

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK



# VETERINÆR- STATISTIKK 1979

VETERINARY STATISTICS 1979

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS  
OSLO - NORWAY

NORGES OFFISIELLE STATISTIKK B 163



# VETERINÆRSTATISTIKK

1979

VETERINARY STATISTICS

1979

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY  
OSLO 1980

ISBN 82-537-1198-0

ISSN 0303-6561



## FORORD

Denne publikasjonen inneholder blant annet data om veterinærenes sjukebehandlinger gjennom året 1979 og om den offentlige kjøttkontrollen samme år. Publikasjonen inneholder også 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.

Sammendrag over veterinærenes sjukebehandlinger i 1979 er tidligere publisert i Statistisk ukehefte nr. 32 for 6. august 1980 og i Nye distriktstall for oktober 1980. Årssammendrag for kjøttkontrollen 1979 ble publisert i Statistisk ukehefte nr. 13 for 26. mars 1980 og i Nye distriktstall for mars-april 1980. Månedstall blir ellers gitt i Statistisk månedshefte etter hvert som tallene foreligger.

Førstekonsulent Kristian Torp-Hansen har ledet arbeidet med veterinærstatistikken.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 10. oktober 1980

Odd Aukrust

---

Knut Einar Fjulsrud

*PREFACE*

The present publication contains data on veterinary treatments of animal diseases in 1979 and data on the public meat inspection the same year. This publication also contains tables giving the number of domestic animals and first time controlled slaughtering. There are also given tables showing some of the activities of the State veterinary laboratories.

The publication has been prepared in co-operation with the Department of Veterinary Service, Ministry of Agriculture. Annual report for the Civil Veterinary Services 1979 prepared by the Department of Veterinary Service is included as an annex.

Figures for 1979 on the veterinary treatments of animal diseases have previously been published in Weekly Bulletin of Statistics no. 32 for 6 August 1980 and in New District Figures for October 1980. 1979-data on the public meat inspection are published in Weekly Bulletin of Statistics no. 13 for 26 March 1980 and in New District Figures for March-April 1980. Data for every month are also given in Monthly Bulletin of Statistics.

The publication has been prepared under the supervision of Mr. Kristian Torp-Hansen.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 10 October 1980

Odd Aukrust

---

Knut Einar Fjulsrud

INNHold

	Side
Tabellregister .....	7
Tekstdel	
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
Sammen drag på engelsk .....	11
Tabell del .....	12
Vedlegg	
1. Årsmelding for Det sivile veterinærvesen. 1979 .....	61
2. Årsmelding for Det sivile veterinærvesen 1979 på engelsk .....	67
3. Smittsomme dyresjukdommer i gruppe A .....	71
4. Smittsomme dyresjukdommer i gruppe B .....	73
5. Sjukeliste for veterinærenes årsmelding .....	75
6. Rapportpliktige dyresjukdommer som ikke er rapportert i 1978 - 1979 .....	77
7. Årsaker til at slakt er kassert eller bare godkjent som dyrefôr .....	79
Utkomne publikasjoner	
Tidligere utkommet innen emneområdet .....	80
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. juli 1979 .....	81
Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH) .....	87

Standardtegn i tabeller

- . Tall kan ikke forekomme
- .. Oppgave mangler
- Null
- 0 Mindre enn 0,5 av den brukte enhet
- Brudd i den loddrette serie
- | Brudd i den vannrette serie

CONTENTS

	Page
Index of tables .....	8
Text	
1. Purpose .....	9
2. Coverage of the veterinary statistics .....	9
2.1. Animal diseases .....	9
2.2. Public meat inspection .....	9
2.3. State veterinary laboratories (Samples examined, sales of sera etc.) .....	10
Summary in English .....	11
Tables .....	12
Annexes	
1. Annual Report relating to The Veterinary Services. 1979 .....	61
2. Annual Report relating to The Veterinary Services 1979 in English .....	67
3. List of infectious animal diseases in group A .....	71
4. List of infectious animal diseases in group B .....	73
5. List of animal diseases in the annual veterinary reports .....	75
6. Notifiable animal diseases not reported in 1978 - 1979 .....	77
7. Causes for use of slaughtering for animal feed and rejection of carcasses .....	79
Publications	
Previously issued on the subject .....	80
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1979 .....	81
Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN) ..	87

*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
- | Break in the homogeneity of a horizontal series

## TABELLREGISTER

	Side
I. OVERSIKTSTABELLER	
1. Autoriserte veterinærer. 1969 - 1979. Fylkestall 1979 .....	12
2. Husdyr pr. 20. juni. 1918 - 1979. 1 000 .....	13
3. Førstegangskontrollerte slakt. 1952 - 1979. 1 000 .....	13
4. Veterinærenes samlede sjukebehandlinger. 1900 - 1979 .....	14
5. Innførsel og utførsel av levende dyr. 1973 - 1979. Stk. ....	15
6. Innførsel og utførsel av kjøtt og kjøttvarer. 1973 - 1979. Tonn .....	16
II. DYRESJUKDOMMER	
7. Rapportpliktige dyresjukdommer. Besetninger smittet. 1978 og 1979 .....	17
8. Rapportpliktige dyresjukdommer. Besetninger smittet. Fylke. 1979 .....	18
9. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1979 .....	22
10. Sjukdommer hos hest. Fylke. 1979 .....	24
11. Sjukdommer hos storfe. Fylke. 1979 .....	26
12. Sjukdommer hos sau. Fylke. 1979 .....	28
13. Sjukdommer hos geit. Fylke. 1979 .....	30
14. Sjukdommer hos svin. Fylke. 1979 .....	32
15. Sjukdommer hos hund. Fylke. 1979 .....	34
16. Sjukdommer hos katt. Fylke. 1979 .....	36
17. Sjukdommer hos pelsdyr. Fylke. 1979 .....	38
18. Sjukdommer hos fjørfe. Fylke. 1979 .....	40
19. Sjukdommer hos andre dyr enn hest, storfe, sau, geit, svin, hund, katt, pelsdyr og fjørfe. Fylke. 1979 .....	42
20. Forebyggende behandling med serum og vaksine. Behandlede dyr. 1970-1979. Fylkestall 1979	44
21. Dyr vaksinert mot enkelte husdyrsjukdommer. 1970 - 1979. Fylkestall 1979 .....	45
III. KJØTTKONTROLL	
22. Offentlig kjøttkontroll. Førstegangskontroll etter kontrollsted. 1978 og 1979 .....	46
23. Offentlig kjøttkontroll. Slakt godkjent til folkemat og dyrefôr og slakt kassert. 1978 og 1979 .....	46
24. Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde. 1979 .....	48
25. Slakt tillatt nyttet til dyrefôr, etter dyreart og kassasjonsårsak. 1979 .....	51
26. Kasserte slakt etter dyreart og kassasjonsårsak. 1979 .....	52
IV. STATENS VETERINÆRE LABORATORIER (UNDERSØKTE PRØVER, OMSETNING AV SERA M.M.)	
27. Prøver undersøkt ved Veterinærinstituttet. 1978 og 1979 .....	53
28. Prøver undersøkt ved Statens veterinære laboratorier. 1979 .....	54
29. Besetningsspenepøver fra kyr til undersøkelse for mastitt ved Statens veterinære diagnoselaboratorier. Mastittfrekvens ved forskjellige laboratorier. 1979 .....	55
30. Besetningsspenepøver fra kyr til undersøkelse for mastitt ved Statens veterinære diagnoselaboratorier. Mastittfrekvens i ulike laktasjonsår. 1979 .....	55
31. Besetningsspenepøver fra kyr til undersøkelse for mastitt ved Statens veterinære diagnoselaboratorier. Mastittfrekvens i ulike deler av laktasjonsperioden. 1979 .....	56
32. Besetningsspenepøver fra kyr til undersøkelse ved Statens veterinære diagnoselaboratorier. Speneprøver etter mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1979 .....	57
33. Storfebesetninger med smittsom mastitt. Fylke. 1979 .....	58
34. Omsetning av sera, vaksiner og tuberkulin ved Veterinærinstituttet. 1978 og 1979. Doser .	59



## INDEX OF TABLES

	Page
I. SURVEY TABLES	
1. Registered veterinarians. 1969 - 1979. County figures 1979 .....	12
2. Domestic animals per 20 June. 1918 - 1979. 1 000 .....	13
3. First time controlled slaughtering. 1952 - 1979. 1 000 .....	13
4. The veterinarians' total animal diseases treated. 1900 - 1979 .....	14
5. Imports and exports of live animals. 1973 - 1979. Number .....	15
6. Imports and exports of meat and meat products. 1973 - 1979. Tons .....	16
II. ANIMAL DISEASES	
7. Notifiable animal diseases. Herds infected. 1978 and 1979 .....	17
8. Notifiable animal diseases. Herds infected. County. 1979 .....	18
9. Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animal. 1979 .....	22
10. Diseases with horse. County. 1979 .....	24
11. Diseases with cattle. County. 1979 .....	26
12. Diseases with sheep. County. 1979 .....	28
13. Diseases with goat. County. 1979 .....	30
14. Diseases with pig. County. 1979 .....	32
15. Diseases with dog. County. 1979 .....	34
16. Diseases with cat. County. 1979 .....	36
17. Diseases with fur-bearing animal. County. 1979 .....	38
18. Diseases with poultry. County. 1979 .....	40
19. Animal diseases with other species than horse, cattle, sheep, goat, pig, dog, cat, fur-bearing animal and poultry. County. 1979 .....	42
20. Preventive treatment with sera and vaccines. Treated animals. 1970-1979. County figures 1979 .....	44
21. Animals vaccinated against various animal diseases. 1970 - 1979. County figures 1979 ....	45
III. PUBLIC MEAT INSPECTION	
22. Public meat inspection. First time controlled slaughtering, by place of inspection. 1978 and 1979 .....	46
23. Public meat inspection. Carcasses approved for human consumption and animal feed and carcasses condemned. 1978 and 1979 .....	46
24. Public meat inspection by inspection area. 1979 .....	48
25. Carcasses allowed for animal feed, by species of animal and cause of rejection. 1979 .....	51
26. Carcasses condemned by species of animal and cause of rejection. 1979 .....	52
IV. STATE VETERINARY LABORATORIES (SAMPLES EXAMINED, SALES OF SERA ETC.)	
27. Samples examined by the National Veterinary Institute. 1978 and 1979 .....	53
28. Samples examined by the State Veterinary Laboratories. 1979 .....	54
29. Herd quarter samples from cows for examination of mastitis in the State Veterinary Laboratories. Frequency of mastitis by various laboratories. 1979 .....	55
30. Herd quarter samples from cows for examination of mastitis in the State Veterinary Laboratories. Frequency of mastitis in different lactation years. 1979 .....	55
31. Herd quarter samples from cows for examination of mastitis in the State Veterinary Laboratories. Frequency of mastitis in different parts of the lactation period. 1979 ....	56
32. Herd quarter samples from cows for examination in the State Veterinary Laboratories. Quarter samples by mastitis diagnosis and discovery of micro-organisms. 1979 .....	57
33. Dairy herds with mastitis caused by streptococcus agalactiae. County. 1979 .....	58
34. Sales of sera, vaccines and tuberculins from the National Veterinary Institute. 1978 and 1979. Doses .....	59

## 1. FORMÅL

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

## 2. OMFANGET AV STATISTIKKEN

Veterinærstatistikken omfatter statistikk over sjukdomsforekomster og statistikk over den offentlige kjøttkontroll. 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 m.v. av 12. april 1957 gir bestemmelser om den offentlige kjøttkontroll. Også her er det Landbruksdepartementet som gir nærmere regler og forskrifter om gjennomføringen.

Publikasjonen har og med en del tabeller som viser noe av virksomheten ved Statens veterinære laboratorier.

### 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). Utenom dette skal alle praktiserende veterinærer sende inn en årsoppgave med sjukeliste som inneholder ca. 55 spesifiserte sjukdommer. Ingen av disse sjukdommene er spesifisert på "A- eller B-listen" eller dekket av gruppebetegnelser på denne listen. Fullstendige lister over de sjukdommene som statistikken omfatter, er gitt i vedleggene 3, 4 og 5. Sjukdommene er der nummerert i den rekkefølge de står på listene. Sjukelisten som nyttes ved årsoppgavene var uforandret i flere år, men ble fullstendig endret i 1969. Endringen ble gjort for å få en enklere og mer ensartet liste for sjukdommer som ikke går inn under rapportpliktige A- og B-sjukdommer. Ved endringen fikk en også mer ensartede og nøyaktige opplysninger om forebyggende behandling med serum og vaksinasjon. Overgangen til den nye sjukelisten medførte et brudd i statistikken, og det vil bare for enkelte sjukdommer være mulig direkte å jmføre tall fra før og etter 1969. Det er etter hvert stadig blitt bedre muligheter for å stille sikre diagnoser og skille mellom sjukdomstyper. Dette må en være oppmerksom på ved jmføring mot eldre oppgaver, selv om rapportskjemaet de bygger på, er de samme.

### 2.2. Offentlig kjøttkontroll

Lov om slakterier, kjøttindustri og offentlig kjøttkontroll m.v. av 1957 ble satt i kraft 1. september 1959. Landbruksdepartementet (Veterinæravdelingen) har gitt nærmere forskrifter og instruksjoner om gjennomføringen.

Det skal være alminnelig offentlig kjøttkontroll i byer og regulerte strøk med over 1 000 innbyggere og i områder med slaktetvang<sup>1)</sup>. Alle kommuner kan etter søknad få innført offentlig kjøttkontroll. Et kontrollområde kan omfatte en kommune eller deler av en kommune, men kan også bestå av flere kommuner eller deler av flere kommuner. Ved slakterier og anlegg utenom et slikt kontrollområde kan det innføres særskilt offentlig kjøttkontroll.

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. Hvalfangststasjon og pakkested for hvalkjøtt kommer også inn under loven.

1) Begrepet "slaktetvang" ble innført med lov av 1892 og betyr et påbud fra kommunale myndigheter om at all slakting til folkemat innen området skal foregå på et bestemt slaktehus eller slakteri.

Opgaver til kjøttkontrollstatistikken blir gitt av kontrollveterinæren for hvert kontrollområde og for anlegg utenfor slike områder. Det gis oppgaver både månedvis og årlig. Månedlig gis oppgaver over antall og vekt av førstegangskontrollerte slakt godkjent til folkemat, kontrollert innført vare og innbetalt kontrollavgift. Månedstatistikk over førstegangskontrollen blir publisert i Statistisk månedshefte, Statistisk årbok og NOS Jordbruksstatistikk.

Kontrollveterinærenes årsmelding for 1979 gir oppgaver over alle førstegangskontrollerte slakt, gruppert etter hvorledes kontrollen er foretatt, over påbudt etterbesiktiget innenlands slakt og kontrollert innført vare. Årsmeldingen gir også oppgaver over slakt tillatt nyttet bare til dyrefôr og kassert slakt, gruppert etter kassasjonsårsak. 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.)

Det er gitt oppgaver over undersøkte prøver ved Veterinærinstituttet og ved Statens veterinære laboratorier i Sandnes, Trøndelag og Nord-Norge.

I publikasjonen Veterinærstatistikk 1977 var for første gang med tabeller som gav tall for mastittdiagnostikk ved Statens veterinære laboratorier. I denne publikasjonen er tilsvarende tabeller for året 1979 tatt med.

Ellers kan nevnes en tabell som viser omsetning av sera, vaksiner og tuberkulin ved Veterinærinstituttet.

*SUMMARY IN ENGLISH*

Practising veterinarians are directed to report to the veterinary authorities on notifiable animal diseases. Certain specified diseases (see annex 3) are reported immediately, and other diseases (see annex 4) are reported monthly. In addition to this, all veterinarians have to send an annual report on the treatment of up to 55 diseases (see annex 5). The present list of animal diseases in annual veterinary reports introduced in 1969 was quite different from previous years. Consequently the figures in the list used since 1969, showing animal diseases, 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 first time controlled slaughtering. The annual reports also contain figures regarding carcasses approved only for animal feed and carcasses condemned.

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

Tabell 1. Autoriserte veterinærer. 1969 - 1979. Fylkestall 1979 Registered veterinarians.  
1969 - 1979. County figures 1979.

År Fylke Year County	Veterinærer Veterinarians				Veterinær- distrikter Veterinarian districts
	I alt Total	Fylkes- veterinærer County veterinary officers	Distrikts- veterinærer <sup>2)</sup> District veterinary officers <sup>2)</sup>	Andre <sup>3)</sup> Other veterinarians <sup>3)</sup>	
1969 .....	712	6	191	515	191
1970 .....	743	6	195	542	196
1971 .....	766	6	199	561	200
1972 .....	784	6	202	576	203
1973 .....	822	6	204	612	203
1974 .....	861	6	210	645	203
1975 .....	910	7	212	691	204
1976 <sup>1)</sup> .....	965	7	214	744	204
1977 <sup>1)</sup> .....	1 016	7	214	795	204
1978 <sup>1)</sup> .....	1 059	7	209	843	204
1979 <sup>1)</sup> .....	1 110	7	215	888	204
1979 <sup>1)</sup>					
Østfold .....	41	-	7	34	7
Akershus .....	52	-	8	44	8
Oslo .....	227	1	2	224	1
Hedmark .....	63	1	21	41	20
Oppland .....	74	-	16	58	16
Buskerud .....	42	1	12	29	10
Vestfold .....	27	-	4	23	4
Telemark .....	27	-	11	16	11
Aust-Agder .....	13	-	5	8	5
Vest-Agder .....	17	-	6	11	6
Rogaland .....	88	1	10	77	9
Hordaland .....	54	1	11	42	10
Sogn og Fjordane ....	46	-	14	32	14
Møre og Romsdal .....	68	-	19	49	19
Sør-Trøndelag .....	76	1	19	56	18
Nord-Trøndelag .....	69	-	13	56	13
Nordland .....	57	-	20	37	20
Troms .....	33	1	10	22	7
Finmark .....	13	-	7	6	6
Veterinærer bosatt i utlandet og i militær- tjeneste Norwegian veterinarians resi- dent abroad and in military service ....					
	23	-	-	23	-

1) Pr. 31. desember. 2) Distriktsveterinærer i tjeneste med og uten fast distrikt. 3) Medregnet pensjonerte og veterinærer med tjenestefri.

1) Per 31 December. 2) District veterinary officers on service with and without a permanent veterinary district. 3) Including retired veterinarians and veterinarians not in service.

K i l d e: Til og med 1975: Fortegnelse fra Helsedirektøren over leger, tannleger og veterinærer i Norge. Fra og med 1976: Veterinæravdelingen i Landbruksdepartementet.

Source: Up to and including 1975: Catalogue including doctors, dentists and veterinarians in Norway edited by Director of the Health Services. As from 1976: Department of Veterinary Service Ministry of Agriculture.

Tabell 2. Husdyr pr. 20. juni. 1918 - 1979. 1 000 *Domestic animals per 20 June. 1918 - 1979.*  
1 000

År Year	Hest Horse	Storfe <i>Cattle</i>		Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Høner <sup>1)</sup> Hens <sup>1)</sup>
		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	3 711
1959 .....	117	1 105	598	1 806	101	475	3 039
1969 .....	42	973	437	1 874	92	658	3 836
1970 .....	35	943	424	1 753	84	642	3 710
1971 .....	31	932	414	1 681	82	682	3 804
1972 .....	27	940	414	1 635	76	738	3 838
1973 .....	25	966	413	1 648	72	766	3 997
1974 .....	24	955	404	1 632	70	747	4 121
1975 .....	22	915	387	1 639	69	669	3 822
1976 .....	22	921	386	1 667	68	699	3 798
1977 .....	21	945	382	1 782	70	701	3 766
1978 .....	20	954	375	1 845	72	705	3 758
1979 <sup>2)</sup> .....	..	971	377	1 919	74	711	..

1) Til og med 1959 høns. 2) Foreløpige tall.

1) Up to and including 1959 hens and cocks. 2) Provisional figures.

Tabell 3. Førstegangskontrollerte slakt<sup>1)</sup>. 1952 - 1979. 1 000 *First time controlled slaughtering<sup>1)</sup>.*  
1952 - 1979. 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

1) Tallene er fra månedsstatistikken.

1) The figures are from the monthly statistics.

Tabell 4. Veterinærenes samlede sjukebehandlinger. 1900 - 1979 *The veterinarians' total animal diseases treated. 1900 - 1979*

År <i>Year</i>	I alt <i>Total</i>	Hest <i>Horse</i>	Storfe <i>Cattle</i>	Sau <i>Sheep</i>	Geit <i>Goat</i>	Svin <i>Pig</i>	Fjørfe <i>Poultry</i>	Andre dyr <i>Other species</i>
BEHANDLEDE TILFELLE CASES TREATED								
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
1970	556 876	5 751	349 491	41 806	3 551	124 210	2 272	29 795
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 <sup>1)</sup>
1979	813 647	11 180	468 553	59 695	5 916	201 728	496	66 079 <sup>1)</sup>
BEHANDLEDE BESET- NINGER <sup>2)</sup> HERDS TREATED <sup>2)</sup>								
1969	52 302	803	9 115	14 083	764	21 406	2 017	4 115
1970	49 850	922	8 413	12 821	607	21 994	1 591	3 502
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

1) Av dette: hund 56 629; katt 7 417; pelsdyr 1 125. 2) Medregnet rapportpliktige dyresjukdommer (vedleggene 3 og 4). Oppgaver over behandling av rapportpliktige dyresjukdommer blir fra og med 1969 gitt bare for besetninger. Det samme gjelder behandling av sjukdommene nr. 43-55 på sjukelisten (vedlegg 5). Tall for tidligere år gjelder det samlede antall behandlede sjukdomstilfelle gjennom året.

1) Of which: dog 56 629; cat 7 417; fur-bearing animal 1 125. 2) Including diseases which have been reported (annexes 3 and 4). Beginning 1969 there will only be available figures for number of herds within which diseases have been reported. The same procedure is used for the nos. 43-55 in the list of animal diseases (annex 5). Figures for previous years cover the total number of the various cases treated during the year.

Tabell 5. Innførsel og utførsel av levende dyr. 1973 - 1979. Stk. Imports and exports of live animals. 1973 - 1979. Number

Dyreart Species of animal	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>INNFØRSEL</b>							
<i>IMPORTS</i>							
Hester over 6 mndr. <sup>1)</sup> Horses more than 6 months <sup>1)</sup> .....	792	608	472	454	320	395	307
Hester under 6 mndr. <sup>1)</sup> Horses under 6 months <sup>1)</sup> .....	68	54	83	15	6	8	6
Storfe Cattle .....	17	94	35	3	40	128	245
Sau Sheep .....	29	2	-	-	-	12	-
Geit Goat .....	-	-	-	-	-	-	-
Svin Pig .....	20	6	23	5	-	-	-
Høns Hens .....	5 759	1 600	-	6 150	-	25	-
Ender Duck .....	-	402	240	90	-	150	-
Gjess Goose .....	-	78	-	125	34	20	-
Kalkuner Turkey .....	-	800	-	-	-	-	-
Fasaner Pheasant .....	300	576	166	210	-	-	-
Rein Reindeer .....	982	227	391	896	73	501	870
Mink Mink .....	147	-	189	3 844	217	169	275
Rev Fox .....	-	31	-	-	-	52	2
Andre pelsdyr Other fur-bearing animals .....	9	212	5	37	62	-	873
<b>UTFØRSEL</b>							
<i>EXPORTS</i>							
Hest Horse .....	15	15	15	14	7	22	22
Storfe Cattle .....	90	139	87	28	2	2	50
Sau Sheep .....	13	8	-	9	3	2	-
Geit Goat .....	20	16	-	10	-	-	25
Svin Pig .....	-	98	31	12	9	48	61
Høns Hens .....	300	-	-	-	-	-	-
Rein Reindeer .....	-	-	-	-	-	-	3
Mink Mink .....	2 163	756	685	100	30	935	786
Rev Fox .....	1 463	1 786	828	542	902	3 054	5 466
Andre pelsdyr Other fur-bearing animals .....	42	15	-	12	-	12	-

1) Omfatter også esler og muldyr.

1) Including donkeys and mules.

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



Tabell 6. Innførsel og utførsel av kjøtt og kjøttvarer. 1973 - 1979. Tonn *Imports and exports of meat and meat products. 1973 - 1979. Tons*

Vareslag <i>Commodity</i>	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>INNFORSEL IMPORTS</b>							
KJØTT OG KJØTTVARER <i>MEAT AND MEAT PRODUCTS</i> .....	11 795	12 928	17 120	31 894	23 313	21 662	18 959
Ferskt, kjølt eller fryst <i>Fresh, chilled or frozen</i> .....	10 962	12 242	16 649	31 318	22 732	20 987	18 372
Kjøtt av storfe <i>Beaf and veal</i> .	4 626	1 998	5 312	12 707	11 071	9 978	8 749
" av sau og geit <i>Mutton and goat</i> .....	2 330	3 280	4 328	4 067	3 521	3 527	3 566
" av svin <i>Pork</i> .....	3 107	5 901	6 250	13 100	6 194	5 818	5 497
Fjorfeslakt <i>Poultry meat</i> .....	345	355	338	429	1 691	1 014	459
Annet kjøtt og spiselig slakteavfall <i>Other meat and edible offal</i> .....	554	708	421	1 015	255	650	101
Tørket, saltet eller røykt <i>Dried, salted or smoked</i> .....	121	106	44	83	101	189	250
Svinekjøtt <i>Pork</i> .....	87	86	31	45	98	136	113
Annet <i>Other</i> .....	34	20	13	38	3	53	137
Kjøttvarer og kjøttthermetikk <i>Meat products and canned meat</i> ....	712	580	427	493	480	486	337
SPEKK MV. <i>LARD ETC.</i> .....	1 091	1 495	1 513	1 652	1 987	2 041	1 489
<b>UTFØRSEL EXPORTS</b>							
KJØTT OG KJØTTVARER <i>MEAT AND MEAT PRODUCTS</i> .....	5 692	2 346	1 085	1 303	1 792	2 303	2 610
Ferskt, kjølt eller fryst <i>Fresh, chilled or frozen</i> .....	4 239	393	250	265	759	1 094	1 348
Kjøtt av storfe <i>Beaf and veal</i> .	178	36	9	43	111	106	85
" av svin <i>Pork</i> .....	3 447	3	0	0	1	45	5
" av hval <i>Whale meat</i> .....	44	39	56	66	326	476	886
Annet kjøtt og spiselig slakteavfall <i>Other meat and edible offal</i> .....	570	315	185	156	321	467	372
Tørket, saltet eller røykt <i>Dried, salted or smoked</i> .....	48	36	30	3	2	2	37
Kjøttvarer og kjøttthermetikk <i>Meat products and canned meat</i> ....	1 405	1 917	805	1 035	1 031	1 207	1 225
Hvalkjøttekstrakt <i>Extract of whale meat</i> .....	23	29	17	22	5	-	1
Annet <i>Other</i> .....	1 382	1 888	788	1 013	1 026	1 207	1 224

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

Tabell 7. Rapportpliktige dyresjukdommer. Besetninger smittet. 1978 og 1979 *Notifiable animal diseases. Herds infected. 1978 and 1979*

Dyreart og sjukdom <sup>1)</sup> <i>Species of animal and disease<sup>1)</sup></i>	1978	1979	Dyreart og sjukdom <sup>1)</sup> <i>Species of animal and disease<sup>1)</sup></i>	1978	1979
<b>HEST HORSE</b>			<b>SVIN PIG</b>		
B 1 Influenza og influensa- liknende sjukdommer .....	6	58	B 6 Listeriose .....	-	1
B 4 Kverke .....	1	1	B 13 Pasteurellose .....	7	6
B 17 Ringorm .....	50	72	B 17 Ringorm .....	1	1
B 18 Salmonellose .....	1	-	B 18 Salmonellose .....	-	2
B 31 Smittsomme paringsinfek- sjoner .....	13	6	B 30 Smittsom nysesjuka .....	34	43
<b>STORFE CATTLE</b>			<b>HUND DOG</b>		
A 6 Miltbrann .....	1	1	B 5 Leptospirose .....	1	2
B 2 Invasjon med båndormlarver.	15	6	B 17 Ringorm .....	9	10
B 3 Kopper .....	10	3	B 32 Toxoplasmose .....	1	2
B 6 Listeriose .....	6	3	<b>KATT CAT</b>		
B 7 Miltbrannsemysem .....	2	4	B 17 Ringorm .....	13	28
B 9 Nekrosebasillinfeksjoner ..	6	-	<b>PELSDYR FUR-BEARING ANIMAL</b>		
B 10 Ondartet katarrfeber .....	292	255	B 13 Pasteurellose .....	3	1
B 12 Paratuberkulose .....	-	1	B 17 Ringorm .....	2	1
B 13 Pasteurellose .....	4	4	B 18 Salmonellose .....	1	3
B 17 Ringorm .....	901	1 218	B 22 Smittsom hjernebetennelse hos rev .....	1	1
B 18 Salmonellose .....	6	14	B 33 Trikinose <sup>2)</sup> .....	-	6
B 26 Smittsom jurbetennelse ....	138	98	B 38 Virusenteritt hos mink ....	-	6
B 29 Smittsom luftveiskatarr og smittsom tarmbetennelse ...	382	212	<b>FJØRFE POULTRY</b>		
<b>SAU SHEEP</b>			<b>ANDRE DYR OTHER SPECIES</b>		
B 6 Listeriose .....	2 469	2 291	B 2 Invasjon med båndormlarver	17	28
B 9 Nekrosebasillinfeksjoner ..	4	2	B 6 Listeriose .....	2	-
B 13 Pasteurellose .....	38	24	B 11 Papegøyesjuka .....	9	13
B 14 Progressiv interstitiell pneumoni ("mædi") .....	13	9	B 13 Pasteurellose .....	-	3
B 16 Rickettsiose .....	15	1	B 17 Ringorm .....	-	2
B 17 Ringorm .....	-	1	B 18 Salmonellose .....	5	6
B 32 Toxoplasmose .....	18	4	B 32 Toxoplasmose .....	1	-
<b>GEIT GOAT</b>					
B 6 Listeriose .....	139	130			
B 12 Paratuberkulose .....	6	12			
B 13 Pasteurellose .....	11	8			
B 26 Smittsom jurbetennelse ....	2	-			
B 32 Toxoplasmose .....	2	-			

1) Nummer etter A- og B- listen, vedleggene 3 og 4. 2) Omfatter også villrev (rødrev).

1) Number according to the A- and B- list with English text, annexes 3 and 4. 2) Including wild fox (redfox).

Tabell 8. Rapportpliktige dyresjukdommer. Besetninger smittet. Fylke. 1979

Dyreart og sjukdom <sup>1)</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
HEST									
B 1 Influenza o.1.....	7	5	20	-	3	6	10	2	1
B 4 Kverke .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
B 17 Ringorm .....	3	6	2	8	16	6	4	1	-
B 31 Smittsom paringsinfek- sjoner .....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
STORFE									
A 6 Miltbrann .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B 2 Invasjon med båndormlarver .	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 3 Kopper .....	-	-	-	-	-	-	1	-	-
B 6 Listeriose .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
B 7 Miltbrannsemfysem .....	-	-	-	-	3	-	-	-	-
B 10 Ondartet katarrfeber .....	1	-	1	19	30	8	1	2	2
B 12 Paratuberkulose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 13 Pasteurellose .....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
B 17 Ringorm .....	57	89	1	78	274	72	15	3	8
B 18 Salmonellose .....	4	1	-	-	1	-	-	-	-
B 26 Smittsom jurbetennelse .....	6	7	-	10	9	2	2	10	2
B 29 Smittsom luftveiskatarr og smittsom tarmbetennelse .....	26	8	-	3	2	1	1	15	2
SAU									
B 6 Listeriose .....	2	8	-	103	115	78	1	43	31
B 9 Nekrosebasillinfeksjoner ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 13 Pasteurellose .....	-	-	-	1	-	-	-	1	-
B 14 Progressiv interstitiell pneumoni ("mædi") .....	-	1	-	-	1	1	-	2	-
B 16 Rickettsiose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 17 Ringorm .....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
B 32 Toxoplasmose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GEIT									
B 6 Listeriose .....	-	-	-	6	7	1	-	1	-
B 12 Paratuberkulose .....	-	-	-	-	-	2	-	-	-
B 13 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
SVIN									
B 6 Listeriose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 13 Pasteurellose .....	-	2	-	-	-	-	-	-	-
B 17 Ringorm .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
B 18 Salmonellose .....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
B 30 Smittsom nysesjuke .....	6	4	-	5	5	-	1	1	-

1) Nummer etter A- og B- listen, vedleggene 3 og 4.

## Notifiable animal diseases. Herds infected. County. 1979

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 animal and disease <sup>1)</sup>
<i>HORSE</i>										
-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	B 1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 4
-	16	2	1	1	4	1	-	1	-	B 17
-	-	1	2	-	2	-	-	-	-	B 31
<i>CATTLE</i>										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A 6
-	4	-	-	1	1	-	-	-	-	B 2
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	B 3
-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	B 6
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 7
8	30	19	40	41	22	10	12	7	2	B 10
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	B 12
-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	B 13
48	270	157	17	38	54	25	2	6	4	B 17
-	7	-	-	-	-	-	1	-	-	B 18
2	8	3	3	7	8	11	6	2	-	B 26
4	3	7	78	35	2	1	19	5	-	B 29
<i>SHEEP</i>										
13	123	532	473	241	92	62	212	147	15	B 6
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	B 9
-	6	1	3	-	7	5	-	-	-	B 13
-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	B 14
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 17
-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	B 32
<i>GOAT</i>										
-	1	9	29	23	-	1	6	46	-	B 6
-	2	2	-	-	-	-	2	4	-	B 12
-	1	-	1	2	-	-	1	1	1	B 13
<i>PIG</i>										
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	B 6
-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	B 13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 17
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 18
-	5	1	-	-	3	10	2	-	-	B 30

1) Number according to the A- and B- list with English text, annexes 3 and 4.

Tabell 8 (forts.). Rapportpliktige dyresjukdommer. Besetninger smittet. Fylke. 1979

Dyreart og sykdom <sup>1)</sup>	Øst- fold	Akers- hus	Oslo	Hed- mark	Opp- land	Buske- rud	Vest- fold	Tele- mark	Aust- Agder
HUND									
B 5 Leptospirose .....	-	-	-	-	-	-	1	1	-
B 17 Ringorm .....	-	1	4	2	-	3	-	-	-
B 32 Toxoplasmose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KATT									
B 17 Ringorm .....	-	1	20	-	-	5	-	-	-
PELSDYR									
B 13 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 17 Ringorm .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 18 Salmonellose .....	-	-	-	2	-	-	-	-	-
B 22 Smittsom hjernebetennelse hos rev .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
B 33 Trikinose <sup>2)</sup> .....	-	-	-	-	1	5	-	-	-
B 38 Virusenteritt hos mink ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FJØRFE									
B 18 Salmonellose .....	1	-	1	-	-	-	-	-	-
B 20 Smittsom bronkitt hos høns.	-	-	-	-	-	1	-	-	-
B 24 Smittsom hjerne-, ryggmargs- betennelse hos høns .....	4	4	-	-	1	-	-	-	-
B 25 Smittsom hønselammelse ....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ANDRE DYR									
B 2 Invasjon med båndormlarver.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 11 Papegøyesjuka .....	3	2	6	-	-	1	-	-	-
B 13 Pasteurellose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 17 Ringorm .....	-	-	-	-	-	2	-	-	-
B 18 Salmonellose .....	3	-	-	-	-	-	1	-	-

1) Se note 1, side 18. 2) Se note 2, side 17.

## Notifiable animal diseases. Herds infected. County. 1979

Vest-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør-Trøndelag	Nord-Trøndelag	Nordland	Troms	Finnmark	Species of animal and disease <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DOG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 17
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	B 32
-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	CAT
-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	B 17
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	FUR-BEAR- ING ANIMAL
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	B 13
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	B 17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 33 <sup>2)</sup>
4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	B 38
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	B 18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 20
-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	B 24
1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	B 25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	OTHER SPECIES
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	B 2
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	B 11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 17
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	B 18

1) See note 1, page 18. 2) See note 2, page 17.

Tabell 9. Husdyrsjukdommer. Behandlede tilfelle og besetninger, etter dyreart. 1979

Sjukdom <sup>1)</sup>	Hest <i>Horse</i>	Storfe <i>Cattle</i>	Sau <i>Sheep</i>	Geit <i>Goat</i>	Svin <i>Pig</i>
BEHANDLEDE TILFELLE					
I alt (nr. 1-41) .....	11 180	468 553	59 695	5 916	201 728
1. Agalakti .....	16	632	330	2	9 969
2. Aktinomykose .....	-	153	21	-	101
3. Beinbrudd .....	116	1 041	539	46	604
4. Bråsott <sup>3)</sup> .....	-	-	150	-	-
5. Bukhinnebetennelse .....	12	694	132	3	667
6. Børbetennelse .....	208	8 642	3 224	221	13 385
7. Bør-, skjudevringing .....	3	2 891	1 786	50	527
8. Forgiftning .....	48	1 125	590	25	482
9. Fødselsparese, -krampe .....	1	46 334	2 686	185	84
10. Graskrampe, fjøskrampe .....	-	3 945	424	6	1
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	51	478	12	-	75
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .....	11	356	1 404	91	881
13. Hjerter-, hjertesekksjukdommer .....	43	746	43	-	1 765
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer .....	1 050	6 928	892	28	1 783
15. Hudsjukdommer .....	718	2 215	264	24	3 955
16. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk) .....	1 105	9 607	1 405	114	657
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	55	95 014	1 788	132	433
18. Kasting, ikke meldepliktig .....	91	2 820	738	208	1 047
19. "Kvast" .....	-	8 061	8	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer .....	2 294	6 543	1 638	38	14 338
21. Leieforandr. av mage-tarmtraktus .....	36	1 146	72	3	949
22. Leversjukdommer .....	4	408	78	1	102
23. Luftveissjukdommer .....	682	1 856	682	1 281	2 889
24. Lunge-, brysthinnesjukdommer .....	107	1 934	1 062	344	9 022
25. Mage-, tarmbetennelse .....	189	13 905	2 189	388	47 838
26. Mastitter, ikke meldepliktige .....	93	133 818	12 717	1 516	6 460
27. Misdannelser .....	16	427	533	11	2 870
28. Muskeldegenerasjon .....	116	1 617	5 666	122	3 288
29. Nyresjukdommer .....	5	162	59	-	745
30. Piroplasmose <sup>3)</sup> .....	-	849	8	-	-
31. Smittsom leverbetennelse hos hund (HCC) <sup>3)</sup> .....	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	140	9 488	2 863	101	51 267
33. Spenesjukdommer .....	5	23 902	1 155	118	720
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .....	574	30 897	361	54	6 764
35. Stivkrampe .....	26	23	20	1	6
36. Svulster .....	74	717	116	24	49
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ..	2 037	8 682	2 057	270	6 568
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	175	23 331	2 155	143	269
39. Uregelmessige fødsler .....	47	9 917	7 516	277	4 978
40. Urinveissjukdommer .....	19	305	132	2	610
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-55 nedenfor .....	1 013	6 944	2 180	87	5 580
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>					
I alt (nr. 43-55) .....	2 157	7 007	18 245	1 484	15 367
43. Ektoparasitter .....	166	1 686	737	106	587
44. Enterotoxemi hos sau <sup>3)</sup> .....	-	-	1 174	75	-
45. Koksidiøse .....	-	45	1 253	15	-
46. Leukose hos høns <sup>3)</sup> .....	-	-	-	-	-
47. Leversnyltere .....	-	301	671	22	31
48. Lungeorm .....	2	273	523	207	5
49. Mage-, tarmsnyltere .....	1 880	3 580	8 922	317	2 769
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	107	1 092	1 586	633	2 008
51. Munnskurv <sup>3)</sup> .....	-	-	1 988	78	-
52. Rødsjuka hos svin <sup>3)</sup> .....	-	-	-	-	5 267
53. Skabb hos andre dyr enn sau <sup>3)</sup> .....	2	3	-	16	2 401
54. Smittsom øyebetennelse <sup>3)</sup> .....	-	27	1 391	15	-
55. Ødemsjuka .....	-	-	-	-	2 299

1) Nummer etter vedlegg 5. 2) Ikke medregnet rapportpliktige sjukdommer. 3) Til og med 1974 rapportpliktige sjukdommer.

## Animal diseases. Cases and herds treated, by species of animal. 1978

Hund Dog	Katt Cat	Pelsdyr Fur-bearing animal	Fjørfe Poultry	Andre dyr Other species	Disease <sup>1)</sup>
CASES TREATED					
56 629	7 417	1 125	496	908	Total (no. 1-41)
33	-	28	-	-	1. Agalactia
-	-	-	-	-	2. Actinomycosis and Actinobacillosis
1 376	377	32	12	68	3. Fractures
-	-	-	-	-	4. Braxy <sup>3)</sup>
42	14	-	5	1	5. Peritonitis
1 554	124	32	-	2	6. Metritis
24	8	3	-	3	7. Prolapse of the uterus and the vagina
406	120	-	74	8	8. Poisoning
85	-	2	-	-	9. Milk Fever
-	-	-	-	-	10. Tetany
90	32	2	-	-	11. Haemoglobinuria, haematuria
483	31	14	9	17	12. Diseases of the central nervous system
666	9	-	-	2	13. Heart diseases and Pericarditis
1 442	78	-	7	24	14. Ungual diseases
13 873	820	2	22	90	15. Skin diseases
651	87	3	5	8	16. Acute Indigestion
98	19	6	2	5	17. Chronic Indigestion (ketosis etc.)
45	21	-	-	1	18. Abortion (not notifiable)
-	-	-	-	-	19. Traumatic Gastritis
3 718	215	3	32	32	20. Arthritis, Tendinitis Bursitis
115	12	2	2	2	21. Gastro-Intestinal displacement etc.
132	16	4	-	1	22. Diseases of the liver
1 087	515	116	20	81	23. Diseases of the respiratory tract
332	92	1	3	16	24. Lung diseases and Pleuritis
3 889	1 039	76	95	110	25. Gastritis, Enteritis
289	42	1	-	-	26. Mastitis
156	28	6	-	3	27. Malformations
57	4	55	-	-	28. Muscular Dystrophy
690	45	4	-	1	29. Kidney diseases
-	-	-	-	-	30. Babesiosis <sup>3)</sup>
7	-	-	-	-	31. Infectious canine hepatitis <sup>3)</sup>
200	23	104	-	3	32. Infectious diseases of young animals
29	-	-	-	-	33. Teat injuries
146	35	406	-	-	34. Sterility (not notifiable)
13	1	-	-	-	35. Tetanus
3 443	167	1	59	86	36. Tumores
8 293	2 023	109	43	124	37. Wounds, Injuries, Abscesses etc.
24	1	3	-	-	38. Retention of the afterbirth
837	157	30	4	6	39. Dystocia
1 325	202	10	2	9	40. Diseases of the urinary tract
10 979	1 060	70	100	205	41. Other cases
HERDS TREATED <sup>2)</sup>					
7 546	3 453	326	550	199	Total (no. 43-55)
1 951	602	75	46	77	43. Ectoparasites
-	-	-	-	-	44. Enterotoxemia in sheep <sup>3)</sup>
4	3	4	439	56	45. Coccidiosis
-	-	-	36	-	46. Avian Leucosis complex <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	47. Liver parasites
-	25	-	-	-	48. Lungworm infection
4 440	2 761	164	8	2	49. Gastrointestinal parasites
311	23	61	21	14	50. Deficiency diseases
-	-	-	-	-	51. Contagious ecthyma <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	52. Swine erysipelas <sup>3)</sup>
822	39	22	-	49	53. Mange (except sheep scab) <sup>3)</sup>
18	-	-	-	1	54. Infectious conjunctivitis and keratitis <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	55. Enterotoxemia suis

1) Number according to annex 5. 2) Excluding notifiable animal diseases. 3) Up to and including 1974 notifiable animal diseases.



Tabell 10. Sjukdommer hos hest. Fylke. 1979

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) .....	402	1 000	2 535	890	1 059	657	620	616	192
1. Agalakti .....	4	1	-	-	2	1	3	2	-
3. Beinbrudd .....	4	2	47	21	10	3	2	4	2
5. Bukhinnebetennelse .....	-	1	3	4	2	-	-	-	-
6. Børbetennelse .....	5	10	37	19	28	5	17	24	1
7. Bør-, skjedevrenging ....	-	-	-	-	2	-	-	-	-
8. Forgiftning .....	-	7	-	9	1	1	12	3	-
9. Fødselsparese, -krampe ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Haemoglobinuri, haematuri	1	3	-	3	5	8	3	8	1
12. Hjerne-, ryggmargs- sjukdommer .....	-	-	2	2	2	1	-	2	-
13. Hjerter-, hjertesekksjuk- dommer .....	1	2	15	5	5	3	2	1	1
14. Hov-, klauv-, klosjuk- dommer .....	34	93	213	83	100	55	39	49	25
15. Hudsjukdommer .....	26	62	92	61	79	28	33	88	19
16. Indigestion, akutt (trommesjuke, kolikk) ...	55	88	44	91	152	94	51	42	32
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	3	1	12	3	-	2	-	24	-
18. Kasting, ikke melde- pliktig .....	5	6	1	11	14	6	8	8	5
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	62	181	856	133	138	110	73	83	29
21. Leieforandr. av mage- tarmtraktus .....	-	3	3	5	2	1	3	3	-
22. Leversjukdommer .....	-	1	-	2	1	-	-	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	26	68	212	50	48	22	71	24	2
24. Lunge-, brysthinesjuk- dommer .....	12	9	21	4	11	5	3	5	3
25. Mage-, tarmbetennelse ...	9	25	8	25	22	11	17	17	3
26. Mastitter, ikke melde- pliktige .....	2	2	4	7	18	4	11	2	-
27. Misdannelser .....	-	-	6	3	2	-	2	-	-
28. Muskeldegenerasjon .....	1	9	41	10	7	15	7	3	1
29. Nyresjukdommer .....	1	-	1	-	-	-	3	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	5	16	1	16	27	9	8	16	2
33. Spenesjukdommer .....	-	-	-	-	3	-	-	-	1
34. Sterilitet, ikke melde- pliktig .....	37	55	43	77	81	36	65	33	16
35. Stivkrampe .....	4	5	1	1	1	3	2	-	1
36. Svulster .....	3	5	21	9	5	5	10	-	-
37. Sår, kontusjoner, fleg- moner, abscesser m.m. ...	84	216	293	190	183	171	133	129	37
38. Tilbakeholdt etterbyrd ..	14	11	-	20	27	8	9	19	2
39. Uregelmessige fødsler ...	4	3	-	4	14	4	2	-	-
40. Urinveissjukdommer .....	-	-	1	5	1	-	6	1	-
41. Andre utenom A- og B- listen og unntatt nr. 43-50 nedenfor .....	-	115	557	17	66	46	25	26	9
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>									
I alt (nr. 43-50) .....	114	165	20	193	256	219	112	140	55
43. Ektoparasitter .....	8	20	-	20	18	12	9	5	3
47. Leversnyltere .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	94	144	20	160	237	157	94	135	52
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	12	1	-	11	1	50	9	-	-
53. Skabb .....	-	-	-	2	-	-	-	-	-

1) se note 1, tabell 9. 2) Se note 2, tabell 9. 3) Se note 3, tabell 9.

## Diseases with horse. County. 1979

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>
181	779	513	265	301	766	184	145	60	15	Total (no. 1-41)
-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1.
3	7	2	-	2	4	1	2	-	-	3.
-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	5.
-	15	8	1	5	33	-	-	-	-	6.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7.
-	3	4	2	1	2	1	1	1	-	8.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9.
-	3	9	1	-	6	-	-	-	-	11.
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	12.
1	5	-	-	-	1	-	1	-	-	13.
18	100	44	29	23	94	17	23	7	4	14.
35	31	30	14	22	60	17	15	3	3	15.
25	113	66	49	44	87	36	28	6	2	16.
-	-	1	4	1	4	-	-	-	-	17.
-	3	11	1	2	7	-	2	1	-	18.
33	179	111	36	51	144	36	25	13	1	20.
1	5	2	2	-	1	-	3	2	-	21.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.
7	41	40	10	5	46	6	3	1	-	23.
1	5	7	5	5	9	1	1	-	-	24.
3	14	6	5	3	14	3	3	1	-	25.
-	12	9	8	4	3	4	2	-	1	26.
-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	27.
-	1	5	3	-	11	2	-	-	-	28.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.
1	6	15	1	7	9	-	1	-	-	32.
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	33.
14	10	19	24	14	37	11	2	-	-	34.
2	1	1	-	1	3	-	-	-	-	35.
-	3	3	2	2	3	1	2	-	-	36.
32	155	95	45	71	119	37	24	21	2	37.
1	16	11	10	5	18	3	1	-	-	38.
-	2	3	-	2	7	1	1	-	-	39.
1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	40.
3	43	9	11	29	40	7	4	4	2	41.
HERDS TREATED <sup>2)</sup>										
34	183	145	65	77	235	118	9	14	3	Total (no. 43-50)
3	16	9	5	5	21	9	1	1	1	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.
-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	48.
31	162	135	59	71	199	109	8	11	2	49.
-	4	1	1	1	15	-	-	1	-	50.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53 <sup>3)</sup>

1) See note 1, table 9. 2) See note 2, table 9. 3) See note 3, table 9.

Tabell 11. Sjukdommer hos storfe. Fylke. 1979

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) .....	11 525	18 708	577	36 668	53 561	11 963	5 387	5 038	3 237
1. Agalakti .....	35	50	1	54	75	27	16	3	5
2. Aktinomykose .....	10	6	-	19	12	4	1	-	3
3. Beinbrudd .....	20	47	3	60	94	24	12	10	10
5. Bukhinnebetennelse .....	17	32	1	67	64	31	24	22	12
6. Børbetennelse .....	253	502	17	461	951	306	140	140	62
7. Bør-, skjedevrenging .....	79	108	4	180	262	78	37	31	17
8. Forgiftning .....	46	29	10	90	110	36	33	40	22
9. Fødselsparese, -krampe .....	1 759	2 172	43	2 905	5 054	1 215	657	415	316
10. Graskrampe, fjøskrampe .....	95	99	-	159	142	41	35	29	32
11. Haemoglobinuri, haematuri ....	9	11	-	33	51	10	11	19	6
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .	3	17	3	24	52	15	-	4	2
13. Hjerte-, hjertesekksjukdommer .	29	34	15	77	105	25	11	3	7
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer ..	146	357	3	901	602	159	112	38	56
15. Hudsjukdommer .....	56	79	3	226	379	84	111	28	12
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	243	418	11	656	1 234	321	135	212	55
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	2 260	2 218	52	7 437	11 356	2 012	779	714	648
18. Kasting, ikke meldepliktig ...	98	130	3	211	323	92	53	31	19
19. "Kvast" .....	162	370	50	568	1 101	289	87	63	41
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	151	303	21	446	1 042	163	79	43	53
21. Leieforandr. av mage-tarm- traktus .....	46	61	29	54	79	30	30	7	2
22. Leversjukdommer .....	19	16	-	57	38	16	6	3	1
23. Luftveissjukdommer .....	39	125	17	216	288	77	30	17	160
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .	46	125	7	127	269	29	28	25	27
25. Mage-, tarmbetennelse .....	407	754	34	939	1 514	278	216	451	127
26. Mastitter, ikke meldepliktige	2 358	5 219	66	10 312	14 890	3 244	1 252	1 159	734
27. Misdannelser .....	11	20	-	35	51	12	8	9	5
28. Muskeldegenerasjon .....	20	64	1	149	99	37	3	68	10
29. Nyresjukdommer .....	9	11	-	19	13	6	8	7	-
30. Piroplasmose <sup>3)</sup> .....	-	-	-	-	-	-	10	4	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	268	266	3	553	992	284	137	102	45
33. Spenesjukdommer .....	716	1 361	10	1 850	2 424	725	256	300	150
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	718	1 078	76	3 378	3 934	830	320	350	192
35. Stivkrampe .....	1	3	2	4	2	-	-	-	-
36. Svulster .....	13	26	11	71	78	28	12	4	7
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	175	425	17	831	1 003	266	222	164	77
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	887	1 182	22	1 717	2 687	605	352	292	181
39. Uregelmessige fødsler .....	300	419	8	696	1 058	336	111	141	190
40. Urinveissjukdommer .....	11	11	-	30	48	16	3	6	1
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor ...	10	560	34	1 056	1 085	212	50	84	40
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	53	178	-	392	685	209	44	68	49
43. Ektoparasitter .....	12	51	-	96	193	44	17	14	25
45. Koksidiøse .....	-	-	-	1	10	3	-	-	1
47. Leversnyltere .....	-	-	-	2	8	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	9	-	9	26	4	-	6	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	20	44	-	187	360	99	24	29	14
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	21	74	-	95	85	59	3	19	9
53. Skabb <sup>3)</sup> .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
54. Smittsom øyebetennelse <sup>3)</sup> .....	-	-	-	2	2	-	-	-	-

1) Se note 1, tabell 9. 2) Se note 2, tabell 9. 3) Se note 3, tabell 9.

## Diseases with cattle. County. 1979

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										
6 929	67 210	22 084	29 933	48 170	45 197	55 540	30 940	10 796	5 090	Total (no. 1-41)
9	110	21	15	53	56	55	33	11	3	1.
5	8	1	3	11	29	34	5	-	2	2.
35	162	87	77	96	110	91	74	16	13	3.
12	131	37	20	56	58	71	35	4	-	5.
96	1 054	680	675	747	552	840	775	255	136	6.
72	428	182	268	305	261	279	193	72	35	7.
26	213	59	89	58	76	97	56	27	8	8.
877	9 559	1 920	2 476	4 418	3 908	5 405	2 190	647	398	9.
110	1 880	259	96	280	227	349	81	18	13	10.
9	39	42	67	74	19	24	30	23	1	11.
6	69	45	15	20	32	26	12	7	4	12.
16	92	47	17	56	68	74	52	14	4	13.
64	653	232	490	765	543	1 219	366	152	70	14.
24	337	101	38	254	194	125	112	42	10	15.
168	1 129	454	527	914	795	1 427	622	208	78	16.
1 230	10 585	3 692	5 875	11 044	12 883	12 406	6 583	2 144	1 096	17.
40	387	218	130	298	235	282	179	63	28	18.
153	1 188	582	550	515	608	755	718	195	66	19.
100	918	383	407	570	475	768	403	161	57	20.
6	272	41	44	79	98	177	46	32	13	21.
5	38	12	6	47	40	73	21	6	4	22.
10	245	89	108	126	69	125	99	7	9	23.
81	356	131	206	124	131	117	56	29	20	24.
286	2 023	962	855	1 792	952	1 204	767	248	96	25.
1 545	19 440	5 896	9 005	14 162	12 816	16 511	9 650	3 710	1 849	26.
8	32	36	28	53	27	49	28	9	6	27.
20	158	112	83	126	165	303	172	10	17	28.
4	18	11	6	22	10	10	6	2	-	29. <sup>3)</sup>
53	197	154	171	245	8	1	6	-	-	30. <sup>3)</sup>
119	1 249	475	656	1 133	1 118	614	1 259	195	20	32.
370	3 451	1 058	1 069	2 220	2 239	3 150	1 553	682	318	33.
518	3 304	1 598	2 741	2 768	2 188	4 046	1 751	878	229	34.
1	2	-	-	-	1	3	4	-	-	35.
12	49	29	22	124	77	62	61	28	3	36.
156	835	475	437	763	867	932	690	248	99	37.
367	3 725	1 173	1 688	2 097	2 019	2 256	1 400	435	246	38.
206	1 946	539	586	855	793	992	568	173	90	39.
4	35	28	29	30	21	7	19	5	1	40.
106	893	223	358	870	429	581	265	40	48	41.
HERDS TREATED <sup>2)</sup>										
128	1 378	639	339	747	681	765	529	106	17	Total (no. 43-54)
39	144	109	37	168	159	239	292	37	10	43.
-	5	-	1	-	3	20	1	-	-	45.
1	145	79	7	24	19	10	6	-	-	47.
11	102	13	11	24	14	36	-	8	-	48.
65	889	311	205	371	375	378	166	37	6	49.
12	93	119	70	157	111	82	59	24	-	50. <sup>3)</sup>
-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	53. <sup>3)</sup>
-	-	8	6	3	-	-	5	-	1	54. <sup>3)</sup>

1) See note 1, table 9. 2) See note 2, table 9. 3) See note 3, table 9.

Tabell 12. Sjukdommer hos sau. Fylke. 1979

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) .....	87	751	77	5 303	6 218	2 541	166	1 425	1 020
1. Agalakti .....	-	2	-	31	67	32	-	5	2
2. Aktinomykose .....	-	-	-	1	3	-	-	-	4
3. Beinbrudd .....	-	3	1	33	40	30	1	3	9
4. Bråsott <sup>3)</sup> .....	3	1	-	1	-	-	-	-	-
5. Bukhinnebetennelse .....	-	1	1	25	18	3	-	2	-
6. Børbetennelse .....	4	25	1	188	430	138	4	56	51
7. Bør-, skjedevringing .....	7	7	-	117	163	93	9	35	34
8. Forgiftning .....	-	10	8	64	86	19	1	29	17
9. Fødselsparese, -krampe .....	6	17	3	120	107	71	6	44	107
10. Graskrampe, fjøskrampe .....	2	2	-	31	40	3	-	11	19
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	-	-	-	-	1	-	1	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .....	2	14	10	70	159	90	3	28	21
13. Hjerte-, hjertesekksjukdommer .....	-	1	-	3	16	-	-	-	2
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer .....	1	17	-	48	122	38	-	11	15
15. Hudsjukdommer .....	-	6	-	41	47	4	-	5	-
16. Indigestion, akutt (tronnesjuke, kolikk) .....	1	31	-	143	157	115	6	52	21
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	1	7	2	108	149	41	1	47	21
18. Kasting, ikke meldepliktig .....	-	2	-	38	59	17	4	16	58
19. "Kvast" .....	-	1	-	1	1	-	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer	-	18	4	84	114	39	1	11	22
21. Leieforandr. av mage-tarmtraktus .	-	4	2	5	11	3	-	1	3
22. Leversjukdommer .....	-	-	-	20	15	1	-	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	-	25	-	137	108	31	-	17	5
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .....	4	6	2	166	168	22	3	31	20
25. Mage-, tarmbetennelse .....	1	40	6	249	343	127	4	24	70
26. Mastitter, ikke meldepliktige ....	7	145	7	1 006	955	499	39	172	142
27. Misdannelser .....	-	-	-	21	80	20	3	12	7
28. Muskeldegenerasjon .....	17	121	-	804	602	182	6	469	48
29. Nyresjukdommer .....	-	-	-	3	25	-	-	2	1
30. Piroplasmose .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	2	13	-	292	508	103	3	52	46
33. Spenesjukdommer .....	-	6	-	100	142	66	1	27	20
34. Sterilitet, ikke meldepliktig ....	-	-	1	48	24	33	6	2	5
35. Stivkrampe .....	-	-	1	-	3	1	-	-	-
36. Svulster .....	1	-	2	11	8	1	-	-	5
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	-	30	6	264	261	91	3	39	37
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	8	18	2	187	172	88	4	41	29
39. Uregelmessige fødsler .....	19	124	-	590	782	397	52	141	158
40. Urinveissjukdommer .....	-	-	-	10	16	6	2	5	2
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor .....	1	54	18	243	216	137	3	35	19
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	21	119	2	1 078	1 274	689	40	308	329
43. Ektoparasitter .....	-	7	-	28	45	3	4	3	28
44. Enterotoxemi hos sau <sup>3)</sup> .....	-	3	2	42	83	58	3	18	12
45. Koksidiøse .....	-	1	-	78	114	49	-	17	60
47. Leversnyltene .....	-	3	-	2	11	2	1	2	-
48. Lungeorm .....	-	1	-	65	53	47	1	7	2
49. Mage-, tarmsnyltene .....	10	79	-	369	528	253	20	153	109
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	4	3	-	217	141	108	5	32	39
51. Munnskurv <sup>3)</sup> .....	3	9	-	148	154	87	6	51	35
54. Smittsom øyebetennelse <sup>3)</sup> .....	4	13	-	129	145	82	-	25	44

1) Se note 1, tabell 9. 2) Se note 2, tabell 9. 3) Se note 3, tabell 9.

## Diseases with sheep. County. 1979

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1)</sup>
<i>CASES TREATED</i>										
802	7 038	5 876	7 790	5 183	3 169	2 089	6 474	3 231	455	Total (no. 1-41)
4	15	43	49	12	27	1	30	9	1	1.
1	6	1	-	3	-	-	2	-	-	2.
11	96	80	67	30	21	18	51	37	8	3.
-	61	54	5	6	3	-	11	5	-	4. 3)
3	23	13	8	8	12	1	11	3	-	5.
35	292	370	590	276	163	99	304	186	12	6.
41	340	201	247	155	60	52	140	72	13	7.
7	94	66	60	34	24	18	16	33	4	8.
45	555	370	575	174	116	51	198	100	21	9.
11	54	94	86	24	19	5	23	-	-	10.
-	-	-	1	-	2	-	3	4	-	11.
9	247	82	111	75	148	104	152	69	10	12.
-	-	2	4	4	2	-	6	3	-	13.
31	81	73	53	69	53	25	178	73	4	14.
14	19	24	23	26	9	2	30	14	-	15.
21	170	164	96	92	55	67	159	46	9	16.
34	186	223	343	109	108	57	207	122	22	17.
6	154	77	79	52	41	18	80	30	7	18.
-	-	-	1	1	1	-	-	2	-	19.
38	494	291	167	80	30	82	83	60	20	20.
-	9	9	2	4	4	5	7	3	-	21.
4	6	3	3	10	4	6	5	1	-	22.
2	58	47	45	55	43	32	42	33	2	23.
11	145	85	116	44	61	75	62	33	8	24.
33	262	136	141	141	115	63	217	189	28	25.
169	978	1 022	1 904	1 293	596	484	2 271	913	115	26.
3	42	46	87	65	24	6	70	45	2	27.
16	296	220	861	829	420	175	343	191	66	28.
4	12	1	-	8	-	1	2	-	-	29.
1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	30.
49	420	291	296	145	234	76	182	143	8	32.
5	84	120	121	89	29	23	236	79	7	33.
11	71	17	8	18	6	1	34	76	-	34.
1	2	4	1	3	1	1	2	-	-	35.
1	5	13	10	19	7	4	17	12	-	36.
22	212	188	153	173	144	59	213	147	15	37.
25	266	203	274	197	111	100	303	118	9	38.
115	1 017	1 070	905	581	343	222	644	311	45	39.
5	8	13	26	13	4	1	13	8	-	40.
14	258	160	272	259	129	155	127	61	19	41.
<i>HERDS TREATED<sup>2)</sup></i>										
337	3 033	2 345	2 222	1 417	1 312	553	1 942	1 097	127	Total (no. 43-54)
2	55	73	37	74	86	26	185	74	7	43.
18	188	65	116	44	101	31	74	308	8	44. 3)
29	519	93	97	60	80	19	22	15	-	45.
5	307	141	90	53	16	15	22	1	-	47.
2	105	13	32	6	67	25	82	15	-	48.
181	1 330	1 310	1 397	906	572	304	899	440	62	49.
27	73	117	138	128	179	48	219	69	39	50. 3)
44	289	295	251	106	99	36	253	106	10	51. 3)
29	167	238	58	40	112	49	186	69	1	54. 3)

1) See note 1, table 7. 2) See note 2, table 7. 3) See note 3, table 7.

Tabell 13. Sjukdommer hos geit. Fylke. 1979

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) .....	-	32	14	200	496	152	-	143	-
1. Agalakti .....	-	-	-	-	2	-	-	-	-
3. Beinbrudd .....	-	-	-	1	3	-	-	-	-
5. Bukhinnebetennelse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Børbetennelse .....	-	-	1	8	12	2	-	-	-
7. Bør-, skjedevrenging .....	-	-	-	2	3	-	-	2	-
8. Forgiftning .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Fødselsparese, -krampe .....	-	-	-	1	5	8	-	3	-
10. Graskrampe, fjøskrampe .....	-	-	-	1	1	-	-	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .....	-	1	-	2	11	8	-	1	-
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer .....	-	1	-	1	4	1	-	-	-
15. Hudsjukdommer .....	-	-	-	-	13	1	-	-	-
16. Indigestion, akutt (trommesjuke, kolikk) .....	-	2	-	5	13	2	-	6	-
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	-	-	7	9	-	-	-	-
18. Kasting, ikke meldepliktig .....	-	-	-	3	27	1	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer .....	-	-	2	1	14	1	-	-	-
21. Lieforandr. av mage- tarmtraktus .....	-	-	-	-	1	-	-	-	-
22. Leversjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Luftveisjukdommer .....	-	4	-	3	59	4	-	-	-
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .....	-	-	-	28	41	1	-	2	-
25. Mage-, tarmbetennelse .....	-	12	2	15	62	24	-	-	-
26. Mastitter, ikke meldepliktige .....	-	6	4	64	115	74	-	10	-
27. Misdannelser .....	-	-	-	-	4	-	-	-	-
28. Muskeldegenerasjon .....	-	1	-	-	3	-	-	98	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	-	-	-	2	40	1	-	-	-
33. Spenesjukdommer .....	-	-	-	7	5	5	-	7	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
35. Stivkrampe .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	-	1	4	23	13	6	-	-	-
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	-	-	-	3	7	1	-	4	-
39. Uregelmessige fødsler .....	-	3	-	12	24	10	-	9	-
40. Urinveissjukdommer .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-54 nedenfor .....	-	1	1	9	5	2	-	1	-
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	-	1	-	19	52	9	-	23	-
43. Ektoparasitter .....	-	1	-	3	5	-	-	-	-
44. Enterotoxemi hos sau <sup>3)</sup> .....	-	-	-	-	13	-	-	-	-
45. Koksidiøse .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47. Leversnyltere .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	-	8	7	3	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	-	-	-	3	9	2	-	3	-
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	-	-	-	2	1	3	-	1	-
51. Munnskurv <sup>3)</sup> .....	-	-	-	1	-	1	-	19	-
53. Skabb <sup>3)</sup> .....	-	-	-	-	16	-	-	-	-
54. Smittsom øyebetennelse <sup>3)</sup> .....	-	-	-	2	1	-	-	-	-

1) Se note 1, tabell 9. 2) Se note 2, tabell 9. 3) Se note 3, tabell 9.

## Diseases with goat. County. 1978

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1)</sup>
<i>CASES TREATED</i>										
8	148	173	567	656	27	58	938	2 302	2	Total (no. 1-41)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.
-	1	-	5	4	-	2	12	18	-	3.
-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	5.
-	7	2	42	26	1	3	61	56	-	6.
2	3	3	13	7	-	-	6	9	-	7.
-	-	-	2	-	-	-	-	23	-	8.
-	2	3	37	30	-	1	15	80	-	9.
-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	10.
-	-	-	4	9	-	2	27	26	-	12.
-	2	1	2	1	2	1	5	7	-	14.
-	-	1	-	1	-	-	1	7	-	15.
-	2	2	12	10	-	3	11	46	-	16.
-	10	4	2	69	-	2	5	24	-	17.
-	1	6	34	24	5	4	10	93	-	18.
-	1	8	3	1	-	3	2	2	-	20.
-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	21.
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	22.
-	1	6	25	59	-	-	443	677	-	23.
-	52	10	41	33	-	2	17	117	-	24.
-	8	14	32	13	-	-	44	162	-	25.
2	14	47	178	235	10	17	164	576	-	26.
-	-	3	-	1	-	-	-	3	-	27.
-	-	2	-	7	-	5	5	1	-	28.
2	7	12	3	10	2	-	-	22	-	32.
-	2	9	9	15	-	1	12	45	1	33.
-	-	-	21	24	-	-	3	5	-	34.
-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	35.
-	9	11	1	-	-	-	3	-	-	36.
-	7	8	15	22	3	5	28	134	1	37.
-	5	1	30	12	-	-	20	60	-	38.
2	12	14	30	30	3	4	38	86	-	39.
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	40.
-	-	1	24	13	1	3	6	20	-	41.
<i>HERDS TREATED<sup>2)</sup></i>										
1	34	44	758	118	13	7	128	277	-	Total (no. 43-54)
-	2	2	5	8	5	2	7	66	-	43.
-	-	-	10	1	-	-	3	48	-	44. 3)
1	2	-	5	5	-	-	2	-	-	45.
-	20	1	1	-	-	-	-	-	-	47.
-	4	16	24	55	3	1	56	30	-	48.
-	6	12	57	43	5	4	54	119	-	49.
-	-	1	608	1	-	-	5	11	-	50.
-	-	8	43	5	-	-	1	-	-	51. 3)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53. 3)
-	-	4	5	-	-	-	-	3	-	54. 3)

1) See note 1, table 9. 2) See note 2, table 9. 3) See note 3, table 9.



Tabell 14. Sjukdommer hos svin. Fylke. 1979

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) .....	20 072	28 575	203	16 728	28 550	2 469	7 725	2 118	900
1. Agalakti .....	1 269	1 015	14	987	1 008	153	380	133	67
2. Aktinomykose .....	-	-	-	20	23	-	-	1	-
3. Beinbrudd .....	52	65	5	73	85	35	42	22	15
5. Bukhinnebetennelse .....	29	26	-	165	81	8	57	9	4
6. Børbetennelse .....	1 367	1 704	15	1 252	2 092	257	793	125	98
7. Bør-, skjedevrenging .....	51	52	-	54	81	11	34	9	2
8. Forgiftning .....	16	29	2	74	35	1	121	23	4
9. Fødselsparese, -krampe .....	4	4	-	8	9	1	2	1	5
10. Graskrampe, fjøskrampe .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	10	8	-	14	12	-	1	14	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ...	23	135	4	117	214	3	54	7	2
13. Hjerne-, hjertesekksjukdommer ..	115	116	8	344	371	47	45	53	6
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer ....	132	172	2	118	268	50	93	21	17
15. Hudsjukdommer .....	626	402	8	434	847	98	210	37	13
16. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk) .....	29	28	1	61	119	25	5	12	23
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	4	23	-	47	89	5	10	6	2
18. Kasting, ikke meldepliktig .....	78	124	-	142	170	37	62	33	4
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjuk- dommer .....	1 071	2 089	11	1 549	2 475	210	452	96	46
21. Lieforandr. av mage-tarmtraktus	24	270	1	110	77	11	40	4	18
22. Leversjukdommer .....	4	18	-	15	16	1	4	1	-
23. Luftveissjukdommer .....	104	456	1	277	524	24	94	7	5
24. Lunge-, brysthinesjukdommer ...	833	790	3	658	757	85	826	44	12
25. Mage-, tarmbetennelse .....	4 583	6 484	4	2 041	8 639	236	1 078	252	113
26. Mastitter, ikke meldepliktige ..	535	1 106	3	572	1 172	158	201	113	73
27. Misdannelser .....	150	485	1	230	315	53	230	59	2
28. Muskeldegenerasjon .....	142	218	-	320	775	51	59	10	13
29. Nyresjukdommer .....	105	71	-	68	112	7	69	15	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	7 297	9 316	22	3 970	4 324	482	1 786	605	137
33. Spenesjukdommer .....	11	11	-	68	73	1	3	2	1
34. Sterilitet, ikke meldepliktig ..	494	627	22	622	848	58	306	158	51
35. Stivkrampe .....	-	1	3	-	1	1	-	-	-
36. Svulster .....	1	7	1	8	3	1	-	1	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	316	678	8	1 062	1 033	108	266	67	26
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	16	19	-	51	79	4	-	3	1
39. Uregelmessige fødsler .....	513	572	5	666	737	145	188	108	51
40. Urinveissjukdommer .....	39	58	2	88	98	2	31	5	2
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-55 nedenfor .....	29	1 396	57	442	988	100	183	62	87
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>									
I alt (nr. 43-55) .....	1 949	1 108	-	1 564	2 382	561	633	371	227
43. Ektoparasitter .....	29	92	-	65	130	5	13	13	3
47. Leversnyltere .....	-	-	-	1	17	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	164	171	-	288	367	151	128	42	48
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser.. m.m. ....	46	165	-	190	441	64	63	22	18
52. Rødsjuka <sup>3)</sup> .....	405	357	-	497	663	217	192	201	87
53. Skabb <sup>3)</sup> .....	201	168	-	322	317	67	145	55	39
55. Ødemsjuka .....	104	155	-	201	447	57	92	38	32

1) Se note 1, tabell 9. 2) Se note 2, tabell 9. 3) Se note 3, tabell 9.

## Diseases with pig. County. 1979

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>
<i>CASES TREATED</i>										
1 027	37 673	7 101	2 589	4 392	8 487	30 454	2 079	414	172	<i>Total (no. 1-41)</i>
98	1 924	398	296	317	608	1 069	189	27	17	1.
3	47	-	-	1	3	1	2	-	-	2.
7	45	18	9	14	49	59	6	3	-	3.
-	125	66	-	8	17	69	1	-	2	5.
60	1 643	283	250	386	528	2 290	215	12	15	6.
1	92	23	10	10	24	70	3	-	-	7.
1	58	43	16	4	17	34	4	-	-	8.
-	9	3	2	4	18	14	-	-	-	9.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.
-	11	5	-	-	-	-	-	-	-	11.
15	133	25	14	20	34	72	8	-	1	12.
13	167	100	26	32	123	183	13	2	1	13.
9	311	98	38	57	89	265	37	5	1	14.
3	551	57	28	62	159	383	34	-	3	15.
8	190	6	1	6	14	118	10	1	-	16.
1	23	23	7	21	17	148	7	-	-	17.
6	99	46	5	24	80	127	8	2	-	18.
64	1 893	524	166	252	553	2 705	165	5	12	20.
-	57	17	17	34	75	150	34	10	-	21.
-	10	10	-	-	10	13	-	-	-	22.
-	404	225	29	44	377	294	13	-	11	23.
26	2 750	629	37	117	282	1 134	38	-	1	24.
186	10 931	1 890	464	705	1 519	8 003	425	253	32	25.
39	909	143	131	172	277	743	74	30	9	26.
26	285	78	60	176	101	579	37	3	-	27.
4	372	94	82	61	259	780	46	-	2	28.
1	40	26	19	26	60	122	4	-	-	29.
337	10 373	1 299	482	1 153	1 866	7 430	350	26	12	32.
-	362	152	-	4	3	24	5	-	-	33.
24	1 272	215	125	194	490	1 191	49	4	14	34.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.
4	4	-	9	1	4	2	3	-	-	36.
45	1 142	238	78	188	256	901	128	10	18	37.
-	23	9	2	10	9	39	4	-	-	38.
29	651	183	135	124	232	557	59	18	5	39.
3	47	33	11	28	81	69	8	2	3	40.
14	720	142	40	137	253	816	100	1	13	41.
<i>HERDS TREATED<sup>2)</sup></i>										
84	1 974	631	495	438	1 326	2 350	230	26	18	<i>Total (no. 43-55)</i>
7	87	17	3	19	65	28	10	-	1	43.
-	1	-	-	-	-	12	-	-	-	47.
-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	48.
17	454	142	63	78	195	421	32	8	-	49.
2	411	73	37	32	108	324	8	2	2	50.
32	505	248	274	169	564	713	130	7	6	52. <sup>3)</sup>
13	238	70	59	73	257	342	32	2	1	53. <sup>3)</sup>
13	278	81	58	67	137	510	18	3	8	55.

1) See note 1, table 9. 2) See note 2, table 9. 3) See note 3, table 9.

Tabell 15. Sjukdommer hos hund. Fylke. 1979

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) .....	1 486	9 262	16 937	2 982	1 990	3 186	2 350	1 791	489
1. Agalakti .....	8	4	1	1	5	-	1	2	-
3. Beinbrudd .....	50	111	355	128	52	74	55	32	16
5. Bukhinnebetennelse .....	3	1	12	9	5	2	3	1	-
6. Børbetennelse .....	62	193	360	103	83	93	95	39	27
7. Bør-, skjedevringing .....	2	2	3	-	2	-	3	1	2
8. Forgiftning .....	13	53	76	50	22	39	52	20	6
9. Fødselsparese, -krampe .....	3	5	20	7	6	4	1	2	-
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	2	9	10	12	1	9	3	2	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ..	7	63	210	17	9	18	27	24	5
13. Hjerter-, hjertesekksjukdommer .	15	169	236	41	10	19	15	19	6
14. Hov-, klauv-, klossjukdommer ...	37	234	234	202	66	75	54	49	15
15. Hudsjukdommer .....	320	1 931	4 051	665	463	1 034	367	280	71
16. Indigestion, akutt (trommesjuke, kolikk) .....	10	62	197	81	33	23	34	35	7
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	-	50	15	1	3	-	24	-
18. Kasting, ikke meldepliktig ....	3	3	9	2	3	5	3	3	-
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjuk- dommer .....	123	537	1 453	114	106	172	201	119	19
21. Lieforandr. av mage-tarm- traktus .....	7	6	52	9	2	8	1	-	2
22. Leversjukdommer .....	1	12	65	8	7	4	2	1	7
23. Luftveissjukdommer .....	26	217	304	126	15	49	51	67	10
24. Lunge-, brysthinesjukdommer ..	11	18	116	30	16	12	27	21	8
25. Mage-, tarmbetennelse .....	111	625	1 080	189	158	201	98	96	30
26. Mastitter, ikke meldepliktige .	9	31	61	26	18	15	12	5	31
27. Misdannelser .....	8	12	55	14	6	7	3	9	5
28. Muskeldegenerasjon .....	-	1	10	18	-	9	-	2	-
29. Nyresjukdommer .....	14	88	162	81	35	17	54	44	8
31. Smittsom leverbetennelse hos hund <sup>3)</sup> .....	-	-	1	-	-	-	1	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	9	20	23	21	15	11	5	31	-
33. Spenesjukdommer .....	2	9	9	3	1	-	-	-	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .	2	7	47	16	7	5	3	6	9
35. Stivkrampe .....	1	-	9	1	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	148	500	1 002	207	171	200	190	74	31
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	251	1 348	2 255	387	321	487	405	236	92
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	-	-	10	6	2	-	-	-	-
39. Uregelmessige fødsler .....	63	100	149	102	47	57	30	36	12
40. Urinveissjukdommer .....	46	149	300	117	53	95	95	43	10
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-53 nedenfor ....	119	2 742	3 950	174	249	439	459	468	60
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>									
I alt (nr. 43-53) .....	190	932	518	527	578	480	261	479	113
43. Ektoparasitter .....	47	204	230	123	110	140	82	92	35
45. Koksidiøse .....	-	-	4	-	-	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltene .....	126	655	182	370	431	319	148	370	76
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	17	64	87	30	11	19	28	13	-
53. Skabb <sup>3)</sup> .....	-	9	15	4	26	2	3	4	2
54. Smittsom øyebetennelse <sup>3)</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Se note 1, tabell 9. 2) Se note 2, tabell 9. 3) Se note 3, tabell 9.

## Diseases with dog. County. 1979

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>
<i>CASES TREATED</i>										
838	2 403	3 220	203	772	4 182	1 318	1 732	1 036	452	Total (no. 1-41)
2	4	1	-	-	2	-	2	-	-	1.
31	91	63	11	40	110	41	58	33	25	3.
-	2	1	-	-	-	-	2	-	1	5.
25	66	116	10	25	96	28	71	47	15	6.
-	-	7	-	-	-	1	-	1	-	7.
7	13	4	2	8	14	11	14	2	-	8.
1	15	6	-	-	4	1	6	2	2	9.
5	5	12	1	4	5	-	5	4	1	11.
2	15	48	1	2	20	4	9	-	2	12.
4	7	62	1	3	33	5	13	7	1	13.
10	33	69	5	25	181	41	65	33	14	14.
271	747	1 414	41	118	894	373	497	280	56	15.
12	44	30	3	8	32	14	15	6	5	16.
-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	17.
1	1	2	-	4	-	1	4	1	-	18.
68	106	120	10	25	294	80	69	64	38	20.
5	3	9	-	-	6	3	2	-	-	21.
1	4	13	-	-	3	-	3	-	1	22.
8	26	48	2	6	80	10	23	11	8	23.
3	26	8	2	5	7	7	8	3	4	24.
63	196	296	8	78	349	75	159	53	24	25.
9	21	11	1	3	9	1	16	8	2	26.
3	-	2	-	1	29	-	1	1	-	27.
-	5	1	-	-	2	1	8	-	-	28.
19	30	56	-	5	23	28	20	3	3	29.
-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	31. <sup>3)</sup>
-	24	5	2	7	15	3	4	5	-	32.
-	3	-	-	-	-	-	2	-	-	33.
-	28	1	1	-	2	4	5	-	3	34.
1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	35.
71	132	208	9	44	232	52	91	48	33	36.
144	482	334	43	129	609	182	261	233	94	37.
-	-	2	-	-	-	3	1	-	-	38.
15	54	45	2	4	62	13	28	11	7	39.
18	45	114	3	26	116	25	53	9	8	40.
39	175	112	45	199	950	310	216	171	102	41.
<i>HERDS TREATED<sup>2)</sup></i>										
197	558	310	110	194	543	636	695	165	60	Total (no. 43-53)
46	200	118	28	43	157	111	126	43	16	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.
148	347	185	79	143	289	214	230	87	41	49.
-	11	1	-	7	7	-	16	-	-	50.
3	-	6	3	1	90	293	323	35	3	53 <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	54 <sup>3)</sup>

1) See note 1, table 9. 2) See note 2, table 9. 3) See note 3, table 9.

Tabell 16. Sjukdommer hos katt. Fylke. 1979

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) .....	146	854	2 162	303	237	488	291	231	79
3. Beinbrudd .....	21	33	90	19	10	28	20	10	5
5. Bukhinnebetennelse .....	1	-	8	2	2	-	-	-	-
6. Børbetennelse .....	7	8	28	6	8	14	11	1	3
7. Bør-, skjedevrenging .....	1	-	1	1	-	2	-	2	-
8. Forgiftning .....	-	13	15	13	6	15	12	1	3
11. Haemoglobinuri, haematuri .....	-	12	13	1	-	2	-	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .....	-	1	14	3	-	1	-	-	-
13. Hjerne-, hjertesekksjukdommer .....	-	2	4	1	-	-	1	-	-
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer .....	-	9	14	4	4	9	1	6	2
15. Hudsjukdommer .....	16	106	224	21	23	43	45	28	5
16. Indigestion, akutt trommesjue, kolikk) .....	-	5	29	4	2	4	-	6	-
17. Indigestion, akutt (trommesjue, kolikk) .....	-	-	10	-	-	2	-	7	-
18. Kasting, ikke meldepliktig .....	-	-	4	-	1	6	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer .....	-	12	76	15	7	13	14	2	3
21. Leieforandr. av mage-tarmtraktus .	-	-	12	-	-	-	-	-	-
22. Leversjukdommer .....	-	5	10	-	-	1	-	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	11	64	177	26	11	33	26	4	2
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .....	5	7	17	1	2	12	12	-	-
25. Mage-, tarmbetennelse .....	27	152	195	44	39	68	35	24	5
26. Mastitter, ikke meldepliktige .....	-	7	9	6	2	7	-	1	-
27. Misdannelse .....	-	1	7	-	-	2	-	3	-
28. Muskeldegenerasjon .....	-	-	4	-	-	-	-	-	-
29. Nyresjukdommer .....	-	3	24	1	-	2	2	5	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	-	4	6	-	1	1	-	-	-
34. Sterilitet, ikke meldepliktig .....	-	2	-	-	-	-	-	-	3
35. Stivkrampe .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	9	22	42	5	6	15	6	3	3
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	36	241	521	89	76	140	92	56	27
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Uregelmessige fødsler .....	6	21	35	17	5	14	2	10	3
40. Urinveissjukdommer .....	3	24	78	10	7	19	10	4	-
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-53 nedenfor .....	3	100	494	14	25	35	2	58	15
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>									
I alt (nr. 43-53) .....	120	400	237	243	341	374	181	148	55
43. Ektoparasitter .....	21	60	127	28	25	50	62	23	10
45. Koksidose .....	-	1	2	-	-	-	-	-	-
48. Lungeorm .....	-	-	-	-	5	-	-	-	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	98	335	90	215	310	324	116	120	45
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	1	1	8	-	-	-	-	-	-
53. Skabb <sup>3)</sup> .....	-	3	10	-	1	-	3	5	-

1) Se note 1, tabell 9. 2) Se note 2, tabell 9. 3) Se note 3, tabell 9.

Diseases with cat. County. 1979

Vest- Agder	Roga- land	Horda- land	Sogn og Fjordane	Møre og Romsdal	Sør- Trønde- lag	Nord- Trønde- lag	Nord- land	Troms	Finn- mark	Disease <sup>1)</sup>
<i>CASES TREATED</i>										
116	331	546	33	275	580	198	396	86	65	<i>Total (no. 1-41)</i>
11	13	15	-	16	32	13	23	12	6	3.
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5.
2	12	6	-	3	6	1	7	1	-	6.
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7.
-	14	1	2	7	-	6	9	1	2	8.
-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	11.
-	3	3	-	1	3	2	-	-	-	12.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	13.
-	3	5	-	7	6	-	5	3	-	14.
16	17	84	-	13	90	29	41	7	12	15.
2	5	2	-	-	4	16	-	8	-	16.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.
-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	18.
3	11	37	-	1	12	5	4	-	-	20.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.
7	26	29	5	7	52	11	21	3	-	23.
-	9	9	2	4	3	6	3	-	-	24.
9	75	94	7	62	100	19	61	11	12	25.
-	2	1	1	2	1	-	2	1	-	26.
-	-	3	-	1	3	-	2	6	-	27.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.
-	-	2	-	-	2	2	1	1	-	29.
-	2	2	1	6	-	-	-	-	-	32.
-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	34.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.
3	14	15	-	-	11	5	8	-	-	36.
44	50	173	10	71	184	54	109	29	21	37.
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	38.
9	8	9	1	3	4	1	8	1	-	39.
-	3	15	-	6	8	1	13	-	1	40.
10	34	38	4	64	58	27	66	2	11	41.
<i>HERDS TREATED<sup>2)</sup></i>										
64	132	188	55	162	191	160	303	92	7	<i>Total (no. 43-53)</i>
5	30	49	12	15	24	29	18	14	-	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.
-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	48.
50	95	139	43	127	162	130	280	75	7	49.
2	7	-	-	-	-	-	4	-	-	50.
7	-	-	-	-	5	1	1	3	-	53. 3)

1) See note 1, table 9. 2) See note 2, table 9. 3) See note 3, table 9.

Tabell 17. Sjukdommer hos pelsdyr. Fylke. 1979

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).....	36	1	1	184	209	40	1	9	2
1. Agalakti .....	-	-	-	7	2	-	-	-	-
3. Beinbrudd .....	-	-	1	-	12	2	-	1	-
6. Børbetennelse .....	-	-	-	9	2	-	-	-	-
7. Bør-, skjedevrenging .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
9. Fødselsparese, -krampe .....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
11. Haemoglobinuri, haematuri ..	-	-	-	-	2	-	-	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer	-	-	-	-	12	-	-	-	-
15. Hudsjukdommer .....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk) .....	-	-	-	1	1	-	-	-	-
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer .....	-	-	-	-	3	-	-	-	-
21. Leieforandr. av mage-tarm- traktus .....	-	-	-	1	-	1	-	-	-
22. Leversjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	-	-	-	26	-	-	-	-	-
24. Lunge, brysthinesjukdommer	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. Mage-, tarmbetennelse .....	-	-	-	3	20	-	-	-	2
26. Mastitter, ikke meldepliktige	-	-	-	1	-	-	-	-	-
27. Misdannelser .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Muskeldegenerasjon .....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
29. Nyresjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	-	-	-	-	103	-	-	-	-
34. Sterilitet, ikke melde- pliktig .....	36	-	-	87	12	28	-	-	-
36. Svultser .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	-	1	-	21	18	5	1	5	-
38. Tilbakeholdt etterbyrd .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39. Uregelmessige fødsler .....	-	-	-	-	11	-	-	1	-
40. Urinveissjukdommer .....	-	-	-	8	1	-	-	-	-
41. Andre utenom A- og B-listen og untatt nr. 43-54 nedenfor .	-	-	-	18	10	1	-	2	-
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>									
I alt (nr. 43-54) .....	-	-	-	49	19	8	-	15	3
43. Ektoparasitter .....	-	-	-	-	3	-	-	7	-
45. Koksidiøse .....	-	-	-	-	1	-	-	3	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	-	-	-	40	10	3	-	2	-
50. Mangelsjukdommer, avitami- noser m.m. ....	-	-	-	5	3	5	-	3	3
53. Skabb <sup>3)</sup> .....	-	-	-	4	2	-	-	-	-

1) Se note 1, tabell 9. 2) Se note 2, tabell 9. 3) Se note 3, tabell 9.

## Diseases with fur-bearing animal. County. 1979

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	Disease <sup>1)</sup>
<i>CASES TREATED</i>										
3	42	-	151	101	201	128	13	1	2	<i>Total (no.1-41)</i>
-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	1.
-	2	-	2	5	7	-	-	-	-	3.
-	-	-	19	-	1	1	-	-	-	6.
-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	7.
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	9.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	12.
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	15.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	16.
-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	17.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	22.
-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	23.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	24.
1	-	-	5	3	-	40	2	-	-	25.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.
-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	27.
-	-	-	-	36	18	-	-	-	-	28.
-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	29.
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	32.
-	35	-	89	7	66	36	10	-	-	34.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.
-	1	-	7	34	6	7	1	1	1	37.
-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	38.
1	-	-	9	1	4	2	-	-	1	39.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.
-	4	-	12	8	1	14	-	-	-	41.
<i>HERDS TREATED<sup>2)</sup></i>										
-	12	2	103	66	47	1	1	-	-	<i>Total (no.43-54)</i>
-	6	-	39	20	-	-	-	-	-	43.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.
-	4	2	45	24	33	-	1	-	-	49.
-	2	-	19	15	6	-	-	-	-	50.
-	-	-	-	7	8	1	-	-	-	53. <sup>3)</sup>

1) See note 1, table 9. 2) See note 2, table 9. 3) See note 3, table 9.



Tabell 18. Sjukdommer hos fjørfe. Fylke. 1979

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. 3-41) .....	2	9	374	-	45	-	2	8	-
3. Beinbrudd .....	1	-	9	-	2	-	-	-	-
5. Bukhinnebetennelse .....	-	-	1	-	-	-	-	4	-
8. Forgiftning .....	-	-	4	-	40	-	-	-	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer ...	-	-	9	-	-	-	-	-	-
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer ....	-	-	7	-	-	-	-	-	-
15. Hudsjukdommer .....	-	-	22	-	-	-	-	-	-
16. Indigestion, akutt (trommesjuka, kolikk, fremmedlegeme m.m.) ....	-	-	4	-	-	-	1	-	-
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m)	-	-	2	-	-	-	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjuk- dommer .....	-	-	32	-	-	-	-	-	-
21. Leieforandr. av mage-tarmtraktus	-	-	2	-	-	-	-	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	-	-	17	-	-	-	-	-	-
24. Lunge-, brysthinesjukdommer ...	-	-	3	-	-	-	-	-	-
25. Mage-, tarmbetennelse .....	-	-	89	-	3	-	-	-	-
36. Svulster .....	-	8	51	-	-	-	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	-	-	31	-	-	-	-	1	-
39. Uregelmessige fødsler .....	-	-	3	-	-	-	-	-	-
40. Urinveissjukdommer .....	-	-	2	-	-	-	-	-	-
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-53 nedenfor .....	1	1	86	-	-	-	1	3	-
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>									
I alt (nr. 43-53) .....	130	32	11	73	76	14	35	18	6
43. Ektoparasitter .....	-	-	6	5	6	1	6	1	-
45. Koksidiøse .....	128	30	-	51	51	13	29	15	5
46. Leukose hos høns <sup>3)</sup> .....	2	-	-	12	16	-	-	2	-
49. Mage-, tarmsnyltere .....	-	2	-	4	-	-	-	-	-
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m. ....	-	-	5	1	3	-	-	-	1

1) Se note 1, tabell 9. 2) Se note 2, tabell 9. 3) Se note 3, tabell 9.

## Diseases with poultry. County. 1979

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>
<i>CASES TREATED</i>										
-	-	4	-	2	1	33	6	10	-	Total (no. 3-41)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	8.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.
-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	23.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.
-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	25.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.
-	-	1	-	-	-	-	-	10	-	37.
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	39.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.
-	-	1	-	1	1	2	3	-	-	41.
<i>HERDS TREATED<sup>2)</sup></i>										
8	25	34	7	36	18	19	8	-	-	Total (no. 43-53)
1	8	1	4	4	2	-	1	-	-	43.
7	16	30	2	27	12	17	6	-	-	45.
-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	46. <sup>3)</sup>
-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	49.
-	1	2	1	2	4	-	1	-	-	50.

1) See note 1, table 9. 2) See note 2, table 9. 3) See note 3, table 9.

Tabell 19. Sjukdommer hos andre dyr enn hest, storfe, sau, geit, svin, hund, katt, pelsdyr og fjørfe. Fylke. 1979

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. 3-41) .....	1	166	526	41	10	7	1	4	5
3. Beinbrudd .....	-	19	25	5	-	2	-	-	5
5. Bukhinnebetennelse .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
6. Børbetennelse .....	-	-	2	-	-	-	-	-	-
7. Bør-, skjedevrenging .....	-	-	1	1	-	-	-	-	-
8. Førgiftning .....	-	6	-	-	-	-	-	2	-
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer .....	-	1	15	1	-	-	-	-	-
13. Hjerte-, hjertesekksjukdommer .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer .....	-	14	6	3	-	1	-	-	-
15. Hudsjukdommer .....	-	26	50	-	4	-	-	-	-
16. Indigestion, akutt (trommesjuke, kolikk) .....	1	-	-	4	1	-	-	-	-
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	-	-	5	-	-	-	-	-	-
18. Kasting, ikke meldepliktig .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-
20. Ledd-, sene-, seneskjedesjukdommer	-	17	10	1	-	1	-	-	-
21. Leieforandr. av mage-tarmtraktus ..	-	-	1	-	-	-	-	-	-
22. Leversjukdommer .....	-	-	1	-	-	-	-	-	-
23. Luftveissjukdommer .....	-	4	65	3	-	1	-	-	-
24. Lunge-, brysthinesjukdommer .....	-	-	13	-	-	-	-	-	-
25. Mage-, tarmbetennelse .....	-	23	55	-	1	-	-	1	-
27. Misdannelser .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. Nyresjukdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32. Speddyrinfeksjoner .....	-	1	2	-	-	-	-	-	-
36. Svulster .....	-	32	39	2	-	1	-	-	-
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m. ....	-	5	74	16	4	-	1	-	-
39. Uregelmessige fødsler .....	-	2	1	-	-	-	-	-	-
40. Urinveissjukdommer .....	-	-	7	-	-	-	-	-	-
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-53 nedenfor .....	-	16	153	3	-	1	-	1	-
BEHANDLEDE BESETNINGER <sup>2)</sup>									
I alt (nr. 43-53) .....	3	46	40	3	7	3	-	1	-
43. Ektoparasitter .....	-	11	17	-	1	-	-	-	-
45. Koksidiøse .....	3	8	1	3	6	3	-	1	-
49. Mage-, tarmsnyltene .....	-	1	-	-	-	-	-	-	-
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	-	-	14	-	-	-	-	-	-
53. Skabb <sup>3)</sup> .....	-	26	8	-	-	-	-	-	-
54. Smittsom øyebetennelse <sup>3)</sup> .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Se note 1, tabell 9. 2) Se note 2, tabell 9. 3) Se note 3, tabell 9.

Animal diseases with other species than horse, cattle, sheep, goat, pig, dog, cat, fur-bearing animal and poultry. County. 1979

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>
<i>CASES TREATED</i>										
3	1	1	26	3	87	5	6	7	8	Total (no. 3-41)
-	-	-	2	-	6	-	1	-	3	3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.
1	-	-	4	-	3	-	-	2	-	15.
-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	16.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.
-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	20.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	21.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.
-	-	-	-	-	6	1	-	1	-	23.
-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	24.
-	-	-	8	1	19	-	-	2	-	25.
-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	27.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	29.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.
-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	36.
1	-	-	3	-	13	2	1	1	3	37.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	39.
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	40.
-	-	-	9	1	16	-	4	1	-	41.
<i>HERDS TREATED<sup>2)</sup></i>										
3	5	1	14	13	9	15	20	15	1	Total (no. 43-53)
-	-	1	10	9	6	4	18	-	-	43.
3	5	-	4	4	2	11	2	-	-	45.
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	49.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.
-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	53 <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54 <sup>3)</sup>

1) See note 1, table 9. 2) See note 2, table 9. 3) See note 3, table 9.

Tabell 20. Forebyggende behandling med serum og vaksiner. Behandlede dyr. 1970 - 1979. Fylkestall  
1979 Preventive treatment with sera and vaccines. Treated animals. 1970 - 1979. County  
figures 1979

År Fylke Year County	Hest Horse	Storfe Cattle	Sau Sheep	Geit Goat	Svin Pig	Hund Dog	Katt Cat	Pelsdyr Fur- bearing animal	Fjørfe Poultry
<b>SERUMBEHANDLINGER</b> <i>TREATMENTS WITH SERA</i>									
1970 .....	281	2 886	70 466	185	42 797	150	-	-	-
1971 .....	271	3 008	68 063	259	43 803	42	-	2 842	-
1972 .....	352	2 808	71 239	176	41 146	23	-	2 158	-
1973 .....	245	2 172	75 662	232	44 382	345	-	-	-
1974 .....	270	2 852	63 432	648	37 160	-	-	-	-
1975 .....	469	2 040	70 149	157	39 409	51	5	-	-
1976 .....	586	1 873	76 201	68	40 187	34	3	-	-
1977 .....	725	1 993	80 376	414	47 264	34	-	-	-
1979 .....	565	1 924	86 249	709	58 153	2	2	-	-
1979									
Østfold .....	40	50	73	-	1 942	2	-	-	-
Akershus .....	41	93	-	-	14 735	-	-	-	-
Oslo .....	35	-	-	-	1	-	1	-	-
Hedmark .....	46	520	7 376	-	5 015	-	-	-	-
Oppland .....	68	397	28 951	103	14 055	-	-	-	-
Buskerud .....	83	-	2 072	2	1 136	-	-	-	-
Vestfold .....	23	110	100	-	3 428	-	-	-	-
Telemark .....	20	37	1 711	-	854	-	-	-	-
Aust-Agder .....	11	3	803	-	100	-	-	-	-
Vest-Agder .....	13	1	1 948	-	735	-	-	-	-
Rogaland .....	58	100	18 609	86	5 508	-	-	-	-
Hordaland .....	49	18	3 253	17	2 285	-	-	-	-
Sogn og Fjordane .....	9	63	7 824	-	247	-	-	-	-
Møre og Romsdal .....	19	127	4 230	304	1 370	-	-	-	-
Sør-Trøndelag .....	32	64	5 127	-	1 617	-	-	-	-
Nord-Trøndelag .....	3	80	728	-	3 649	-	1	-	-
Nordland .....	11	106	1 332	-	1 174	-	-	-	-
Troms .....	3	155	662	197	300	-	-	-	-
Finmark .....	1	-	1 450	-	2	-	-	-	-
<b>VAKSINASJONER</b> <i>TREATMENTS WITH VACCINES</i>									
1970 .....	1 689	852	149 167	744	3 084	10 853	580	61 204	-
1971 .....	1 246	1 160	159 360	1 454	4 047	14 698	647	62 119	-
1972 .....	2 207	2 014	173 739	2 057	3 901	15 251	816	67 680	31 050
1973 .....	3 296	859	181 331	3 241	3 227	19 053	1 220	104 618	61 500
1974 .....	3 248	839	224 636	4 654	4 532	20 339	1 419	171 387	20 172
1975 .....	4 178	1 203	225 655	6 974	8 297	29 432	1 541	49 954	66 200
1976 .....	4 284	2 166	264 042	10 596	12 852	20 712	1 510	70 799	108 641
1977 .....	4 716	3 913	323 587	22 952	17 414	18 862	1 940	97 610	1 477 536
1978 .....	4 991	4 737	371 005	29 202	22 637	18 977	2 233	99 639	2 697 950
1979 .....	6 278	18 240	437 025	35 295	31 697	21 516	2 782	115 956	3 507 247
1979									
Østfold .....	547	1 028	726	-	3 614	916	109	520	-
Akershus .....	933	2 136	645	171	4 400	2 849	385	-	455 900
Oslo .....	385	215	-	-	23	2 661	665	-	-
Hedmark .....	448	518	31 044	1 366	2 810	1 722	146	22 254	68 491
Oppland .....	568	2 348	14 053	1 995	3 146	1 186	85	4 190	-
Buskerud .....	587	805	17 291	1 312	720	1 710	173	125	7 225
Vestfold .....	439	51	619	-	4 356	897	145	3 400	11 200
Telemark .....	508	48	11 188	467	483	714	91	32 200	33 000
Aust-Agder .....	164	5	6 440	-	264	316	15	2 800	-
Vest-Agder .....	92	266	8 215	62	38	476	52	6 060	119 455
Rogaland .....	589	3 478	151 204	1 399	4 537	1 240	165	3 175	2 770 000
Hordaland .....	405	1 609	54 140	2 572	682	1 278	163	-	-
Sogn og Fjordane .....	1	1 514	54 384	6 341	488	187	55	200	-
Møre og Romsdal .....	100	2 302	18 940	2 695	1 772	615	65	2 680	17 676
Sør-Trøndelag .....	369	687	24 738	45	1 827	1 616	144	28 873	-
Nord-Trøndelag .....	107	964	10 152	200	1 986	718	92	9 479	24 300
Nordland .....	28	64	16 901	3 802	429	956	156	-	-
Troms .....	-	202	15 580	12 868	103	878	46	-	-
Finmark .....	8	-	765	-	19	581	30	-	-

Tabell 21. Dyr vaksinert mot enkelte husdyrsjukdommer. 1970 - 1979. Fylkestall 1979 *Animals vaccinated against various animal diseases. 1970 - 1979 County figures 1979*

År Fylke Year County	Hest <i>Horse</i>	Storfe <i>Cattle</i>	Sau <i>Sheep</i>	Geit <i>Goat</i>	Svin <i>Pig</i>	Hund <i>Dog</i>	Pelsdyr <i>Fur-bearing animal</i>		Fjørfe <i>Poultry</i>			
	Influenza <i>Influenza</i>	Miltbrannsemfysem <i>Black leg</i>	Pyogenemasitt <i>Pyogenomasittis</i>	Clostridiuminfeksjoner <i>Clostridium infections</i>	Paratuberkulose <i>Johne's disease</i>	Polycoli <i>Polycoli</i>	Valpesjuge og HCC <i>Canine distemper and HCC</i>	Hundegalskap <i>Rabies</i>	Virusenteritt og botulisme <i>Enteritis and botulism</i>	Ren botulisme <i>Pure botulism</i>	Smittsom hjerne-, ryggmargsbetennelse <i>Avian encephalomyelitis</i>	Smittsom hønse-lammelse <i>Marek's disease</i>
									I alt <i>Total</i>			
1970 .....	1 677	381	463	149 157	289	..	10 831	16	60 894	40 861	-	..
1971 .....	1 188	460	679	154 305	621	..	14 541	69	61 059	34 600	-	..
1972 .....	2 145	483	1 358	173 027	649	..	15 175	61	64 887	42 540	31 050	..
1973 .....	3 285	463	394	178 595	779	..	18 960	85	100 768	76 920	39 000	..
1974 .....	3 104	505	334	224 351	1 541	..	20 251	80	170 684	136 684	19 160	..
1975 .....	3 818	619	572	223 209	3 295	..	29 291	105	45 232	30 262	66 200	..
1976 .....	4 093	763	1 401	263 364	3 773	10 861	20 492	74	57 237	31 840	5 700	101 241
1977 .....	4 586	888	3 025	321 158	11 877	14 845	18 629	194	91 584	51 903	2 748	1 472 988
1978 .....	4 922	732	4 003	366 298	17 788	19 439	18 874	88	95 647	42 028	63 100	2 629 625
1979 .....	6 068	1 071	5 251	430 237	18 556	26 490	21 403	77	114 896	78 939	2 600	3 503 847
1979												
Østfold .....	547	-	15	706	-	3 408	915	1	520	500	-	-
Akershus .....	923	-	-	617	-	4 197	2 831	12	-	-	-	455 900
Oslo .....	385	-	-	-	-	23	2 637	19	-	-	-	-
Hedmark .....	328	-	171	29 708	958	2 561	1 716	1	22 254	-	-	68 491
Oppland .....	568	158	86	14 053	1 383	2 589	1 176	-	3 605	3 605	-	-
Buskerud .....	582	-	8	17 291	512	499	1 705	5	125	125	-	7 225
Vestfold .....	434	-	-	619	-	1 954	892	5	3 400	1 200	2 600	8 600
Telemark .....	501	-	14	9 415	467	275	713	1	32 200	29 900	-	32 200
Aust-Agder ..	164	-	-	6 440	-	231	315	1	2 800	2 800	-	-
Vest-Agder ..	87	-	-	8 215	25	38	469	-	6 000	-	-	119 455
Rogaland .....	539	298	356	150 504	533	4 497	1 221	19	3 050	1 400	-	2 770 000
Hordaland ...	405	254	781	51 473	1 610	522	1 269	7	-	-	-	-
Sogn og Fjordane .....	1	218	1 296	54 384	4 035	424	185	1	-	-	-	-
Møre og Romsdal .....	98	-	1 493	18 924	2 055	1 692	613	2	2 680	2 000	-	17 676
Sør-Trøndelag	369	143	438	24 738	45	1 730	1 616	-	28 783	28 180	-	-
Nord-Trøndelag .....	107	-	557	10 062	200	1 527	718	-	9 479	9 229	-	24 300
Nordland .....	28	-	34	16 743	2 034	254	955	1	-	-	-	-
Troms .....	-	-	2	15 580	4 699	50	877	1	-	-	-	-
Finnmark .....	2	-	-	765	-	19	580	1	-	-	-	-

Tabell 22. Offentlig kjøttkontroll. Førstegangskontroll etter kontrollsted. 1978 og 1979

År Kontrollsted <sup>1)</sup>	Hele slakt av					
	Hest <i>Horse</i>	Ku <i>Cow</i>	Kvige/okse <i>Heifer/bull</i>	Spedkalv <i>Calf under 1 month</i>	Annen kalv <i>Other calf</i>	Sau <i>Sheep</i>
1978						
I alt .....	3 265	110 284	195 033	14 470	18 866	836 631
Kontrollstasjon .....	137	2 524	3 752	739	602	64 693
Offentlig slakteri .....	2 534	89 218	155 959	12 534	15 002	645 733
Kontrollslakteri, privat slakteri (med stedskontroll), reinslakteri, fjørfe-slakteri .....	594	18 542	35 322	1 197	3 262	126 205
Hvalfangststasjon, godkjent pakkested for hvalkjøtt .....	.	.	.	.	.	.
1979						
I alt .....	3 125	117 388	202 676	11 726	19 859	903 988
Kontrollstasjon .....	228	4 718	6 252	1 464	1 154	69 917
Offentlig slakteri .....	2 315	91 434	157 858	8 964	15 018	681 079
Kontrollslakteri, privat slakteri (med stedskontroll), reinslakteri, fjørfe-slakteri .....	582	21 236	38 566	1 298	3 687	152 992
Hvalfangststasjon, godkjent pakkested for hvalkjøtt .....	.	.	.	.	.	.

1) I lov om slakterier, kjøttindustri og offentlig kjøttkontroll m.v. av 1957 er slakteriene klassifisert som "offentlig slakteri" (§ 1), "kontrollslakteri" (§ 2) og "privat slakteri" (§ 4).

Tabell 23. Offentlig kjøttkontroll. Slakt godkjent til folkemat og dyrefôr og slakt kassert<sup>1)</sup>. 1978 og 1979

År	Hele slakt av					
	Hest <i>Horse</i>	Ku <i>Cow</i>	Kvige/okse <i>Heifer/bull</i>	Spedkalv <i>Calf under 1 month</i>	Annen kalv <i>Other calf</i>	Sau <i>Sheep</i>
1978						
Godkjent til folkemat .....	3 267	109 538	195 167	13 834	19 022	835 911
Godkjent til dyrefôr .....	4		113		41	151
Kassert .....	25		1 234		852	1 299
1979						
Godkjent til folkemat .....	3 140	116 047	202 885	11 101	19 760	902 507
Godkjent til dyrefôr .....	1		162		50	199
Kassert .....	30		1 296		1 028	1 449

1) Tallene avviker noe fra totaltallene i tabell 22. Tallene for "godkjent til folkemat" er fra månedsstatistikken. 2) Vekt i kg.

## Public meat inspection. First time controlled slaughtering, by place of inspection. 1978 and 1979

Carcasses of				Kjøtt av Meat of		Year Place of inspection <sup>1)</sup>
Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein Reindeer	Hval Whale	Andre dyr Other species	
				Kg Kg		
1978						
23 936	898 934	11 724 988	41 314	2 172 916	121 175	Total
3 080	7 828	273	1 565	-	71 606	Meat inspection station
15 754	778 568	6	18 038	-	9 554	Public slaughterhouse
5 102	112 538	11 724 709	21 711	-	40 015	Inspection slaughterhouse, private slaughterhouse, reindeer or poultry slaughterhouse
.	.	.	.	2 172 916	.	Whaling station or licensed packing plant for whale meat
1979						
24 158	930 949	12 250 057	45 082	2 931 217	111 481	Total
3 133	35 991	303	507	-	63 712	Meat inspection station
16 451	791 833	-	19 310	-	9 512	Public slaughterhouse
4 574	103 125	12 249 754	25 265	-	38 257	Inspection slaughterhouse, private slaughterhouse, reindeer or poultry slaughterhouse
.	.	.	.	2 931 217	.	Whaling station or licensed packing plant for whale meat

1) In the Slaughterhouse, Meat Industry and 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 and animal feed and carcasses condemned<sup>1)</sup>. 1978 and 1979

Carcasses of				Kjøtt av Meat of		I alt Total	Year
Geit Goat	Svin Pig	Fjørfe Poultry	Rein Reindeer	Hval Whale	Andre dyr Other species		
				Kg Kg		Tonn	
1978							
23 771	892 338	9 859 415 <sup>2)</sup>	41 055	2 102 793	110 231	171 290	Approved for human consumption
35	79	-	194	45 980	1 059	558	Approved for animal feed
214	7 868	219 470	103	1 685	10 196	1 546	Condemned
1979							
23 963	924 596	10 452 <sup>2)</sup>	44 723	2 825 893	106 080	179 679	Approved for human consumption
39	54	-	175	52 872	270	581	Approved for animal feed
246	7 689	258 535	158	15 742	5 171	1 604	Condemned

1) The figures differ somewhat from the totals shown in table 21. Figures relating to "approved for human consumption" are from the monthly statistics. 2) Weight in kilogrammes.



Tabell 24. Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde. 1979<sup>1)</sup> *Public meat inspection by inspection area. 1979<sup>1)</sup>*

Kontrollområde <sup>2)</sup> Meat inspection area <sup>2)</sup>	Hele slakt av <i>Carcasses of</i>										Kjøtt av hval og andre dyr	Godslakte i alt <sup>3)</sup>	
	Hest	Ku	Kvige/okse	Spedkalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein	Meat of whale and other species	ved	carcasses, total <sup>3)</sup>
	Horse	Cow	Heifer/bull	Calves under 1 month	Other calves	Sheep	Goat	Pig	Poultry	Reindeer		Tonn	Tons
I alt <i>Total</i> ....	3125	117388	202676	11726	19859	903988	24158	930949	12250057	45082	3042698	179679	
Halden .....	-	-	3	-	-	-	-	5	2	-	-	1	
Sarpsborg, Skjeberg, Tune, Varteig .....	91	2880	3964	495	449	708	2	57091	-	-	2227	6373	
Fredrikstad .....	-	-	6	1	1	4	-	56	-	-	777	8	
Moss, Vestby, Rygge, Råde .....	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	12	0	
Askim .....	3	7	28	-	-	-	-	344	-	-	430	39	
Eidsberg .....	41	339	666	58	71	561	-	12685	3222604	-	-	3957	
Rakkestad .....	15	279	509	43	42	50	-	2274	2425198	-	-	2553	
Follo .....	-	-	2	-	-	-	-	48	-	-	5051	11	
Asker og Bærum ..	-	-	1	-	-	6	-	152	-	8	-	13	
Aurskog-Høland ..	7	111	292	16	33	22	-	1375	-	-	-	220	
Fet, Lørenskog, Nittedal, Rælingen, Skedsmo .....	4	85	206	29	-	3	-	831	-	-	82	146	
Ullensaker .....	306	1680	3597	49	197	8193	74	23419	-	-	111	3370	
Eidsvoll og Nes ..	58	969	2116	43	66	2855	7	16214	199828	-	660	2381	
Nannestad .....	6	125	209	14	19	523	-	549	-	-	5782	143	
Oslo .....	205	4610	8261	168	375	14042	363	90453	-	-	3093	10837	
Hamar .....	45	1782	3340	78	46	306	94	29703	-	-	-	3625	
Kongsvinger .....	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	180	0	
Ringsaker .....	-	2	1	-	-	8	-	7	-	-	20	2	
Stange .....	3	77	-	4	-	11	-	542	-	-	1938	73	
Våler .....	-	-	-	-	1	29	-	39	-	-	-	9	
Elverum .....	23	416	141	-	94	1459	53	675	1970654	-	1432	2047	
Trysil .....	11	121	291	-	102	262	49	2	-	-	1014	91	
Åmot .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1238	1	
Tynset, Alvdal, Tolga, Os og Rendalen .....	29	2776	3990	127	1104	35271	449	979	-	5722	2721	2472	
Lillehammer .....	71	3933	6584	107	790	30308	184	21591	-	-	959	4739	
Gjøvik, Østre Toten og Vestre Toten .....	79	2547	4673	64	139	10171	309	39557	-	312	1752	5110	
Lom .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	7	
Vågå .....	-	1	-	-	-	-	-	5	-	325	-	17	
Sel .....	32	3542	5618	237	2022	25223	447	11540	-	698	484	3673	
Ringebu .....	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-	380	1	
Nordre Land .....	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	1	
Nord-Aurdal .....	4	81	48	15	31	712	14	29	-	-	243	49	
Øystre Slidre ...	15	943	1102	147	501	4208	646	443	-	1374	10	637	
Vang .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233	-	10	
Ringerike .....	3	23	13	-	3	302	-	110	-	-	1323	29	
Drammen .....	108	3064	5261	124	424	14625	30	17242	-	-	120	3763	
Kongsberg .....	22	143	291	2	37	1424	28	310	-	-	630	157	
Gol, Ål, Hol og Nes .....	36	840	1312	21	110	22830	594	2333	-	185	-	1135	
Hemsedal .....	-	189	168	7	95	1261	39	470	-	-	-	152	
Modum .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	2	
Øvre Eiker .....	-	-	-	-	-	-	-	115	268	-	450	12	
Hurum .....	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0	

1) Førstegangskontroll i alt etter årsmeldingene (unntatt siste kolonne). 2) Og slakteri eller anlegg med særskilt offentlig kjøttkontroll: R = reinslakteri, H = hvalfangststasjon eller hvalkjøttpakkeri. 3) Fra månedsstatistikken.

1) Total first time controlled slaughtering according to the annual reports (except the last column). 2) And slaughterhouses or plants with special public meat inspection: R = reindeer slaughterhouse, H = whaling station or packing plant for whale meat. 3) From the monthly statistics.

Tabell 24 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde. 1979<sup>1)</sup> *Public meat inspection by inspection area. 1979<sup>1)</sup>*

Kontrollområde <sup>2)</sup>	Hele slakt av										Kjøtt av hval og andre dyr	Godkjente slakt i alt <sup>3)</sup>
	Hest	Ku	Kvige/okse	Spedkalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
Borre, Hof, Holmestrand, Horten og Våle ...	-	-	-	-	-	-	-	-	523244	-	-	371
Tønsberg .....	52	196	86	58	44	92	-	53992	-	-	193	4445
Sandefjord .....	1	20	45	2	8	2	-	47	588400	-	90	482
Brunlanes, Hedrum, Lardal, Larvik, Stavern og Tjølling .....	-	8	33	1	1	66	-	158	-	-	3959	27
Stokke .....	43	109	243	4	22	198	-	1518	-	-	7430	214
Porsgrunn og Bamble Skien .....	-	-	-	1	-	26	-	-	-	-	1030	2
Notodden .....	99	942	1921	13	61	16804	124	11272	-	-	10217	1947
Kragerø .....	18	237	543	24	59	2138	23	1613	-	-	1208	360
Drangedal .....	3	3	15	-	3	162	-	26	-	-	316	10
Nome .....	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	84	0
Bø .....	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sauherad .....	-	-	-	-	-	-	-	-	122321	-	-	146
Tinn .....	3	243	439	3	88	1737	66	2630	-	-	330	421
Risør .....	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	1369	2
Arendal .....	53	513	1205	14	31	5412	4	5362	-	-	200	933
Grimstad .....	-	-	-	-	1	-	-	23	-	-	-	2
Lillesand og Birkenes .....	3	33	55	38	8	109	1	23	-	-	150	26
Evje og Hornnes ..	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	0
Kristiansand .....	83	1561	2217	118	114	11783	16	6587	-	-	34352	1617
Mandal .....	3	62	172	4	14	492	-	44	-	-	1732	63
Farsund .....	-	54	114	3	7	453	-	6	-	-	-	41
Flekkefjord .....	1	55	199	-	13	1245	2	11	-	-	218	62
Lindesnes .....	-	10	25	-	5	50	-	-	-	-	-	7
Kvinesdal .....	36	919	2377	39	91	9967	7	3784	-	-	773	1196
Eigersund .....	49	2192	2359	778	419	34842	15	20504	-	-	20	3355
Sandnes og Klepp ..	33	754	1628	262	203	13024	31	11200	1456608	-	-	2899
Stavanger .....	172	10340	13704	3231	1095	73485	1079	102117	-	-	-	15204
Haugesund og Karmøy .....	33	2059	4760	374	158	35965	49	14731	-	-	16167	3245
Sokndal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lund .....	5	105	173	29	67	3186	-	95	-	-	-	125
Hå .....	24	1702	1752	730	561	10292	88	16220	-	-	-	2344
Time .....	51	2453	3089	975	643	19348	71	28611	1127912	-	-	4931
Sauda .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vindafjord .....	35	1498	2884	223	367	24358	308	30131	-	-	-	3899
Bergen .....	179	4293	9081	105	352	50475	492	12147	74831	-	-	4783
Etne .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ølen .....	71	1616	4733	180	502	34058	1971	39984	-	-	-	5 109
Stord .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tysnes .....	-	12	44	-	3	38	3	30	-	-	-	18
Kvinnherad .....	-	3	16	1	1	127	421	-	-	-	-	12
Odda .....	6	98	186	1	32	6238	63	53	-	-	-	186
Voss .....	48	1507	1802	11	436	24172	619	2169	-	3	64	1357
Kvam .....	23	478	532	16	146	5255	24	1098	-	-	-	415
Os .....	4	219	426	3	14	2039	1	143	-	-	-	177
Fedje .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129608	90
Flora .....	3	84	503	6	-	3102	89	255	-	-	-	189
Høyanger .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vik .....	-	48	57	1	33	1476	11	-	-	-	-	52
Sogndal .....	17	925	2205	62	762	33545	1373	1624	-	-	-	1503
Førde .....	125	3221	6683	119	410	32845	1526	6385	-	-	322	3092
Vågsøy .....	-	-	-	-	-	58	-	4	-	-	-	1
Eid .....	73	2424	4841	22	279	28418	2818	9161	-	-	-	2749
Gloppen .....	-	4	18	-	3	561	196	5	-	-	-	15
Stryn .....	25	959	2185	34	283	7856	634	3245	-	-	-	1055

1) Se note 1, side 48. 2) Se note 2, side 48. 3) Se note 3, side 48.

1) See note 1, page 48. 2) See note 2, page 48. 3) See note 3, page 48.

Tabell 24 (forts.). Offentlig kjøttkontroll etter kontrollområde. 1979<sup>1)</sup> *Public meat inspection by inspection area. 1979<sup>1)</sup>*

Kontroll- område <sup>2)</sup>	Hele slakt av										Kjøtt av hval og andre dyr	God- kjente slakt <sup>3)</sup> i alt
	Hest	Ku	Kvige/ okse	Sped- kalv	Annen kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein		
											Kg	Tonn
Ålesund .....	38	3291	5516	139	170	18716	1132	9420	-	-	105537	3110
Molde .....	24	2855	4793	294	163	9929	34	2800	-	-	327	2072
Kristiansund .....	22	1479	2938	419	268	4099	36	1978	-	-	135004	1218
Ulstein .....	2	79	430	3	6	3682	19	83	-	-	403668	579
Volda .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ørsta .....	1	66	227	5	-	1011	4	125	-	-	-	85
Stranda .....	5	550	1366	27	181	6254	1871	2005	-	-	576	711
Fræna .....	-	487	782	165	-	281	-	19	-	-	62	266
Sunndal .....	8	540	1252	5	54	4223	43	2215	-	-	422	679
Surnadal .....	28	2522	4012	79	522	9411	9	11097	-	-	1911	2571
Trondheim .....	124	10265	20867	322	1284	35084	430	54479	149910	-	5170	12360
Oppdal .....	15	768	1367	36	71	14998	27	334	-	-	413	746
Orkdal og Meldal ..	5	156	576	23	27	823	1	2397	-	1	5330	397
Røros .....	10	476	756	17	387	2615	141	7	-	2689	628	417
Midtre Gauldal ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melhus .....	68	631	1335	-	88	2969	-	3473	-	-	3193	796
Tydal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	-	6
Steinkjer .....	23	3087	4375	55	496	11267	22	49751	-	2	7342	5957
Namsos .....	15	3314	5977	198	678	7565	40	8842	-	1869	6103	3000
Meråker .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	989	-	35
Stjørdal .....	19	1135	-	-	37	2040	8	5397	-	-	2744	747
Levanger .....	8	705	986	29	111	826	12	10309	38800	-	200	1499
Verdal .....	8	578	876	67	63	736	1	22229	274	1	2728	2149
Inderøy .....	-	454	738	-	133	597	-	12540	-	-	2000	1290
Snåsa .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grong .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	6
Overhalla .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vikna .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bodø .....	17	1412	2529	11	32	8792	355	1928	-	-	97	1184
Narvik og Ankenes	7	550	1052	23	65	2012	61	1428	-	-	413	466
Brønnøysund .....	11	1855	3112	129	238	2624	5	3234	-	-	-	1421
Alstahaug .....	-	41	81	-	4	421	-	14	-	-	-	29
Vefsn .....	27	1782	3348	2	100	3169	125	2364	-	382	26	1374
Grane, Hatfjell- dal .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-	6
Rana .....	4	351	700	2	50	12875	32	10	-	125	-	481
Meløy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fauske .....	-	72	161	3	13	2554	104	14	-	-	633	103
Hamarøy .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70691	63
Lødingen .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36442	36
Vestvågøy .....	3	405	884	11	-	7234	408	746	-	-	-	483
Vågan .....	-	16	51	1	-	2265	24	-	-	-	1483433	1531
Hadsel .....	-	12	33	1	-	594	23	20	3	4	166	24
Sortland .....	7	631	1029	7	9	8809	450	1430	-	1	136586	775
Andøy .....	-	21	50	-	3	1208	7	-	-	-	-	38
Harstad .....	7	761	1177	19	42	10377	440	1624	-	5	237784	1020
Tromsø .....	21	1379	1700	216	145	11397	2050	230	-	445	19418	1002
Lenvik .....	-	27	76	18	10	13608	734	6	-	154	94	319
Nordreisa .....	-	14	42	-	3	635	-	-	-	-	-	23
Hammerfest .....	4	494	704	19	21	2809	-	103	-	494	-	292
Vadsø .....	2	543	691	28	220	3800	3	85	-	1106	128706	450
Kautokeino .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10526	-	281
Alta .....	-	7	14	1	-	121	-	-	-	100	-	11
Karasjok .....	1	52	24	18	74	253	-	-	-	12980	-	376
Tana .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1676	-	63
Sør-Varanger .....	-	-	-	-	-	299	-	-	-	2050	-	86

1) Se note 1, side 48. 2) Se note 2, side 48. 3) Se note 3, side 48.

1) See note 1, page 48. 2) See note 2, page 48. 3) See note 3, page 48.

Tabell 25. Slakt tillatt nyttet til dyrefôr, etter dyreart og kassasjonsårsak. 1979 *Carcasses allowed for animal feed, by species of animal and cause of rejection. 1979*

Årsak <sup>1)</sup> Cause <sup>1)</sup>	Hest	Storfe	Kalv	Sau	Geit	Svin	Rein	Hval og andre dyr	
	Horse	Cattle	Calf	Sheep	Goat	Pig	Rein-deer	Whale and other species	
									Slakt Carcasses
									Kg Kg
Til dyrefôr i alt <i>For animal feed, total ...</i>	1	162	50	199	39	54	175	53	142
Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge <i>Abnormal odour, abnormal colour .....</i>	-	21	2	5	1	5	1	-	-
Abscess, pyemi <i>Abscess, pyemia .....</i>	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Anemi <i>Anaemia .....</i>	-	5	1	5	-	1	-	-	-
Antibiotika <i>Antibiotics .....</i>	-	3	-	-	-	1	-	-	-
Avmagring <i>Emaciation .....</i>	-	16	15	99	3	3	142	-	140
Bedervet eller slett behandlet, skittent <i>Contamination .....</i>	-	-	-	4	13	-	8	-	-
Beinbrudd <i>Fracture .....</i>	-	-	1	2	-	1	-	-	-
Beskadigelse, ytre <i>Injury .....</i>	-	11	1	8	1	-	15	-	-
Bukhinnebetennelse, bukholeovulasjon <i>Peritonities, peritoneal ovulation .....</i>	-	3	2	1	-	1	-	-	-
Forgiftning <i>Intoxication .....</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Forstoppelse <i>Obstipation .....</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Fødselsanomali <i>Abnormal parturation .....</i>	-	1	-	2	-	-	-	-	-
Gulsott <i>Icterus .....</i>	-	-	1	1	-	1	-	-	-
Hjernesjukdom <i>Brain diseases .....</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Hjerte-, hjerteseleksjukdom <i>Heart diseases ..</i>	1	2	-	-	-	1	-	-	-
Jurbetennelse <i>Mastitis .....</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Kvalitetsårsaker, hvalkjøtt <i>Inferior quality of whale meat .....</i>	-	-	-	-	-	-	-	52	872
Leddsjukdom <i>Joint diseases .....</i>	-	2	6	13	1	7	-	-	-
Leukemi, leukose, hønselemmelse <i>Leukemia, Marek's disease .....</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Leverlidelser <i>Liver diseases .....</i>	-	6	-	2	-	1	-	-	-
Lunge-, brysthinnebetennelse, luftsekkbetennelse <i>Pneumonia, pleurisy .....</i>	-	1	-	13	7	-	-	-	-
Mage-, tarmlidelser, coccidiose <i>Digestive tract diseases, coccidiosis .....</i>	-	-	2	-	-	1	-	-	-
Mangelfull avblødning <i>Imperfect bleeding ...</i>	-	18	-	2	-	1	4	-	130
Mjølkefeber, krampe, mangelsjukdom <i>Metabolic disorders, deficiency diseases .....</i>	-	22	-	-	-	-	-	-	-
Muskellidelser, muskeldegenerasjon <i>Muscle diseases, degeneration .....</i>	-	15	6	4	-	26	5	-	-
Nyresjukdom <i>Kidney diseases .....</i>	-	5	-	24	-	-	-	-	-
Nødslakting av andre årsaker <i>Emergency slaughter for other reasons .....</i>	-	8	-	3	-	-	-	-	-
Rachitis <i>Rickets .....</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Selvdød. Umodne speddyr <i>Immaturity .....</i>	-	3	9	2	10	3	-	-	-
Svulster <i>Neoplasms .....</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Vatersott <i>Ascites .....</i>	-	-	-	3	1	1	-	-	-
Andre årsaker <i>Other causes .....</i>	-	15	-	5	2	-	-	-	-

1) Etter vedlegg 7.

1) According to annex 7.

Tabell 26. Kasserte slakt etter dyreart og kassasjonsårsak. 1979 *Carcasses condemned by species of animal and cause of rejection. 1979*

Årsak <sup>1)</sup> Cause <sup>1)</sup>	Hest	Storfe	Kalv	Sau	Geit	Svin	Fjørfe	Rein	Hval og andre dyr	
	Horse	Cattle	Calf	Sheep	Goat	Pig	Poultry	Rein-deer	Whale and other species	
Slakt Carcasses										Kg Kg
Kassert i alt <i>Condemned, total</i> ...	30	1 296	1 028	1 449	246	7 689	258 535	158	20 913	
Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge <i>Abnormal odour, abnormal colour</i> .....	1	105	59	79	8	82	15 454	3	760	
Abscess, pyemi <i>Abscess, pyemia</i> ...	2	124	54	110	55	2 876	4 074	1	255	
Anemi <i>Anaemia</i> .....	-	5	2	21	1	84	3 439	-	-	
Antibiotika <i>Antibiotics</i> .....	-	63	5	12	2	40	-	-	-	
Avmagring <i>Emaciation</i> .....	-	55	99	264	43	150	61 580	47	295	
Bedrevet eller slett behandlet, skittent <i>Contamination</i> .....	-	7	6	46	28	30	92	20	8 975	
Beinbrudd <i>Fracture</i> .....	-	3	3	6	-	11	10	-	65	
Beskadigelse, ytre <i>Injury</i> .....	2	59	19	31	-	41	20 061	18	1 386	
Bukhinnebetennelse, bukholeovulasjon <i>Peritonitis, peritoneal ovulation</i> .....	3	171	49	116	6	232	20 907	1	140	
Børsjukdom, egglederbetennelse <i>Uterine diseases</i> .....	-	11	-	9	-	26	24 757	-	-	
Cyster <i>Cysts</i> .....	-	-	-	-	-	-	762	-	-	
Forgiftning <i>Intoxication</i> .....	-	7	2	6	-	1	23	-	152	
Forstoppelse <i>Obstipation</i> .....	2	3	-	3	-	3	2 646	-	-	
Fødselsanomali <i>Abnormal parturition</i> .....	-	1	2	5	-	11	-	-	-	
Gulsott <i>Icterus</i> .....	-	8	71	35	-	66	7 820	-	-	
Hjernesjukdom <i>Brain diseases</i> .....	-	1	2	12	1	6	-	-	-	
Hjerte-, hjertesekkssjukdom <i>Heart diseases</i> .....	-	126	3	5	-	191	972	-	-	
Hudsjukdom <i>Skin diseases</i> .....	-	2	-	1	-	1	987	-	-	
Jurbetennelse <i>Mastitis</i> .....	-	12	-	12	4	1	-	-	-	
Katarrfeber <i>Bovine malignant catarrh</i> .....	-	8	-	-	-	-	-	-	-	
Kvalitetsårsaker, hvalkjøtt <i>Inferior quality of whale meat</i> ....	-	-	-	-	-	-	-	-	7 600	
Leddsjukdom <i>Joint diseases</i> .....	1	66	232	146	4	1 110	1 058	2	197	
Leukemi, leukose, hønselammele <i>Leukemia, Marek's disease</i> .....	-	12	1	8	-	19	5 978	1	-	
Leverlidelser <i>Liver diseases</i> .....	1	27	3	19	7	68	3 887	-	-	
Listeriose <i>Listeriosis</i> .....	-	-	-	23	5	-	-	-	-	
Lunge-, brysthinnebetennelse, luftsekkbetennelse <i>Pneumonia, pleurisy</i> .....	-	36	80	105	33	581	17	6	-	
Mage-, tarmlidelser, coccidiose <i>Digestive tract diseases, coccidiosis</i> .....	2	29	100	24	22	46	4 530	-	-	
Mangelfull avblødning <i>Imperfect bleeding</i> .....	-	40	9	27	-	37	6 125	9	144	
Mjølkefeber, krampe, mangelsjukdom <i>Metabolic disorders, deficiency diseases</i> .....	-	62	-	-	-	4	17 702	-	-	
Muskellidelser, muskeldegenerasjon <i>Muscle diseases, degeneration</i> .....	1	69	20	19	-	265	6	1	-	
Nyresjukdom <i>Kidney diseases</i> .....	2	34	18	86	2	160	1 441	-	-	
Nødslaktning av andre årsaker <i>Emergency slaughter for other reasons</i> .....	5	25	11	15	1	28	-	-	90	
Parasitter, ikke ellers nevnt <i>Other parasitic conditions</i> .....	-	-	-	3	1	-	-	7	-	
Rachitis <i>Rickets</i> .....	-	2	1	-	-	22	1 979	-	-	
Rødsjuka <i>Erysipelas</i> .....	-	-	-	-	-	21	-	-	-	
Salmonellose <i>Salmonellosis</i> .....	-	2	9	1	-	-	2	-	-	
Selvdød. Umodne speddyr <i>Immaturity</i> .....	1	26	73	65	9	1 002	4 451	1	407	
Septiske tilstander <i>Toxemia</i> .....	2	37	62	17	6	73	532	-	447	
Svulster <i>Neoplasms</i> .....	4	31	4	37	4	34	27 891	3	-	
Tinter <i>Cysticercosis</i> .....	-	-	-	-	-	-	-	11	-	
Trommesjuka <i>Bloat</i> .....	-	6	11	3	1	-	-	-	-	
Tuberkulose <i>Tuberculosis</i> .....	-	-	-	-	-	-	247	-	-	
Vatersott <i>Ascites</i> .....	1	1	1	21	2	8	4 307	-	-	
Andre årsaker <i>Other causes</i> .....	-	20	17	57	1	359	14 798	27	-	

1) Etter vedlegg 7.

1) According to annex 7.

Tabell 27. Prøver undersøkt ved Veterinærinstituttet. 1978 og 1979 *Samples examined by the National Veterinary Institute. 1978 and 1979*

Dyreart mv. <i>Species of animal etc.</i>	1978		1979	
	Obduksjoner <i>Autopsies</i>	Undersøkelser <i>Examinations</i>	Obduksjoner	Undersøkelser
Storfe <i>Cattle</i> .....	137	2 586	61	1 582
Hest <i>Horse</i> .....	17	715	9	224
Svin <i>Pig</i> .....	847	2 619	682	1 981
Sau <i>Sheep</i> .....	217	550	185	718
Geit <i>Goat</i> .....	27	1 965	27	2 058
Hund <i>Dog</i> .....	392	806	71	483
Katt <i>Cat</i> .....	26	69	46	743
Mink <i>Mink</i> .....	183	250	206	402
Andre pelsdyr <i>Other fur-bearing animals</i> .....	69	144	278	288
Kanin <i>Rabbit</i> .....	49	8	95	4
Fjørfe <i>Poultry</i> .....	5 871	2 468	5 895	2 450
Vilt <i>Game</i> .....	442	428	565	487
Fisk <i>Fish</i> .....	7 205	291	6 688	974
Diverse undersøkelser <i>Various examinations</i> .....	-	11 943	-	15 538
Blodprøver til undersøkelser for <i>Blood samples for examinations for</i>				
Lidelser forårsaket av bakterier <i>Infections caused by bacteria</i> .....	.	39 973	.	53 382
Lidelser forårsaket av virus <i>Infections caused by virus</i> .....	.	46 677	.	45 180
Mjølkeprøve til undersøkelse for mastitt <i>Milk samples for mastitis examination</i>				
Samlemjølkeprøver <i>Bulk samples</i> .....	.	17 358	.	19 229
Besetningsspenep prøver <i>Herd quarter samples</i> .....	.	93 838	.	101 822
Enkeltspenep prøver <i>Quarter samples</i> ..	.	6 369	.	7 516
Kjemisk-toksikologiske undersøkelser <i>Chemical-toxicological examinations</i> ...	.	1 500	.	1 500

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

Tabell 28. Prøver undersøkt ved Statens veterinære laboratorier. 1979 *Samples examined by the State Veterinary Laboratories. 1979*

Dyreart mv. <i>Species of animal etc.</i>	Sandnes		Trøndelag		Nord-Norge <i>Northern Norway</i>	
	Obduk- sjoner <i>Autop- sies</i>	Under- søkelser <i>Exami- nations</i>	Obduk- sjoner	Under- søkelser	Obduk- sjoner	Under- søkelser
Storfe <i>Cattle</i> .....	331	537	29	397	23	217
Hest <i>Horse</i> .....	8	346	4	95	-	14
Svin <i>Pig</i> .....	524	118	207	273	71	41
Sau <i>Sheep</i> .....	10	28	116	223	131	141
Geit <i>Goat</i> .....	-	-	3	39	81	125
Hund <i>Dog</i> .....	31	69	41	150	10	69
Katt <i>Cat</i> .....	7	2	7	10	6	7
Mink <i>Mink</i> .....	240	-	83	-	37	-
Andre pelsdyr <i>Other fur-bearing animals</i> .....	69	-	37	7	21	57
Kanin <i>Rabbit</i> .....	22	1	9	3	10	6
Fjørfe <i>Poultry</i> .....	296	242	161	161	26	-
Vilt <i>Game</i> .....	-	-	6	11	45	89
Fisk <i>Fish</i> .....	58	-	59	5	-	-
Diverse undersøkelser <i>Various examinations</i> .....	-	92	61	343	4	28
Blodprøver til undersøkelser for <i>Blood samples for examinations for</i>						
Lidelser forårsaket av bakterier <i>Infections caused by bacteria</i> .....	.	-	.	12	.	-
Lidelser forårsaket av virus <i>Infections caused by virus</i> .....	.	-	.	-	.	-
Mjølkeprøver til undersøkelse for mastitt <i>Milk samples for mastitis examination</i>						
Samlemjølkeprøver <i>Bulk samples</i> .....	.	17 601	.	10 809	.	5 478
Besetningsspenep prøver <i>Herd quarter samples</i> .....	.	19 532	.	11 603	.	22 188
Enkeltspenep prøver <i>Quarter samples</i> ...	.	7 608	.	5 545	.	1 687
Kjemisk-toksikologiske undersøkelser <i>Chemical-toxicological examinations</i> ....	.	22	.	10	.	-

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

Tabell 29. Besetningsspenepøver fra kyr til undersøkelse for mastitt ved Statens veterinære diagnoselaboratorier. Mastittfrekvens ved forskjellige laboratorier. 1979 *Herd quarter samples from cows for examination of mastitis in the State Veterinary Laboratories. Frequency of mastitis by various laboratories. 1979*

Laboratorium <i>Laboratory</i>	Tallet på kyr undersøkt i alt <i>Number of examined cows, total</i>	Av dette med mastitt <i>Of which with mastitis</i>
		Prosent <i>Per cent</i>
I alt <i>Total</i> .....	44 713	33,5
Veterinærinstituttet, Oslo <i>The National Veterinary Institute, Oslo</i> .....	25 415	30,4
Statens veterinære laboratorium, Harstad <i>The State Veterinary Laboratory, Harstad</i> .....	5 454	44,5
Statens veterinære laboratorium, Sandnes .....	3 939	34,1
" " " , Trondheim ....	2 801	33,8
Statens mastittlaboratorium, Bergen <i>The State Mastitis Laboratory, Bergen</i> .....	1 752	35,7
Statens mastittlaboratorium, Bodø .....	1 524	36,0
" " , Hamar .....	699	30,9
" " , Molde .....	3 129	36,2

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

Tabell 30. Besetningsspenepøver fra kyr til undersøkelse for mastitt ved Statens veterinære diagnoselaboratorier. Mastittfrekvens i ulike laktasjonsår. 1979 *Herd quarter samples from cows for examination of mastitis in the State Veterinary Laboratories. Frequency of mastitis in different lactation years. 1979*

Nr. Laktasjonsår <i>No. Lactation year</i>	Tallet på kyr undersøkt i alt <sup>1)</sup> <i>Number of examined cows,<sup>1)</sup> total</i>	Av dette med mastitt <i>Of which with mastitis</i>
		Prosent <i>Per cent</i>
I alt <i>Total</i> .....	42 914	33,4
0 år (før 1. kalving) <i>year (before having calved)</i>	117	33,3
1. år <i>year</i> .....	13 420	21,7
2. år <i>years</i> .....	9 632	31,1
3. " " .....	7 018	37,2
4. " " .....	5 002	42,5
5. " " .....	3 229	44,1
6. " " .....	2 058	48,2
7. " " .....	1 307	49,1
8. " " .....	649	51,5
9. " " .....	371	55,5
10. " " .....	56	57,1
11. år og mer <i>years and more</i> .....	55	49,1

1) Omfatter kyr med oppgitt laktasjonsår.

1) *Including cows with reported lactation year.*

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



Tabell 31. Besetningsspenepøver fra kyr til undersøkelse for mastitt ved Statens veterinære diagnoselaboratorier. Mastittfrekvens i ulike deler av laktasjonsperioden. 1979 *Herd quarter samples from cows for examination of mastitis in the State Veterinary Laboratories. Frequency of mastitis in different parts of the lactation period. 1979*

Del av laktasjonsperioden <i>Part of the lactation period</i>	Antall kyr undersøkt i alt <sup>1)</sup> <i>Number of examined cows,<sup>1)</sup> total</i>	Av dette med mastitt <i>Of which with mastitis</i>
		Prosent <i>Per cent</i>
I alt <i>Total</i> .....	42 425	33,7
0- 15 dager etter kalving <i>days after calving</i> ...	2 082	33,4
16- 30 " " " " " " ...	2 222	33,1
31- 60 " " " " " " ...	4 599	33,6
61-150 " " " " " " ...	11 036	36,4
151 dager og mer etter kalving <i>days and more after calving</i> .....	22 486	32,5

1) Omfatter kyr med oppgitt tidspunkt i laktasjonsperioden.

1) *Including cows with reported part of the lactation period.*

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

Tabell 32. Besetningsspenepøver fra kyr til undersøkelse ved Statens veterinære diagnoselaboratorier. Spenepøver etter mastittdiagnose og funn av mikroorganismer. 1979 *Herd quarter samples from cows for examination in the State Veterinary Laboratories. Quarter samples by mastitis diagnosis and discovery of micro-organisms. 1979*

	Tallet på prøver Number of samples	I prosent av In per cent of	
		Undersøkte prøver i alt Examined samples, total	Prøver med mastitt-diagnose Samples with mastitis diagnosis
UNDERSØKTE PRØVER I ALT <sup>1)</sup> EXAMINED SAMPLES, TOTAL <sup>1)</sup> .....	178 852	100,000	.
PRØVER MED MASTITTDIAGNOSE SAMPLES WITH MASTITIS DIAGNOSIS ....	30 343	16,965	100,000
Uten funn av mikroorganismer Without discovery of micro-organisms .....	17 305	9,675	57,031
Med funn av mikroorganismer With discovery of micro-organisms .	13 038	7,290	42,969
Staphylococcus aureus .....	7 436	4,158	24,506
Staphylococcus epidermidis .....	2 607	1,458	8,592
Micrococcus sp. ....	107	0,060	0,353
Streptococcus agalactiae .....	308	0,172	1,015
Streptococcus dysgalactiae .....	744	0,416	2,452
Streptococcus gruppe C (Andre) group C (Other) .....	13	0,007	0,043
Streptococcus gruppe G group G .....	14	0,008	0,046
Streptococcus gruppe L group L .....	4	0,002	0,013
Streptococcus uberis .....	268	0,150	0,883
Andre streptokokker Other streptococci			
α hemolyse hemolysis .....	1 127	0,630	3,714
β hemolyse " .....	18	0,010	0,059
γ hemolyse " .....	67	0,037	0,221
Escherichia coli, hemolytisk Hemolytic .....	10	0,006	0,033
Escherichia coli, anhemolytisk Non-hemolytic .....	222	0,124	0,732
Andre enterobakterier Other enterobacteria .....	49	0,027	0,161
Corynebacterium pyogenes .....	21	0,012	0,069
Bacillus cereus .....	1	0,001	0,003
Andre aerobe sporebærere Other aerobic sporeforming bacilli .	3	0,002	0,010
Pseudomonas aeruginosa .....	4	0,002	0,013
Sopp Fungi .....	1	0,001	0,003
Andre mikroorganismer Other micro-organisms .....	14	0,008	0,046
PRØVER UTEN MASTITTDIAGNOSE SAMPLES WITHOUT MASTITIS DIAGNOSIS	148 509	83,035	.
Uten funn av mikroorganismer Without discovery of micro-organisms .....	143 906	80,461	.
Med funn av mikroorganismer With discovery of micro-organisms .	4 603	2,574	.
Staphylococcus aureus .....	4 200	2,348	.
Streptococcus agalactiae .....	181	0,101	.
Streptococcus dysgalactiae .....	216	0,121	.
Streptococcus gruppe C (Andre) group C (Other) .....	3	0,002	.
Streptococcus gruppe G group G .....	1	0,001	.
Streptococcus gruppe L group L .....	2	0,001	.
Corynebacterium pyogenes .....	-	.	.

1) Omfatter prøver fra 44 713 kyr, av disse hadde 14 969 kyr mastitt.

1) Including samples from 44 713 cows, of these 14 969 had mastitis.

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

Tabell 33. Storfebesetninger med smittsom mastitt. Fylke. 1979 *Dairy herds with mastitis caused by streptococcus agalactiae. County. 1979*

Fylke County	Tallet på storfebesetninger med smittsom mastitt <i>Number of dairy herds with mastitis caused by streptococcus agalactiae</i>	
	I alt <i>Total</i>	Av dette nye <i>Of which new</i>
I alt <i>Total</i> .....	294	52
Østfold .....	18	4
Akershus .....	15	6
Oslo .....	1	-
Hedmark .....	39	7
Oppland .....	93	14
Buskerud .....	29	1
Vestfold .....	6	2
Telemark .....	13	7
Aust-Agder .....	-	-
Vest-Agder .....	-	-
Rogaland .....	-	-
Hordaland .....	5	2
Sogn og Fjordane .....	6	2
Møre og Romsdal .....	58	4
Sør-Trøndelag .....	-	-
Nord-Trøndelag .....	-	-
Nordland .....	1	1
Troms .....	9	2
Finmark .....	1	0

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

Tabell 34. Omsetning av sera, vaksiner og tuberkulin ved Veterinærinstituttet<sup>1)</sup>. 1978 og 1979. <sup>1)</sup>  
 Doser *Sales of sera, vaccines and tuberculins from the National Veterinary Institute*<sup>1)</sup>.  
 1978 and 1979 Doses

	1978	1979
SERA MOT FØLGENDE LIDELSER SERA AGAINST FOLLOWING INFECTIONS		
Pulpy kidney, småfe <i>Pulpy kidney, small ruminants</i> .....	116 000	117 000
Pasteurellainfeksjon, småfe, gris, kalv <i>Pasteurella infection, small ruminants, pig, calf</i> .....	3 100	1 730
Escherichia coli - + pasteurellainfeksjon, lam <i>Escherichia coli - + pasteurella infection, lamb</i> .....	10 100	12 800
Kalvediaré (E.coli) <i>E.coli infection, calf</i> .....	3 400	3 400
Rødsjuka, gris, lam <i>Erysipelas, pig, lamb</i> .....	7 200	6 800
Grisediaré (E.coli) <i>E.coli infection, pig</i> .....	27 000	32 000
Enterittødemsjuka (E.coli) gris <i>E.coli infection, pig</i> .....	90 000	101 000
Tetanus <i>Tetanus</i> .....	1 000	1 400
VAKSINER MOT FØLGENDE LIDELSER VACCINES AGAINST FOLLOWING INFECTIONS		
Valpesjuka + smittsom hepatitt, kombinert, hund <i>Distemper + infectious hepatitis, combined, dog</i> .....	26 100	30 480
Valpesjuka, enkel, hund <i>Distemper, single, dog</i> .....	-	-
Furunkulose, hund <i>Furunculosis, dog</i> .....	1 700	2 400
Rabies, hund <i>Rabies, dog</i> .....	182	240
Valpesjuka, mink og rev <i>Distemper, mink and fox</i> .....	3 200	4 550
Virushepatitt, rev (fox-encephalitt) <i>Virushepatitis, fox (fox-encephalitis)</i> .....	1 900	2 200
Botulisme, mink <i>Botulism, mink</i> .....	130 400	187 800
Botulisme + virusenteritt, kombinert, mink <i>Botulism + virusenteritis, combined mink</i> .....	41 500	37 000
Kattepest <i>Feline panleucopenia</i> .....	3 500	4 500
Pulpy kidney + malignt ødem + tetanus, kombinert, sau <i>Pulpy kidney + malignant edema + tetanus, combined, sheep</i> .....	480 000	563 500
Miltbrannsemfysem, malignt ødem, storfe, sau <i>Black-leg, malignant edema, cattle, sheep</i> .....	1 200	-
Bråsott, sau <i>Braxy, sheep</i> .....	6 100	3 300
Stafylokokkinfeksjon, lam <i>Staphylococcc infection, lamb</i> .....	1 100	500
Corynebacterium pyogenes - infeksjon, storfe <i>Corynebacterium pyogenes - infection, cattle</i> .....	6 700	9 800
Esherichia coli-infeksjon, gris (poly-coli-vaksine til purke) <i>Esherichia coli-infection, pig (poly-coli-vaccine to sows)</i> .....	38 000	52 300
Rødsjuka, gris <i>Erysipelas, pig</i> .....	1 500	7 150
Pasteurellose, lam og gris <i>Pasteurellosis, lamb and pig</i> .....	8 500	12 000
Hesteinfluenza + tetanus, kombinert <i>Influenza + tetanus, combined horse</i> ..	7 100	8 450
Tetanus, hest <i>Tetanus, horse</i> .....	50	100
Smittsom hjerne- ryggmargsbetennelse (aviær encephalomyelitt), høns <i>Avian encephalomyelitis, hens</i> .....	232 000	210 000
Smittsom hønselammelse <i>Marek's disease (chickens)</i> .....	3 466 000	3 685 000
Ringorm, storfe <i>Ringworm, cattle</i> .....	-	59 800
Vibriose, fisk <i>Vibriosis, fish</i> .....	-	970 000
Andre (papillomatose, pseudomonasinfeksjon o.a.) <i>Others (papillomatosis, pseudomonas infection)</i> .....	10	10
TUBERKULIN TUBERCULINE		
Konsentrert tuberkulin <i>Tuberculine concentrated</i> .....	46 000 <sup>2)</sup>	40 100 <sup>2)</sup>
Fortynnet tuberkulin <i>Tuberculine diluted</i> .....	680 <sup>2)</sup>	570 <sup>2)</sup>
Purified protein derivat (p.p.d.) .....	520 <sup>2)</sup>	490 <sup>2)</sup>

1) Tuberkulin blir hovedsakelig solgt til human bruk. Sera og vaksiner selges bare til veterinært bruk. 2) Milliliter (ml).

1) Tuberculines are mainly sold for human use. Sera and vaccines are sold only for veterinary use.

2) Millilitre (ml).

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



## ÅRSMELDING FOR DET SIVILE VETERINÆRVESEN. 1979

De samlede bevilgninger til Det sivile veterinærvesen over statsbudsjettet for 1979 var kroner 89 809 000. Dette representerer en reduksjon på kroner 6 229 000 i forhold til 1978 (kroner 96 038 000). Reduksjonen hadde sin årsak i at FBF-bygget på NVH nærmet seg ferdigstillelse og ikke lenger hadde behov for store bevilgninger.

## I. LOV OM VETERINÆRER

1. Personalsituasjonen

Pr. 31. desember 1979 var det 1 110 veterinærer med norsk autorisasjon, hvorav ca. 20 med fast bopel i utlandet. I løpet av året ble det autorisert 53 nye veterinærer, av disse hadde 38 veterinær-eksamen fra Norges veterinærhøgskole, Oslo. De øvrige 15 hadde veterinær-eksamen fra Tyskland, Ungarn og Sør-Afrika, og hadde gjennomført ca.  $\frac{1}{2}$  års obligatorisk tilleggsutdannelse ved Norges veterinærhøgskole.

I meldingsåret ble det ved nedleggelsen av mastittlaboratoriet i Bergen inndratt 1 deltidsstilling som bestyrer, 1 stilling som vitenskapelig konsulent og 2 stillinger som laboranter. Ved opprettelsen av Statens veterinære laboratorium er det opprettet 1 stilling som bestyrer, 2 stillinger som vitenskapelige konsulenter og 2 stillinger som laboranter. Det er opprettet 1 stilling som førstekonsulent ved et fylkesveterinær-embete. Det er nå 215 distriktsveterinærstillinger, hvorav 10 er distriktsveterinær uten fast distrikt. Antall veterinær-distrikter var 204.

Veterinærbetjeningen i distriktene og ved den offentlige kjøttkontroll var stort sett god i 1979. I noen få utkantområder var det ennå ikke mulig å få etablert tilfredsstillende avløsertjeneste for distriktsveterinærene. Ved enkelte kjøtt- og næringsmiddelkontroller har det vært vansker med å skaffe vikarer.

2. Informasjon og rådgivning

Det ble i løpet av året arrangert en rekke etterutdanningskurs for veterinærene. Med tilskott fra Landbruksdepartementet, Norges veterinærhøgskole og Den Norske Veterinærforening avviklet Det Norske Veterinærforenings koordinerende komité for veterinær etterutdanning i alt 15 kurs, hvorav 13 med kliniske emner og 2 med emner fra kjøtt- og næringsmiddelhygiene. Kursenes lengde varierte fra 1 dag til 3 uker.

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

3. Ikke meldepliktige sjukdommer<sup>1)</sup>

Ifølge veterinærenes sjukelister for 1979 var det i beretningsåret en økning i forhold til de siste år. I alt ble det rapportert 814 000 behandlede sjukdomstilfeller, en økning på 75 000 i forhold til 1978, herav utgjør storfe 31 000, svin 25 000 og sau 10 000.

Storfe bidrog alene med 468 500, eller 58 prosent av det samlede antall. For svin og sau var tallene henholdsvis 201 700 og 60 000, mens hund kom opp i knapt 57 000 tilfeller.

1) Sjukdommer som rapporteres utenom gruppene A og B.

Hos storfe var det de vanlige produksjonssjukdommer som dominerte i antall med den ikke meldepliktige mastitt på topp, fulgt av ketose, mjølkefeber og reproduksjonslidelser. Av svinesjukdommer viste speddyrinfeksjoner og mage-, tarmbetennelser de største antall behandlede tilfeller, men også sjukdommer i tilknytning til fødsel, leddsjukdommer og lungesjukdommer viste høge tall. Hos sau var det mastitter, uregelmessige fødsler og muskeldegenerasjon som utgjorde de fleste tilfellene.

Antall behandlede besetninger (rapportpliktige sjukdommer ikke medregnet) var i 1979 vel 61 000, som er en liten økning fra 1978.

I 1979 bidrog svin med 15 000, sau med 21 000 og storfe med 9 000. Det synes å være en relativt stabil situasjon vedrørende de ikke meldepliktige sjukdommer.

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

### 1. Gruppe A-sjukdommer

Av sjukdommer under gruppe A ble det i 1979 rapportert ett tilfelle av miltbrann hos storfe. I 1978 var det også ett tilfelle. Bortsett fra miltbrann er Norge således fortsatt fritt for alvorlige husdyrsjukdommer.

### 2. Gruppe B-sjukdommer

Hos hest ble det i 1979 rapportert influensa og influensaliknende sjukdommer i 58 besetninger (6 i 1978). 50 av disse opptrådte i forbindelse med en influensaepizooti ved travbanene i Østlandsområdet i desember måned. Videre er det meldt om ringorm i 72 besetninger (50 i 1978), godartet beskjeler-sjuka i 6 besetninger (13 i 1978) og kverke i 1 besetning (som i 1978).

Hos storfe er det rapportert smittsom luftveiskatarr og smittsom tarmbetennelse i 212 besetninger (382 i 1978). Ringorm er rapportert i 1 218 besetninger mot 901 i 1978. Det er satt i gang frivillig vaksinasjon mot denne sjukdommen. Ondartet katarrfeber viser nedgang. 255 besetninger rapportert mot 292 i 1978.

Det ble rapportert 9 nye tilfeller av progressiv interstitiell pneumoni hos sau (mædi) (13 i 1978). Listeriose meldtes i 2 291 sauebesetninger mot 2 469 i 1978.

Det må nevnes at det ble rapportert virusenteritt i 6 pelsdyrbesetninger. Sjukdommen ble ikke rapportert i 1978.

### 3. Innførsel

Også i 1979 var det stor innførsel av dyr som måtte settes i offentlig karantene ved ankomst hit til landet. 115 hunder, de fleste fra USA, Vest-Tyskland, Nederland eller Danmark, ble satt inn på Statens karantenestasjon for dyr i Oslo. Antall hester som måtte karanteneres var 199.

I tillegg ble 60 dyr karantenerert utenfor stasjonen. Det ble karantenerert 29 katter og 28 andre dyr på karantenestasjonen i 1979.

## III. LOV OM TILTAK MOT SJUKDOMMER HOS FERSKVANNSFISK

Det ble ikke påvist tilfeller av krepspest i 1979. De skjerpede bestemmelser for krepsing fra 1. august 1978 for fylkene Østfold, Akershus og Hedmark er fortsatt gjort gjeldende.

Infeksiøs pankreas nekrose (IPN) ble påvist i 3 fiskeoppdrett i tilslutning til den diagnostiske virksomhet med hensyn på kartleggingen av IPN i Norge.

Vibriose ble påvist i en rekke fiskeoppdrett. Infeksjon med den upigmenterte variant av furunkulosebakterien, Aeromonas salmonicida var. achromogenes ble påvist i 3 anlegg.

## IV. LOV OM SLAKTERIER, KJØTTINDUSTRI OG OFFENTLIG KJØTTKONTROLL MV.

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

Av virksomheter som ifølge kjøttkontrollloven står under tilsyn av den offentlige kjøttkontroll, var ved utgangen av 1979 følgende anlegg godkjent:

- a. 53 offentlige slakterier, hvorav 28 med status som eksportslakterier. 2 av disse slaktet utelukkende rein.
- b. 33 kontrollslakterier
- c. 56 private slakterier
- d. 13 fjørfe-slakterier
- e. 42 reinslakterier
- f. 34 pakkesteder for hvalkjøtt
- g. 20 kjøttindustri-anlegg med eksportrett
- h. 7 steriliseringsanlegg for slakteavfall og kadavre mv.

Av tabell 22 framgår det at antall voksne storfe slaktet i 1979 har økt i alt med ca. 14 700 i forhold til 1978. Antall kalv slaktet viser i 1979 en nedgang med ca. 1 600 færre slaktede dyr enn i 1978.

Antall slaktede svin viste i 1979 en økning på ca. 32 000 i forhold til 1978.

Saueslaktingen har økt kraftig, økningen er på ca. 67 000 dyr i forhold til 1978.

Det ble i 1979 slaktet vel 12,2 millioner fjørfe, en økning på ca. 0,53 millioner fra 1978.

Antall slaktede rein viser en økning på ca. 4 000 dyr i forhold til 1978. Kontrollert hvalkjøtt viser en økning på ca. 760 000 kg i forhold til 1978.

Kassasjonsmengde og årsak viser liten variasjon fra forrige år.

## V. LOV OM DYREVERN

Alle kommunene har nå valgt dyrevernnemnder i samsvar med den nye dyrevernsloven, og hver nemnd har et veterinært medlem. Fylkesveterinærene melder imidlertid at de i svært mange tilfelle ikke mottar årsrapporter fra nemndene slik loven forutsetter. I mange tilfelle skyldes dette sannsynligvis at rapporten ikke videresendes fra kommuneadministrasjonen.

Dyrevernnemndene med sine veterinære medlemmer hadde i 1979 en del arbeid med dyrevernsaker. I mange tilfelle har det veterinære medlem av dyrevernnemnda selv ordnet opp uten at det er registrert som sak for nemnda. I de tilfeller der dyrevernnemndene var koplet inn, lyktes det for de aller fleste sakers vedkommende å rette på de uheldige forhold uten at det var nødvendig å trekke inn politiet. Det var allikevel en del politi- og rettssaker. Av rettssaker kan nevnes at en mann ble idømt ubetinget fengselsstraff og fradømt retten til å ha dyr i 10 år. En eldre straffesak ble tatt opp igjen, og den tiltalte ble fradømt retten til å ha dyr.

Med bakgrunn i at departementet får meldinger som tyder på at regler om buranlegg for voksne høns er lite kjent blant buranleggseiere, og at det av inspeksjonsrapporter departementet får, går fram at mange anlegg har vært i drift i mange år før de ble inspisert, ba departementet høsten 1979 om at det ble foretatt en nyregistrering av alle buranlegg. Dette arbeidet var ikke avsluttet til årsskiftet, men departementet fikk inn en rekke rapporter om anlegg som ikke var registrert tidligere.

Fylkesveterinærene har arbeidet videre med å få registrert dyrepensjonater og hestesentra og gitt tillatelse til drift av disse. De aller fleste anlegg som var i drift da forskriftene trådte i kraft, avviker mer eller mindre fra forskriftene, og en rekke saker har vært forelagt departementet. Det er dispensert fra forskriftene på nærmere angitte vilkår, slik at driften har kunnet fortsette.

Oppstillingsforholdene for hest ved totalisatorbanene er til dels meget dårlige og må gjøres bedre. Det synes rimelig at bedring av stallforholdene nå skjer før det skjer ytterligere utbedring av plassene for det spillende publikum.



Utvalg for forsøk med dyr fortsatte i 1979 arbeidet med å få godkjent alle forsøksdyravdelinger. De avdelinger som hadde gjennomført utbedringsarbeider ble inspisert på nytt med sikte på godkjenning. Enkelte avdelinger som hadde fått pålegg om utbedringer ble inspisert etter å ha utført noen utbedringsarbeider, og det ble påpekt hva som ytterligere måtte gjøres for at avdelingene skulle kunne godkjennes. Søknader om tillatelse til å utføre biologiske forsøk med dyr i avdelinger som er godkjent, ble behandlet.

Det er rapportert at det ble brukt 139 859 dyr i forsøk i 1979. Dette tallet innbefatter ikke fisk og tiftokreps som er brukt av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt. Av de dyr som ble brukt var 85 020 mus, 25 119 rotter, 6 728 marsvin, 2 098 kaniner, 347 hunder, 354 katter, 11 439 høns og 4 833 fisk. Det ble brukt 8 409 dyr til diagnostikk, 25 022 til produksjon og kontroll av diagnostiske og terapeutiske hjelpemidler og 103 776 i forskning. Den øvrige fordeling på arter og type forsøk går fram av tabellen.

#### FORSØKSDYR BRUKT I NORGE I 1979

Antall dyr av de forskjellige arter (a) brukt til de forskjellige formål (b). Fisk og tiftokreps brukt av Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt er ikke med i oversikten.

##### b. Etter anvendelse

	A	B	C	D	E	F	Sum
1	5 894	15 622	62	273	63 169		85 020
2	476	887	107	1 001	22 598	50	25 119
3	1 367	3 705		55	1 601		6 728
4				289	194		483
5	325	565		68	1 140		2 098
6					347		347
7			2	2	350		354
8	219	12		6	355		592
9		2		9	111		122
10	96	83		10	386		575
11		2		25	220		247
12	6				46		52
13		48		3			51
14				1	174		175
15	26	4 096	41	118	7 149		11 430
16					1 038		1 038
17					15		15
18			150	375			525
19					4 833		4 833
20				5	50		55
Sum	8 409	25 022	362	2 240	103 776	50	139 859

a. Etter art

##### a. Registrering etter art

1 Mus	11 Gris
2 Rotte	12 Andre klauvdyr
3 Marsvin	13 Hest o.a. hovdyr
4 Andre gnagere	14 Andre pattedyr
5 Kanin	15 Høns
6 Hund	16 Andre fugler
7 Katt	17 Krypdyr
8 Andre rovdyr	18 Amfibier
9 Storfe	19 Fisk
10 Geit og sau	20 Tiftokreps

##### b. 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., jfr. pkt. C)
C Produkt- og miljøkontroll (utenom det som faller under B)
D Undervisning og demonstrasjoner
E Forskning
F Andre formål

## VI. STATENS VETERINÆRE LABORATORIER

Det var også i 1979 stort behov for veterinær laboratorieservice, og aktiviteten ved Statens veterinære laboratorier og Statens veterinære forsøksgard for småfe var stor. I tillegg til det mer rutinemessige diagnose- og veiledningsarbeid, gjennomførte personellet ved institusjonene også et betydelig forskningsarbeid i beretningsåret.

## 1. Mastittdiagnostikk ved Statens veterinære diagnoselaboratorier. Årsrapport 1979

Ved de veterinære laboratoriene undersøkes samle mjølkprøver for innhold av antibiotika og Streptococcus agalactie, mens undersøkelse for innhold av celler utføres ved meieribrukets 8 laboratorier.

Besetningsprøvene utgjør hoveddelen av det prøvematerialet som undersøkes. Resultatene bearbeides sentralt og danner grunnlaget for den tabulariske framstillingen. Det er i 1979 undersøkt i alt 44 713 kyr på denne måten. Dette er omtrent samme tall som foregående år. Prosent kyr med mastitt innen det enkelte laboratorieområde (tabell 29) varierer en god del. Hovedårsaken til dette antas å være de ulike grunner som foreligger for uttak av prøver.

Tabell 30 viser en klar økende frekvens av subklinisk mastitt hos kyrene med økende alder, tilsvarende hva en har funnet tidligere år.

Staphylococcus aureus er fortsatt det infeksijøse agens (tabell 32) som isoleres hyppigst (24,5 prosent). I 57,0 prosent av de prøvene hvor diagnosen mastitt stilles, er det imidlertid ikke mulig å påvise noe infeksijøst agens med de laboratoriemetoder som anvendes. Diagnosen er imidlertid stillet i samsvar med de nordiske retningslinjer. Streptococcus agalactie er funnet i bare 1,0 prosent av de prøvene hvor diagnosen mastitt er stillet. Av tabell 33 ser en at det pr. 31. desember 1979 var 294 besetninger her i landet som hadde smittsom mastitt. Av disse var 52 besetninger kommet til som nye i løpet av 1979. En regner nå med å ha denne sjukdommen under kontroll og arbeidet ved laboratoriene vil heretter i større grad rettes mot de miljøbetingede formene for mastitt.

Det er også i 1979 lagt betydelig arbeid i resistensundersøkelse av isolerte bakteriestammer bl.a. som en støtte for praktiserende veterinærer i forbindelse med behandling. Følsomheten hos Staphylococcus aureus overfor penicillin er funnet god hos 86,5 prosent av de 9 720 undersøkte stammene. Andelen av såkalte resistente stammer har således øket noe fra foregående år. Det er imidlertid en betydelig variasjon mellom fylker når det gjelder følsomhet overfor penicillin. Ikke penicillinfølsomme stammer av Staphylococcus aureus er undersøkt overfor andre terapeutika, og tetracyclin og sulfanomider synes å være egnede alternativer.

## VII. 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 sjukdommer (OIE) i Paris, hvor han sitter som medlem av byråets eksekutivkomité for annen gang. Veterinærvesenet er gjennom sitt medlemskap i byrådet holdt løpende informert om situasjonen for så vidt angår utbredelse og kontroll med alvorlige smittsomme dyresjukdommer verden over.

Veterinærdirektøren er visepresident i den europeiske Munn- og klauvsjukekomisjon og dermed automatisk medlem av eksekutivkomitéen.

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 Standard Programme).

Veterinæravdelingen er norsk myndighet for ECE's avtale om internasjonal transport av lett bederlige matvarer (ATP). Veterinæravdelingen har deltatt i den ekspertgruppe som arbeider med dyrevernsspørsmål innen Europarådet.



## ANNUAL REPORT RELATING TO THE VETERINARY SERVICES. 1979.

The total governmental grant for the veterinary services in 1979 was more than 89 mill. N.kroner. This is a decrease over 1978 of about 7 mill.N.kroner.

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

1. The personnel situation

As of 31 December 1979 there were registered 1 110 licensed veterinarians whereof 20 permanentlig resident abroad. Out of 53 new veterinarians licensed 38 had their degree from the Norwegian Veterinary College.

2. Information and advisory activities

During the year a number of continuing education courses were arranged for veterinarians. With grants from the Ministry of Agriculture, Norway's Veterinary College and the Norwegian Veterinary Association, the Co-ordinating Committee for continuing veterinary education arranged 15 courses.

3. Notifiable diseases<sup>1)</sup>

According to the veterinary officers' Annual Animal Diseases List, there were few changes in the year under review compared to previous years. In all 814 000 cases were treated, an increase over 1978 by 77 000 cases. Cattle alone accounted for 468 500 cases treated of the total, ca. 58 per cent. For pigs and sheep the figures were 201 700 and 60 000, respectively.

The number of herds treated for typical herd diseases (notifiable diseases not included) was on the same level as in 1978, 61 000 herds.

In this number there were 15 000 herds of pigs, 21 000 herds of sheep and 9 000 herds of cattle. The incidence of not notifiable herd diseases has not increased in comparison to 1978.

## II. THE DISEASES OF ANIMAL ACT OF 8 JUNE 1962

1. Notifiable diseases - group A

One case of Anthrax was reported in cattle.

No other occurrence was reported of the diseases in the Group A list.

2. Notifiable diseases - group B

In horse benign venereal diseases 6 herds, strangles 1 herd, influenza 58 herds, were reported in 1979. Contagious rhinotracheobronchitis and enteritis in cattle affected to 212 herds. The number of ringworm infected herds was 1 218 in 1979. In sheep maedi was found in 9 herds compared to 13 in 1978. Listeriosis in sheep constitutes a large problem, being reported in 2 291 herds compared to 2 469 in 1978.

1) Diseases that are reported outside group A and group B.

Viruserteritis was diagnosed in 6 flocks of mink. This disease was not reported in 1978.

### 3. Imports

In 1979 115 dogs and 199 horses were quarantined at the State Animal Quarantine Station. Due to limited capacity of the Quarantine Station importers of dogs had to apply for reservation up to 5 months ahead. In periods quarantine capacity limited the importation of horses.

### III. ACT CONCERNING MEASURES TO COUNTERACT DISEASES IN FRESHWATER FISH OF 6 DECEMBER 1968

New cases of crayfish plague were not reported in 1979. Regulations for controlling the plague were sustained in the affected area. Infectious Pancreas Necrosis was reported in 3 fish farms.

Vibriosis was diagnosed in fish farms all along the coast.

### IV. 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 the following establishments were officially approved. 53 public slaughterhouses, of which 28 were officially approved for export ( 2 of these were exclusively for reindeer slaughtering), 33 inspection slaughterhouses, 56 private slaughterhouses, 13 slaughterhouses for poultry, 42 slaughterhouses for reindeer, 34 licensed packing for whale meat, 20 meat processing plants approved for export and 7 sterilizing plants for slaughterhouse offals and carcasses etc.

During the year under review meat inspection was carried out on 3 100 horses, 320 000 cattle, 31 700 calves, 904 000 sheep, 24 000 goats, 931 000 pigs, 12,2 mill. poultry, 45 000 reindeer and 3,0 mill. kilos whale meat.

### V. WELFARE OF ANIMALS ACT OF 20 DECEMBER 1974

The veterinarians are functioning in the Animal Boards now directed in all municipalities according to the Act. Minor cases representing insufficient feeding, care and stabling were mostly solved by proper veterinary advice.

In two cases of gross negligence, however, owners were sentenced to losing the right to keep animals.

Information has been provided in order to bring all establishments in accordance with the regulations under the Animals Act.

### VI. STATE VETERINARY LABORATORIES

The activities of the State Veterinary Laboratories increased in 1979. In addition to routine diagnostic work and extension activities in the field, several laboratories carried out significant research during the year.

*VII. INTERNATIONAL CO-OPERATION*

Representatives of the Division of Veterinary Services were engaged in international co-operation in various fields during 1979. The chief Veterinary Officer has taken an active part in the work of Office International des Epizooties, as executive board member for a second term, and in FAO, as vice president of the executive board of the European Commission on Foot and Mouth Disease.

Co-operation between the veterinary administrations of the Nordic countries on matters of common interest has been extensive. The Administration has been represented in the expert group on Animal welfare within Council of Europe.



Smittsomme dyresjukdommer i gruppe A  
*Infectious animal diseases in group A*

1	Brucellose	Brucellosis	<i>Brucellosis</i>
2	Hundegalskap	Rabies	<i>Rabies</i>
3	Hønskolera	Cholera avium	<i>Fowl cholera</i>
4	Hønspest og Newcastle disease	Pestis et Pseudopestis avium	<i>Fowl plague and Newcastle disease</i>
5	Kveggpest	Pestis bovina	<i>Rinderpest</i>
6	Miltbrann	Anthrax	<i>Anthrax</i>
7	Munn- og klauvsjuka	Aphtae epizooticae	<i>Foot and mouth disease</i>
8	Ondartet beskjelersjuka hos hest	Exanthema coitale paralyticum	<i>Dourine</i>
9	Ondartet lungesjuka hos hest	Pleuropneumonia contagiosa equorum	<i>Contagious equine pleuro-pneumonia</i>
10	Ondartet lungesjuka hos storfe	Pleuropneumonia contagiosa bovum	<i>Contagious bovine pleuro-pneumonia</i>
11	Reinpest	Pestis tarandi	<i>Reindeer pest (clostridiosis)</i>
12	Saukopper	Variola ovina	<i>Sheep pox</i>
13	Saueskabb	Scabies psoroptica ovium	<i>Sheep scab</i>
14	Smittsomme hjjerne-, ryggmargs- infeksjoner hos hest og drøv- tyggere, forårsaket av virus	..	<i>Viral encephalomyelitis in horse and ruminants</i>
15	Smittsom klauvsjuka - fot- râte - hos sau	Panaritium contagiosum	<i>Foot-rot</i>
16	Snive	Malleus humidus et farci- minosus	<i>Glanders and Farcy</i>
17	Svinepest	Pestis suum	<i>Swine fever</i>
18	Tuberkulose, unntatt infeksjon med typus avium	Tuberculosis, sine typum avium	<i>Tuberculosis, except avian type</i>





## Smittsomme dyresjukdommer i gruppe B

*Infectious animal diseases in group B*

1	Influenza og influensaliknende sjukdommer hos hest (herunder virusabort hos hoppe)	Influenza equorum et sim. (etiam rhinopneumonitis equorum)	<i>Influenza and influenzalike diseases in horse (also Equine virus abortion)</i>
2	Invasjon med båndormlarver	Cysticercosis	<i>Cysticercosis</i>
3	Kopper hos andre dyr enn sau	Variola	<i>Pox diseases (except in sheep)</i>
4	Kverke	Adenitis equorum	<i>Strangles</i>
5	Leptospirose	Leptospirosis	<i>Leptospirosis</i>
6	Listeriose	Listeriosis	<i>Listeriosis</i>
7	Miltbrannsemfysem	Gangraena emphysematosa	<i>Black-leg</i>
8	Munnsjuka hos hest	Stomatitis pustulosa contagiosa equorum	<i>Vesticular stomatitis</i>
9	Nekrosebasillinfeksjoner	Necrobacillosis	<i>Necrobacillosis</i>
10	Ondartet katarrfeber	Coryza gangraenosa bovum	<i>Bovine malignant catarrh</i>
11	Papegøyesjuka	Ornithose, Psittacosis	<i>Psittacosis, Ornithosis</i>
12	Paratuberkulose	Enteritis paratuberculosa	<i>Johne's disease</i>
13	Pasteurellose	Pasteurellosis	<i>Pasteurellosis</i>
14	Progressiv interstitiell pneumoni ("mædi")	Pneumonia interstitialis progressiva	<i>Maedi</i>
15	Q-feber	..	<i>Q-fever</i>
16	Rickettsiose hos sau	Rickettsiosis ovium	<i>Tick-borne fever</i>
17	Ringorm	Dermatomycosis	<i>Ringworm</i>
18	Salmonellose	Salmonellosis	<i>Salmonellosis</i>
19	Smittsom anemi hos hest	Anaemia infectiosa equorum	<i>Infectious equine anaemia</i>
20	Smittsom bronkitt hos høns	Bronchitis infectiosa avium	<i>Infectious bronchitis</i>
21	Smittsom grisehoste	Bronchitis et pneumonia infectiosa suum	<i>Swine enzootic pneumonia</i>
22	Smittsom hjernebetennelse hos rev	Encephalitis infectiosa vulpis	<i>Fox encephalitis</i>
23	Smittsom hjerne-, ryggmargs- sjukdommer hos gris, forårsaket av virus	Encephalomyelitis enzootica suum etc.	<i>Teschen disease etc.</i>
24	Smittsom hjerne-, ryggmargs- betennelse hos høns	Encephalomyelitis enzootica pullorum	<i>Avian encephalomyelitis</i>
25	Smittsom hønselemmelse	Neurolymphomatosis gallinarum	<i>Marek's disease</i>
26	Smittsom jurbetennelse	Mastitis enzootica	<i>Streptococcal mastitis, (Lancefield group B)</i>
27	Smittsom laryngotracheitt hos høns	Laryngotracheitis infectiosa avium	<i>Infectious laryngo-tracheitis</i>
28	Smittsom leukose hos storfe	Leucosis enzootica bovum	<i>Enzootic bovine leucosis</i>
29	Smittsom luftveiskatarr og smittsom tarmbetennelse hos storfe	..	<i>Contagious rhino-tracheo-bronchitis and enteritis in cattle</i>
30	Smittsom nysesjuka hos gris	Rhinitis atrophica suum	<i>Atrophic rhinitis</i>
31	Smittsomme paringsinfeksjoner	Trichomoniasis, Vibriosis, Exanthema coitale vesiculosum etc.	<i>Venereal diseases</i>
32	Toxoplasmose	Toxoplasmosis	<i>Toxoplasmosis</i>
33	Trikinose	Trichinellosis	<i>Trichinosis</i>
34	Tuberkulose, forårsaket av typus avium hos fjørfe og andre pattedyr enn gris	Tuberculosis, typus avium	<i>Tuberculosis, avian type except in pig</i>
35	Tularemi	Tularaemia	<i>Tularaemia</i>
36	Valpesjuka hos hund og pelsdyr	Febris catarrhalis et nervosa	<i>Canine distemper (uncl.)</i>
37	Virusabort hos sau	..	<i>Virus abortion in sheep</i>
38	Virusenteritt hos mink	..	<i>Virus enteritis of mink</i>



Sjukeliste for veterinærenes årsmelding  
List of animal diseases in the annual veterinary reports

BEHANDLEDE TILFELLE		CASES TREATED
1. Agalakti	Agalactia	Agalactia
2. Aktinomykose	Actinomycosis	Actinomycosis and Actinobacillosis
3. Beinbrudd	Fractura	Fractures
4. Bråssott	Gastromycosis	Braxy
5. Bukhinnebetennelse	Peritonitis	Peritonitis
6.	Metritis	Metritis
7. Bør-, skjedevrengning	Inversio et prolapsus uteri et vaginae	Prolapse of the uterus and the vagina
8. Forgiftning	Intoxicatio	Poisoning
9. Fødselsparese, -krampe	Paresis vel eclampsia puerperalis	Milk fever
10. Graskrampe, fjøskrampe	Tetania	Tetany
11. Haemoglobinuri, haematuri	Haemoglobinuria, Haematuria	Haemoglobinuria, haematuria
12. Hjerne-, ryggmargssjukdommer	Morbi cerebri et medullae spinalis	Diseases of the central nervous system
13. Hjerte-, hjertesekksjukdommer	Morbi cordis et pericardii	Heart diseases and Pericardities
14. Hov-, klauv-, klosjukdommer	Morbi ungulae	Ungual diseases
15. Hudsjukdommer	Morbi cutis	Skin diseases
16. Indigestion, akutt (tromme- sjuke, kolikk)	Indigestio acuta (meteris- mus, tympania)	Acute Indigestion
17. Indigestion, kronisk (ketose m.m.)	Indigestio chronica (ketosis etc.)	Chronic Indigestion (ketosis etc.)
18. Kasting, ikke meldepliktig	Abortus (causa mali lege non referendi)	Abortion (not notifiable)
19. "Kvast"	Indigestio traumatica	Traumatic Gastritis
20. Ledd-, sene-, seneskjede- sjukdommer	Arthritis, tendinitis, tendovaginitis	Arthritis, Tendinitis, Bursitis
21. Leieforandringer av mage- tarmtraktus	Dystopia tractus digestivi, ileus	Gastro-Intestinal displacement etc.
22. Leversjukdommer	Morbi hepatis	Diseases of the liver
23. Luftveissjukdommer	Morbi tractus respiratorii	Diseases of the respiratory tract
24. Lunge-, brysthinesjukdommer	Morbi pulmonum et pleurae	Lung diseases and Pleuritis
25. Mage-, tarmbetennelse	Gastritis, enteritis	Gastritis, Enteritis
26. Mastitter, ikke meldepliktige	Mastitis (lege non referenda)	Mastitis
27. Misdannelser	Monstrum	Malformations
28. Muskeldegenerasjon	Myodegeneratio	Muscular Dystrophy
29. Nyresjukdommer	Morbi renis	Kidney diseases
30. Piroplasmose	Piroplasmosis	Babesiosis
31. Smittsom leverbetennelse hos hund (HCC)	Hepatitis contagiosa canis	Infectious canine hepatitis
32. Speddyrinfeksjoner	Infectiones neonatorum	Infectious diseases of young animals
33. Spenesjukdommer	Morbi papillae mammae	Teat injuries
34. Sterilitet, ikke meldepliktig	Sterilitas (lege non referenda)	Sterility (not notifiable)
35. Stivkrampe	Tetanus	Tetanus
36. Svulster	Tumores	Tumores
37. Sår, kontusjoner, flegmoner, abscesser m.m.	Vulnus, contusio, phlegmone, abscessus etc.	Wounds, Injuries, Abscesses etc.
38. Tilbakeholdt etterbyrd	Retentio secundinarum	Retention of the afterbirth
39. Uregelmessige fødsler	Partus irregularis	Dystocia
40. Urinveissjukdommer	Morbi tractus urinarii	Diseases of the urinary tract
41. Andre utenom A- og B-listen og unntatt nr. 43-55 nedenfor	Casus ceteri (praeter mala lege non referenda)	Other cases

## Sjukeliste for veterinærenes årsmelding (forts.) (cont.)

BEHANDLEDE BESETNINGER		<i>Herds treated</i>
43. Ektoparasitter	Ectoparasitosis	<i>Ectoparasites</i>
44. Enterotoxemi hos sau	Enterotoxaemia ovis	<i>Enterotoxemia in sheep</i>
45. Koksidiose	Coccidiosis	<i>Coccidiosis</i>
46. Leukose hos høns	Leucosis gallinarum	<i>Avian leucosis complex</i>
47. Leversnyltere	..	<i>Liver parasites</i>
48. Lungeorm	Strongyloidosis pulmonum	<i>Lungworm infection</i>
49. Mage-, tarmsnylter	Parasitosis ventriculi et intestini	<i>Gastrointestinal parasites</i>
50. Mangelsjukdommer, avitaminoser m.m.	Avitaminosis, anomalia, metabolismi mineralis	<i>Deficiency diseases</i>
51. Munnskurv hos småfe	Dermatitis vesiculosa et verru- cosa ovium et caprarum	<i>Contagious ecthyma</i>
52. Rødsjuka hos svin	Erysipelas suum	<i>Swine erysipelas</i>
53. Skabb hos andre dyr enn sau	Scabies	<i>Mange (except sheep scab)</i>
54. Smittsom øyebetennelse	Conjunctivitis et keratitis infectiosa	<i>Infectious conjunctivitis and keratitis</i>
55. Ødemsjuka	Enterotoxemia suis	<i>Enterotoxemia suis</i>

Rapportpliktige dyresjukdommer som ikke er rapportert i 1978 - 1979  
*Notifiable animal diseases not reported in 1978 - 1979*

Nr. No.	Sjukdom Disease	År sist rapportert Latest year reported
SMITTSOMME DYRESJUKDOMMER I GRUPPE A <sup>1)</sup> INFECTIOUS ANIMAL DISEASES, GROUP A <sup>1)</sup>		
A 1	Brucellose .....	1953
A 2	Hundegalskap .....	1815 (Hos menneske <i>Human case</i> )
A 3	Hønsekolera .....	Aldri <i>Never reported</i>
A 4	Hønsepest og Newcastle Disease .....	Aldri <i>Never reported</i>
A 5	Kvegpest .....	Aldri <i>Never reported</i>
A 7	Munn- og klauvsjuka .....	1952
A 8	Ondartet beskjelersjuka hos hest .....	Aldri <i>Never reported</i>
A 9	Ondartet lungesjuka hos hest .....	1947
A 10	Ondartet lungesjuka hos storfe .....	1860
A 11	Reinpest .....	Aldri <i>Never reported</i>
A 12	Saukoppper .....	1882
A 13	Saueskabb .....	1894
A 14	Smittsomme hjerne-, ryggmargsinfeksjoner hos hest og drøvtyggere, forårsaket av virus (herunder pseudo-rabies, scrapie og louping ill) .....	Aldri <i>Never reported</i>
A 15	Smittsom klauvsjuka - fotråte - hos sau .....	1948
A 16	Snive .....	1889
A 17	Svinepest .....	1963
A 18	Tuberkulose, unntatt infeksjon med typus avium .....	1973
SMITTSOMME DYRESJUKDOMMER I GRUPPE B <sup>2)</sup> INFECTIOUS ANIMAL DISEASES, GROUP B <sup>2)</sup>		
B 8	Munnsjuka hos hest .....	1962
B 15	Q-feber .....	Aldri <i>Never reported</i>
B 19	Smittsom anemi hos hest .....	1975
B 21	Smittsom grisehoste .....	1971
B 23	Smittsom hjerne-, ryggmargssjukdommer hos gris, forårsaket av virus .....	.. 3)
B 27	Smittsom laryngotracheitt hos høns .....	1971
B 28	Smittsom leukose hos storfe .....	Aldri <i>Never reported</i>
B 34	Tuberkulose, forårsaket av typus avium hos fjørfe og andre pattedyr enn gris .....	1977
B 35	Tularemi .....	1974
B 36	Valpesjuka .....	1977
B 37	Virusabort hos sau .....	.. 3)

1) Se vedlegg 3. 2) Se vedlegg 4. 3) Rapportpliktig fra 1. mai 1965.  
 1) See annex 3. 2) See annex 4. 3) Notifiable from 1 May 1965.



Årsaker til at slakt er kassert eller bare godkjent som dyrefôr  
etter årsmeldingsskjemaet for den offentlige kjøttkontroll

*Causes for use of slaughtering for animal feed and rejection of carcasses  
according to the annual report for the public meat inspection*

Abnorm lukt, brunstlukt, abnorm farge	<i>Abnormal odour, abnormal colour</i>
Abscess, pyemi	<i>Abscess, pyemia</i>
Anemi	<i>Anaemia</i>
Antibiotika	<i>Antibiotics</i>
Avmagring	<i>Emaciation</i>
Bedervet eller slett behandlet, skittent	<i>Contamination</i>
Beinbrudd	<i>Fracture</i>
Beskadigelse, ytre	<i>Injury</i>
Bukhinnebetennelse, bukhuleovulasjon	<i>Peritonitis, peritoneal ovulation</i>
Børsjukdom, egglederbetennelse	<i>Uterine diseases</i>
Cyster	<i>Cysts</i>
Forgiftning	<i>Intoxication</i>
Forstoppelse	<i>Obstipation</i>
Fødselsanomali	<i>Abnormal parturation</i>
Gulsott	<i>Icterus</i>
Hjernesjukdom	<i>Brain diseases</i>
Hjerte-, hjertesekkjukdom	<i>Heart diseases</i>
Hudsjukdom	<i>Skin diseases</i>
Jurbetennelse	<i>Mastitis</i>
Katarrefeber	<i>Bovine malignant catarrh</i>
Kvalitetsårsaker, hvalkjøtt	<i>Inferior quality of whale meat</i>
Leddsjukdom	<i>Joint diseases</i>
Leukemi, leukose, hønselammelse	<i>Leukemia, Marek's disease</i>
Leverlidelser	<i>Liver diseases</i>
Listeriose	<i>Listeriosis</i>
Lunge-, brysthinnebetennelse, luftsekk- betennelse	<i>Pneumonia, pleurisy</i>
Mage-, tarmlidelser, coccidiose	<i>Digestive tract diseases, coccidiosis</i>
Mangelfull avblødning	<i>Imperfect bleeding</i>
Mjølkefeber, krampe, mangelsjukdom	<i>Metabolic disorders, deficiency diseases</i>
Muskellidelser, muskeldegenerasjon	<i>Muscle diseases, degeneration</i>
Nyresjukdom	<i>Kidney diseases</i>
Nødslaktning av andre årsaker	<i>Emergency slaughter for other reasons</i>
Parasitter, ikke ellers nevnt	<i>Other parasitic conditions</i>
Rachitis	<i>Rickets</i>
Rødsjuke	<i>Erysipelas</i>
Salmonellose	<i>Salmonellosis</i>
Selvdød. Umodne speddyr	<i>Immaturity</i>
Septiske tilstander	<i>Toxemia</i>
Svulster	<i>Neoplasms</i>
Tinter	<i>Cysticercosis</i>
Trikinose	<i>Trichinosis</i>
Trommesjuke	<i>Bloat</i>
Tuberkulose	<i>Tuberculosis</i>
Vatersott	<i>Ascites</i>



Tidligere utkommet innen 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.

Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå siden 1. juli 1979  
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1979

## I serien Norges offisielle statistikk (NOS):

## Rekke XII

Boktrykk 1979

- Nr. 292 Økonomisk utsyn over året 1978 Economic Survey Sidetall 156 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-0922-6
- 293 Yrkesskadetrygden 1966 - 1967 og 1968 - 1970 Occupational Injuries Insurance Sidetall 277  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0928-5
- 294 Fiskeristatistikk 1975 - 1976 Fishery Statistics Sidetall 175 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-0936-6
- 295 Statistisk årbok 1979 Statistical Yearbook of Norway Sidetall 503 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-0991-9 ISSN 0377-8908

## Rekke B

Offsettrykk 1979

- Nr. 21 Helsestatistikk 1977 Health Statistics Sidetall 127 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0945-5
- 22 Folkemengden etter alder og ekteskadelig status 31. desember 1978 Population by Age and  
Marital Status 31 December 1978 Sidetall 159 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0957-9  
ISSN 0554-7170
- 23 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1978 Wage  
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 38 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-0949-8
- 24 Utdanningsstatistikk Oversikt 1. oktober 1977 Educational Statistics Survey Sidetall 106  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0950-1
- 25 Energistatistikk 1978 Energy Statistics Sidetall 83 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0953-6
- 26 Arbeidsmarkedstatistikk 1978 Labour Market Statistics Sidetall 171 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-0958-7 ISSN 0078-1878
- 27 Varehandelsstatistikk 1977 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 137  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0960-9 ISSN 0078-1959
- 28 Bygge- og anleggsvirksomhet mv. 1970 - 1977 Construction etc. Sidetall 88 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-0962-5
- 29 Strukturtaill for kommunenes økonomi 1977 Structural Data from the Municipal Accounts  
Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0967-6
- 30 Varenomenklatur Tillegg til industristatistikk 1978 Commodity Nomenclature Supplement to  
Industrial Statistics 1978 Sidetall 161 ISBN 82-537-0959-5
- 31 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Basic Schools  
Sidetall 70 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0973-0 ISSN 0332-804X
- 32 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1978  
Wage and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 96  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0974-9
- 33 Utenrikshandel 1978 Hefte I External Trade Volume I Sidetall 338 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-0975-7 ISSN 0078-1940
- 34 Lønnsstatistikk 1978 Wage Statistics Sidetall 86 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0980-3  
ISSN 0078-1916
- 35 Flyttestatistikk 1978 Migration Statistics Sidetall 90 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0983-8  
ISSN 0550-8592
- 36 Samferdselsstatistikk 1978 Transport and Communication Statistics Sidetall 220 Pris kr  
15,00 ISBN 82-537-0986-2
- 37 Kredittmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1973 - 1978 Credit Market Statistics  
Financial Sector Balance Sheets Sidetall 142 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0987-0
- 38 Oljevirkomheten 1978 The Oil Activities Sidetall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0988-9
- 39 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1977-78 Roundwood Cut for Sale and  
Industrial Production Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0989-7
- 40 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1978 Wage and  
Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 51  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0993-5
- 41 Skattestatistikk 1977 Tax Statistics Sidetall 193 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1000-3
- 42 Folkemengdens bevegelse 1978 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 74  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1004-6 ISSN 0377-8797
- 43 Utenrikshandel 1978 Hefte II External Trade Volume II Sidetall 307 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1005-4 ISSN 0078-1940
- 44 Jaktstatistikk 1978 Hunting Statistics Sidetall 59 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1006-2
- 45 Rutebilstatistikk 1977 Scheduled Road Transport Sidetall 59 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1007-0
- 46 Veitrafikkulykker 1977 Road Traffic Accidents Sidetall 165 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1009-7
- 47 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1977 og 1978 Credit Market  
Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 89 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1010-0
- 48 Nasjonalregnskap 1962 - 1978 National Accounts Sidetall 220 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1013-7
- 49 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1977-78 Educational Statistics Adult Education  
Sidetall 84 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1017-8 ISSN 0332-8058
- 50 Sivilrettsstatistikk 1978 Civil Judicial Statistics Sidetall 41 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1018-6

## Rekke B

## Offsettrykk 1979 (forts.)

- Nr. 51 Statistisk fylkeshefte 1980 Østfold Sidetall 201 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1019-4
- 52 Statistisk fylkeshefte 1980 Akershus og Oslo Sidetall 224 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1020-8
- 53 Statistisk fylkeshefte 1980 Hedmark Sidetall 196 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1021-6
- 54 Statistisk fylkeshefte 1980 Oppland Sidetall 208 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1022-4
- 55 Statistisk fylkeshefte 1980 Buskerud Sidetall 198 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1023-2
- 56 Statistisk fylkeshefte 1980 Vestfold Sidetall 194 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1024-0
- 57 Statistisk fylkeshefte 1980 Telemark Sidetall 194 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1025-9
- 58 Statistisk fylkeshefte 1980 Aust-Agder Sidetall 190 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1026-7
- 59 Statistisk fylkeshefte 1980 Vest-Agder Sidetall 188 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1027-5
- 60 Statistisk fylkeshefte 1980 Rogaland Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1028-3
- 61 Statistisk fylkeshefte 1980 Hordaland Sidetall 234 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1029-1
- 62 Statistisk fylkeshefte 1980 Sogn og Fjordane Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1030-5
- 63 Statistisk fylkeshefte 1980 Møre og Romsdal Sidetall 244 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1031-3
- 64 Statistisk fylkeshefte 1980 Sør-Trøndelag Sidetall 210 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1032-1
- 65 Statistisk fylkeshefte 1980 Nord-Trøndelag Sidetall 206 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1034-8
- 66 Statistisk fylkeshefte 1980 Nordland Sidetall 263 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1035-6
- 67 Statistisk fylkeshefte 1980 Troms Sidetall 203 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1036-4
- 68 Statistisk fylkeshefte 1980 Finnmark Sidetall 195 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1037-2
- 69 Jordbruksstatistikk 1978 Agricultural Statistics Sidetall 122 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1038-0 ISSN 0078-1894
- 70 Forretnings- og sparebanker Regnskapstall for de enkelte banker 1978 Commercial and Savings Banks Statement of Account for the Individual Banks Sidetall 102 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1039-9
- 71 Regnskapsstatistikk 1977 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade Sidetall 104  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1042-9
- 72 Regnskapsstatistikk 1977 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining and Manufacturing Sidetall 164 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1043-7
- 73 Alkohol og andre rusmidler 1978 Alcohol and Drugs Sidetall 43 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1049-6 ISSN 0332-7965
- 74 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Universities and Colleges Sidetall 144 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1051-8 ISSN 0300-5631
- 75 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1979 Wage Statistics for Seamen on Ships in Ocean Transport March 1979 Sidetall 30 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1052-6
- 76 Reiselivsstatistikk 1978 Statistics on Travel Sidetall 140 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1054-2
- 77 Lakse- og sjøaurefiske 1978 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 91 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1055-0 ISSN 0550-0419
- 78 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1978 Credit Market Statistics Private and Public Banks Sidetall 262 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1056-9
- 79 Sykehusstatistikk 1978 Hospital Statistics Sidetall 52 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1058-5  
ISSN 0550-0575
- 80 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1978 Wage Statistics for Local Government Employees Sidetall 68 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1060-7
- 81 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1978 Criminal Statistics Crimes Investigated by the Police Sidetall 96 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1062-3
- 82 Framskrivning av folkemengden 1979 - 2025 Regionale tall Population Projections 1979 - 2025 Regional Figures Sidetall 212 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1063-1 ISSN 0332-8015
- 83 Byggearealstatistikk 1978 Building Statistics Sidetall 89 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1065-8 ISSN 0550-7162
- 84 Skogstatistikk 1978 Forestry Statistics Sidetall 113 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1066-6
- 85 Kredittmarkedstatistikk Private kredittforetak og finansieringsselskaper 1978 Credit Market Statistics Private Credit Enterprises and Private Financial Companies Sidetall 70 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1067-4
- 86 Veterinærstatistikk 1978 Veterinary Statistics Sidetall 84 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1068-2 ISSN 0303-6561
- 87 Fiskeristatistikk 1977 Fishery Statistics Sidetall 126 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1071-2
- 88 Fritidshusundersøkelse 1978 Holiday House Survey Sidetall 77 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1072-0
- 89 Bygge- og anleggsstatistikk 1978 Construction Statistics Sidetall 71 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1073-9 ISSN 0550-029X

## Trykt 1980

- Nr. 90 Økonomisk utsyn over året 1979 Economic Survey Sidetall 152 Pris kr 20,00  
ISBN 82-537-1074-7
- 91 Psykiatriske sykehus 1978 Mental Hospitals Sidetall 92 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1075-5
- 92 Dødsårsaker 1978 Hovedtabeller Causes of Death Main Tables Sidetall 97 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1076-3 ISSN 0550-032X
- 93 Kommunestyrevalget 1979 Municipal Council Elections Sidetall 154 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1083-6 ISSN 0332-8023
- 94 Inntektsstatistikk 1976 Income Statistics Sidetall 188 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1084-4
- 95 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1978 Educational Statistics Upper Secondary Schools Sidetall 109 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1085-2 ISSN 0332-8031
- 96 Statistisk varefortegnelse over utenrikshandelen 1980 Sidetall 135 ISBN 82-537-1079-8
- 97 Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1979 Wage Statistics for Employees in Insurance Activity Sidetall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1089-5
- 98 Industristatistikk 1978 Industrial Statistics Sidetall 198 Pris kr 15,00  
ISBN 82-537-1090-9 ISSN 0078-1886
- 99 Sosialstatistikk 1977 Social Statistics Sidetall 91 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1092-5

## Trykt 1980 (forts.)

- Nr. 100 Fylkestingsvalget 1979 County Council Elections Sidetall 118 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1093-3
- 101 Veitrafikkulykker 1978 Road Traffic Accidents Sidetall 155 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1094-1
- 102 Lønnsstatistikk for ansatte i bankvirksomhet 1. september 1979 Wage Statistics for Bank  
Employees Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1096-8
- 103 Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1979 Wage Statistics  
for Workers in Mining and Manufacturing 3rd quarter 1979 Sidetall 30 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1098-4
- 104 Folketallet i kommunene 1979 - 1980 Population in Municipalities Sidetall 37 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1109-8
- 105 Lønnsstatistikk for ansatte i jordbruk, gartnerier og hagebruk September 1979 Wage  
Statistics for Workers and Salaried Employees in Agriculture and Horticulture  
September 1979 Sidetall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1102-6
- 106 Norges første folketelling 1769 The first Population Census in Norway Sidetall 368  
Pris kr 20,00 ISBN 82-537-1103-4
- 107 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutebart november 1979 Wage Statistics  
for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade Sidetall 25 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1105-0
- 108 Elektrisitetsstatistikk 1978 Electricity Statistics Sidetall 96 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1106-9
- 109 Vareomenklatur Tillegg til industristatistikk 1979 Commodity Nomenclature Supplement to  
Industrial Statistics 1979 Sidetall 145 ISBN 82-537-1108-5
- 110 Kredittmarkedstatistikk Livs- og skadeforsikringselskaper mv. 1978 Credit Market  
Statistics Life and Non-Life Insurance Companies etc. Sidetall 40 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1110-7
- 111 Helsestatistikk 1978 Health Statistics Sidetall 118 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1113-1  
ISSN 0332-7906
- 112 Sjøulykkesstatistikk 1979 Marine Casualties Sidetall 60 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1115-8 ISSN 0332-8007
- 113 Regnskapsstatistikk 1978 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade  
Sidetall 101 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1116-6
- 114 Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1979 Wage  
Statistics for Employees in Hotels and Restaurants Sidetall 38 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1117-4
- 115 Utdanningsstatistikk Grunnskoler 1. oktober 1979 Educational Statistics Basic Schools  
Sidetall 75 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1120-4 ISSN 0332-804x
- 116 Fylkesfordelt nasjonalregnskap 1976 National Accounts by County Sidetall 338  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1121-2
- 117 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1979 Wage and  
Employment Statistics for Employees in Publicly Maintained Schools Sidetall 53  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1122-0
- 118 Strukturaltall for kommunenes økonomi 1978 Structural Data from the Municipal Accounts  
Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1123-9
- 119 Varehandelsstatistikk 1978 Wholesale and Retail Trade Statistics Sidetall 156  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1124-7 ISSN 0078-1959
- 120 Energistatistikk 1979 Energy Statistics Sidetall 78 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1126-3
- 121 Regnskapsstatistikk 1978 Bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Mining and  
Manufacturing Sidetall 160 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1127-1
- 122 Folkemengden etter alder og ekteskapeleg status 31. desember 1979 Population by Age and  
Marital Status Sidetall 159 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1130-1 ISSN 0554-7170
- 123 Formuesstatistikk 1976 Property Statistics Sidetall 107 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1132-8
- 124 Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1979 Wage Statistics for Employees in  
Wholesale and Retail Trade Sidetall 123 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1133-6
- 125 Lønns- og sysselsettingsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1979 Wage  
and Employment Statistics for Central Government Employees Sidetall 94 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1134-4
- 126 Skattestatistikk Inntektsåret 1978 Tax Statistics Income Year 1978 Sidetall 189  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1135-2
- 127 Rutebilstatistikk 1978 Scheduled Road Transport Sidetall 62 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1137-9
- 128 Arbeidsmarkedstatistikk 1979 Labour Market Statistics Sidetall 165 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1139-5 ISSN 0078-1878
- 129 Utenrikshandel 1979 I External Trade I Sidetall 385 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1140-9  
ISSN 0078-1940
- 130 Sosialstatistikk 1978 Social Statistics Sidetall 91 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1141-7
- 131 Flyttestatistikk 1979 Migration Statistics Sidetall 92 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1144-1  
ISSN 0550-8592
- 132 Utdanningsstatistikk Vaksenopplæring 1978-79 Educational Statistics Adult Education 1978-79  
Sidetall 83 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1147-6 ISSN 0332-8058
- 133 Oljevirksomheten 1979 The Oil Activities Sidetall 67 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1148-4
- 134 Folketeljinga 1801 Ny bearbeiding Population Census 1801 Reprocessed Sidetall 165  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1149-2
- 135 Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1978-79 Roundwood Cut for Sale and  
Industrial Production Sidetall 54 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1153-0
- 136 Lastebiltransport Utvalgsundersøkelse 1978 Road Goods Transport Sample Survey  
Sidetall 199 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1156-5
- 137 Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1979 Credit Market Statistics  
Loans, Bonds, Shares etc. Sidetall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1157-3

## Trykt 1980 (forts.)

- Nr. 138 Ferieundersøkelsen 1978/79 Hefte I Holiday Survey Volume I Sidetall 118 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1160-3
- 139 Lønnsstatistikk 1979 Wage Statistics Sidetall 88 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1164-6  
ISSN 0078-1916
- 140 Sivilrettsstatistikk 1979 Civil Judicial Statistics Sidetall 41 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1165-4
- 141 Nasjonalregnskap 1968 - 1979 National Accounts Sidetall 237 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1166-2
- 143 Folkemengdens bevegelse 1979 Vital Statistics and Migration Statistics Sidetall 74  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1169-7 ISSN 0377-8797
- 144 Jaktstatistikk 1979 Hunting Statistics Sidetall 60 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1171-9  
ISSN 0550-0400
- 145 Samferdselsstatistikk 1979 Transport and Communication Statistics Sidetall 261  
Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1172-7
- 146 Jordbruksstatistikk 1979 Agricultural Statistics Sidetall 91 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-1173-5 ISSN 0078-1894
- 147 Statistikk over arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1978 Statistics on  
Architectural and other Technical Services Connected with Construction Sidetall 34  
Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1174-3
- 148 Utenrikshandel 1979 II External Trade II Sidetall 316 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1175-1  
ISSN 0078-1940
- 149 Statistikk over bilverksteder mv. 1978 Statistics on Car Repair Shops etc. Sidetall 32  
Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1177-8
- 150 Kredittmarkedstatistikk Finansielle sektorbalanser 1974 - 1979 Credit Market Statistics  
Financial Sector Balance Sheets Sidetall 145 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1178-6
- 151 Regnskapsstatistikk 1979 Private og offentlige banker Statistics of Accounts Private and  
Public Banks Sidetall 113 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1179-4
- 152 Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1979 Wage Statistics for Local  
Government Employees Sidetall 71 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1180-8
- 153 Kriminalstatistikk Forbrytelser etterforsket av politiet 1979 Criminal Statistics Crimes  
Investigated by the Police Sidetall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1181-6
- 154 Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1979 Credit Market Statistics  
Private and Public Banks Sidetall 280 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1182-4
- 155 Statistikk over lavinntektsgrupper 1976 Statistics on Low Income Groups Sidetall 92  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1183-2
- 156 Lakse- og sjøaurefiske 1979 Salmon and Sea Trout Fisheries Sidetall 90 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1187-5 ISSN 0550-0419
- 157 Alkohol og andre rusmidler 1979 Alcohol and Drugs Sidetall 47 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1188-3 ISSN 0332-7965
- 158 Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1980 Wage Statistics for Seamen on  
Ships in Ocean Transport Sidetall 29 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1189-1
- 159 Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1979 Educational Statistics  
Universities and Colleges Sidetall 128 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1190-5 ISSN 0300-5631
- 160 Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1978 og 1979 Credit Market  
Statistics Foreign Assets and Liabilities Sidetall 91 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1192-1
- 161 Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1979 Educational Statistics Upper  
Secondary Schools Sidetall 124 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1196-4
- 162 Fiskeristatistikk 1978 Fishery Statistics Sidetall 133 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1197-2
- 163 Veterinærstatistikk 1979 Veterinary Statistics Sidetall 87 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1198-0 ISSN 0303-6561
- 164 Sykehusstatistikk 1979 Hospital Statistics Sidetall 54 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1202-2  
ISSN 0550-0575

## I serien Statistiske analyser (SA):

- Nr. 36 Folkemengdens bevegelse Oversikt 1971 - 1975 Vital Statistics and Migration Statistics  
Survey Sidetall 129 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0835-1
- 37 Miljøstatistikk 1978 Naturressurser og forurensning Environmental Statistics Natural  
Resources and Pollution Sidetall 296 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-0855-6
- 38 Oljevirkomheten på norsk kontinentalsokkel fram til 1977 The Oil Activities on the  
Norwegian Continental Shelf up to 1977 Sidetall 69 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0882-3
- 39 Bygging av frittliggende eneboliger Kostnader, materialbruk, utrustningsstandard mv.  
Construction of Detached Houses Costs, Use of Materials, Equipment Standard etc.  
Sidetall 86 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0964-1
- 40 Spredningen av ferieturer Staggering of Holidays Sidetall 161 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-0966-8
- 41 Regnskapsanalyse Dagligvarehandel Accounting Analysis Grocery Trade Sidetall 49  
Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0981-1
- 42 Eldre i aldershjem 1977 People in Old Age Homes Sidetall 101 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-0997-8
- 43 Klienter i institusjoner for alkoholistsorg 1977 Clients in Institutions for Alcoholics  
Sidetall 80 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1099-2
- 44 Lønnsstruktur og lønnsutvikling 1970 - 1977 Wage Structure and Wage Development Sidetall 75  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1112-3

## I serien Samfunnsøkonomiske studier (SØS):

- Nr. 36 Konjunkturbølger fra utlandet i norsk økonomi International Cycles in Norwegian Economy  
Sidetall 141 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0910-2
- 37 Norske lytter- og seervaner Radio Listening and Television Viewing in Norway Sidetall 216  
Pris kr 13,00 ISBN 82-537-0931-5
- 38 Analyse av investeringsatferd Problemer, metoder og resultater Analysing Investment  
Behaviour Problems, Methods, and Results Sidetall 91 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-0952-8
- 39 Kvinners yrkesdeltaking i Norge Female Labour Activity in Norway Sidetall 162 Pris kr  
13,00 ISBN 82-537-0961-7
- 40 Framskrivning av befolkningens utdanning til år 2000 Projections of the Educational  
Characteristics of the Population to the Year 2000 Sidetall 112 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-0998-6
- 41 Nordmenns feriereiser Holiday Trips by Norwegians Sidetall 222 Pris kr 13,00  
ISBN 82-537-0999-4
- 42 Analyse av sammenhengen mellom forbruk, inntekt og formue i norske husholdninger Analysing  
the Relationship between Consumption, Income and Wealth in Norwegian Households  
Sidetall 95 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1012-7
- 43 MODIS IV A Model for Economic Analysis and National Planning MODIS IV Modell for økonomisk  
analyse og nasjonal planlegging 1979 Sidetall 189 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1014-3

## I serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART):

- Nr. 115 Bosetningsutviklingen i Norge 1960 - 1970 Population and Settlement Change in Norway  
1960 - 1970 Sidetall 95 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-0946-3
- 116 Cohabitation without Marriage in Norway Samliv uten vigsel i Norge Sidetall 30  
Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0955-2
- 117 Econometric Methods in Short-term Planning: The Norwegian Lesson Økonometriske metoder i  
korttidsplanleggingen: Erfaringer fra Norge Sidetall 84 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-0963-3
- 118 Virkningen på norsk økonomi av en pause i den videre kraftutbygging Impacts on the Norwegian  
Economy of a Temporary Halt in the Growth of Electricity Supply Sidetall 36 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-0984-6
- 119 Analytisk glatting av rater for første gangs giftermål Analytic Graduation of First Time  
Nuptiality Rates Sidetall 38 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1008-9
- 120 Frukthet i og utenfor ekteskap i Norge 1946 - 1975 Marital and Extramarital Fertility  
in Norway Sidetall 97 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1077-1
- 121 On the Causes and Effects of Non-Response Norwegian Experiences Om årsakene til og virk-  
ningene av frafall Erfaringer fra Norge Sidetall 52 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1107-7
- 122 REGION En modell for regional kryssløpsanalyse REGION A Model for Regional Input-Output  
Analysis Sidetall 61 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1125-5
- 123 Inntektsfordeling og konsum 1962 - 1978 Income Distribution and Consumption Sidetall 87  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1146-8

## I serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) - ISSN 0332-8422

- Nr. 80/1 Energy in a Multi-Sectoral Growth Model Energi i en flersektors vekstmodell Sidetall 22  
Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1082-8
- 80/2 Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1975 - 1978 Sidetall 33 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1080-1
- 80/3 Kvartalsserier for brukerpriser på realkapital i norske produksjonssektorer Sidetall 60  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1087-9
- 80/4 Consumer Demand in Norwegian Households 1973 - 1977 A Data Base for Micro-Econometrics  
Sidetall 130 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1086-0
- 80/5 Skattemodellen LOTTE Testing av framskrivningsmetoder Sidetall 30 Pris kr 9,00  
ISBN 82-537-1088-7
- 80/6 Fylkesvise elektrisitetsprognoser for 1985 og 1990 En metodestudie Sidetall 56  
Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1091-7
- 80/7 Analyse av utviklingen i elektrisitetsforbruket 1978 og første halvår 1979  
Sidetall 22 Pris kr 7,00 ISBN 82-537-1129-8
- 80/8 Hovedklassifiseringa i arealregnskapet Sidetall 50 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1104-2
- 80/9 Yrke og fødsel En undersøkelse over betydningen av kvinners yrkesaktivitet for opptreden av  
fosterskader Occupation and Outcome of Pregnancy Sidetall 93 Pris kr 11,00  
ISBN 82-537-1111-5
- 80/10 Statistikk fra det økonomiske og medisinske informasjonssystem Alminnelige somatiske syke-  
hus 1978 Sidetall 65 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1119-0
- 80/11 A Dynamic Model for Qualitative Choice Behaviour Implications for the Analysis  
of Labour Force Participation when the total Supply of Labour is latent En dynamisk teori  
for kvalitativ valghandling Implikasjoner for analyse av yrkesdeltaking når det totale tilbud  
av arbeid er latent Sidetall 25 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1152-2

I serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP) (forts.) - ISSN 0332-8422

- Nr. 80/12 Ressursregnskap for jern Sidetall 56 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1138-7
- 80/13 En vurdering av dødsårsaksstatistikken Feil på dødsmeldingene Evaluation of the Cause-of-Death-Statistics Sidetall 64 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1136-0
  - 80/14 Import Share Functions in Input - Output Analysis Importandelsfunksjoner i kryssløpsmodeller Sidetall 41 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1143-3
  - 80/15 Den statistiske behandlingen av oljevirkksomheten Sidetall 56 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1150-6
  - 80/16 MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1978 Sidetall 261 Pris kr 15,00 ISBN 82-537-1142-5
  - 80/18 Dagbøker med og uten faste tidsintervaller: En sammenlikning basert på prøveundersøkelse om tidsnytting 1979 Open and Fixed Interval Time Diaries: A Comparison Based on a Pilot Study on Time Use 1979 Sidetall 31 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1158-1
  - 80/19 Radio- og fjernsynsundersøkelsen januar - februar 1980 Sidetall 101 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1155-7
  - 80/20 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser mv. Årene 1969 - 1980 Sidetall 53 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1151-4
  - 80/21 Optimal kapasitet og fastkraftpotensial i et vannkraftsystem Sidetall 36 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1154-9
  - 80/22 Eksakte metoder for analyse av to-vegstabellar Sidetall 80 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1161-1
  - 80/23 Tariffs in a World Trade Model An Analysis of Changing Competitiveness due to Tariff Reductions in the 1960's and 1970's Sidetall 47 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1163-8
  - 80/24 Bestandsuavhengige giftermålsrater Sidetall 50 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1167-0
  - 80/25 Virkninger for norsk økonomi av endringer i samhandel Norge - utviklingslandene Sidetall 67 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1170-0
  - 80/26 Lineære og log-lineære modeller for kvalitative avhengige variable Linear and Log-Linear Qualitative Response Models Sidetall 122 Pris kr 13,00 ISBN 82-537-1184-0
  - 80/27 Aktuelle skattetall 1980 Current Tax Data Sidetall 43 Pris kr 9,00 ISBN 82-537-1194-8
  - 80/28 Forbruksundersøkelse blant soldater 1979 Sidetall 45 Pris kr 11,00 ISBN 82-537-1199-9

Utvalgte publikasjoner i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH)  
Selected publications in the series Manuals from the Central Bureau of Statistics (MAN)

- Nr. 9 Standard for næringsgruppering ISBN 82-537-0906-4
- " 13 Standard for handelsområder ISBN 82-537-0715-0
- " 19 Varenenomenklatur for industristatistikken ISBN 82-537-0908-0
- " 23 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk ISBN 82-537-0196-9
- " 24 Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker i offentlig norsk statistikk ISBN 82-537-0217-5
- " 26 Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen ISBN 82-537-1079-8
- " 27 Utsnitt om prinsipper og definisjoner i offisiell statistikk. Fra Forbruksundersøkelsen 1958
- " 28 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk ISBN 82-537-0272-8
- " 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering ISBN 82-537-0099-7
- " 32 Konsumprisindeksen ISBN 82-537-0775-4
- " 35 Standard for kommuneklassifisering ISBN 82-537-0465-8
- " 36 Produksjonsindeks for bergverksdrift, industri og kraftforsyning ISBN 82-537-0947-1
- " 37 13 konjunkturindikatorer - En kort oversikt ISBN 82-537-0659-6
- " 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2) ISBN 82-537-0874-2
- " 39 Den statistiske behandlingen av oljevirkksomheten ISBN 82-537-0702-9
- " 42 Engrosprisstatistikk Engrosprisindeks Produsentprisindeks ISBN 82-537-0897-1



Pris kr 11,00

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

ISBN 82-537-1198-0  
ISSN 0303-6561