

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER

KOM(94) 195 endelig udg.

Bruxelles, den 27.05.1994

**KOMMISSIONENS FØRSTE RAPPORT TIL
RÅDET OG EUROPA-PARLAMENTET OM
STATISTIKKERNE VEDRØRENDE ANTALLET AF DYR,
SOM ER ANVENDT TIL FORSØG OG
ANDRE VIDENSKABELIGE FORMÅL**

OVERSIGT

I. INDLEDNING	s. 3
II. DE FORELAGTE STATISTIKKER	s. 4
1. Generelle bemærkninger	s. 4
2. Situationen i de enkelte medlemsstater	s. 6
Belgien	s. 6
Danmark	s. 7
Tyskland	s. 9
Spanien	s.15
Frankrig	s.21
Grækenland	s.28
Irland	s.34
Italien	s.37
Luxembourg	s.39
Nederlandene	s.40
Portugal	s.46
Det Forenede Kongerige	s.51
3. Afsluttende bemærkninger	s.58

I. INDLEDNING

Formålet med denne rapport er i medfør af artikel 13 og 26 i Rådets direktiv nr. 86/609/EØF⁽¹⁾ at oplyse Rådet og Europa-Parlamentet om antallet af dyr, der er anvendt til forsøg og andre videnskabelige formål i medlemsstaterne i 1991.

For at opfylde dette krav har Kommissionen anmodet de myndigheder, der er ansvarlige for gennemførelsen af direktiv 86/609/EØF, om at meddele den alle statistiske oplysninger for 1991.

I betragtning af, at direktivet ikke rummer bestemmelser om nogen model for de statistiske oplysninger, har Kommissionen i samarbejde med de ansvarlige myndigheder besluttet at benytte allerede eksisterende tabeller, som er godkendt inden for rammerne af Europarådets multilaterale konvention.

Der er tale om første etape i et forskningsarbejde baseret på indsamling af statistiske oplysninger, som de lande, der er parter i Europarådets konvention, heriblandt EU-medlemsstaterne, allerede er fortrolige med.

Dog har Kommissionen og EU-medlemsstaterne skønnet, at det var nødvendigt at foretage visse ændringer i disse tabeller, for at de kunne blive mere gennemskuelige. Dette har ført til udarbejdelse af forbedrede og anderledes udformede tabeller, som visse medlemsstater i første omgang vil anvende på forsøgsbasis, og som i videst muligt omfang vil blive benyttet i den følgende rapport fra Kommissionen til Rådet og Europa-Parlamentet.

⁽¹⁾ EFT nr. L 358 af 18. december 1986, s. 1.

II. DE FORELAGTE STATISTIKKER

1. Generelle bemærkninger

Der skal mindes om, at medlemsstaterne har forpligtet sig til senest den 30. marts 1993 at meddele Kommissionen alle statistiske oplysninger for 1991, som er indhentet på grundlag af de tabeller, der er godkendt i Europarådets regi.

Det skal bemærkes, at for visse medlemsstaters vedkommende har indsamlingen af statistiske data i medfør af direktiv 86/609/EØF været en nyskabelse på nationalt plan.

Kommissionen er således stødt på mange vanskeligheder med hensyn til harmoniseringen af de indhentede oplysninger og har ikke set sig i stand til at forelægge et helt igennem sammenhængende og gennemskueligt statistisk materiale på EU-plan.

Desuden må det bemærkes, at Kommissionen har fremlagt de af medlemsstaterne meddelte tal, uden at foretage ændringer heri.

Dog har Kommissionen bestræbt sig for at kommentere de oplysninger, der er indgivet af de enkelte medlemsstater, uanset hvilket kalenderår de vedrører, og uanset hvor mange af tabellerne der er blevet udfyldt.

Imidlertid kan tallene i de tabeller, visse medlemsstater har indgivet, undertiden forekomme forkerte. I så fald er der ikke tale om simple regnefejl, men ganske enkelt om fortolkningsmæssige fejl fra visse laboratoriers side med hensyn til måden at udfylde de forskellige tabeller på; det gælder især for de lande, hvor indsamlingen af statistiske data har været en helt ny aktivitet.

Det er ligeledes vigtigt at bemærke, at de tal, der er indgivet af disse lande, ikke nøjagtigt afspejler de faktiske forhold, eftersom en lang række laboratorier ikke har kunnet udfylde tabellerne eller ikke har sendt dem tilbage til den kompetente myndighed.

Denne bemærkning har primært til formål at hindre fejlfortolkninger af den forøgelse af antallet af dyr, der er anvendt til forsøg, som sandsynligvis vil fremgå af tabellerne i fremtidige rapporter og som i virkeligheden skyldes de ufuldstændige data for 1991.

Det er ligeledes vigtigt at minde om, at Kommissionens offentliggørelse af de af medlemsstaterne meddelte statistiske oplysninger om antallet af dyr, der er anvendt til forsøg, er en nyskabelse.

Dette forklarer bl.a., at der i denne rapport ikke foretages en sammenligning med oplysninger fra tidligere år. Dog vil denne første undersøgelse gøre det muligt for Kommissionen i sin følgende rapport at råde over en række parametre, der kan tjene som reference for mere detaljerede kommentarer.

Det vil da være muligt at vurdere udviklingen i det samlede antal dyr, der er anvendt til forsøg, og nå til konklusioner med hensyn til de dyrearter, der er anvendt (tabel 1). Tabel 2, 3 og 4 vil gøre det muligt at vurdere udviklingen i antallet af dyr, som er anvendt til særlige forsøg, mens tabel 5 vil vise udviklingen med hensyn til lovbestemte forsøg.

Enhver kan således indse - navnlig for så vidt angår udlægningen af tabel 2, 3 og 4 (særlige forsøg) - at det er absolut nødvendigt, at ECVAM (europæisk center for validering af alternative metoder) spiller en effektiv rolle ved offentliggørelsen af resultaterne og kan bruge disse til fastlæggelse af, hvilken politik der skal føres med hensyn til udvikling af alternative metoder.

2. Situationen i de enkelte medlemsstater

Belgien

Belgien har endnu ikke kunnet levere statistiske oplysninger, da det nødvendige retsgrundlag mangler.

Danmark

Det danske justitsministerium, som er ansvarligt for alle administrative og lovgivningsmæssige spørgsmål vedrørende anvendelse af dyr til forskningsformål, har kun kunnet fremskaffe oplysninger til den første af Europarådets tabeller.

TABEL 1 (Danmark)

Antal og arter af dyr, som er anvendt til forsøg i 1991

DYREARTER	ANTAL
Mus (<i>Mus musculus</i>)	187 627
Rotter (<i>Rattus norvegicus</i>)	87 083
Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>)	8 162
Andre gnavere	3 247
Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	6 299
Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>)	89
Andre aber (<i>Cercopithecoidea-Ceboidea</i>)	
Halvaber (<i>Prosimia</i>)	
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	332
Katte (<i>Felis catus</i>)	138
Andre rovdyr	0
Heste, æsler samt krydsninger af disse (<i>Equidae</i>)	32
Svin (<i>Sus</i>)	2 110
Geder og får (<i>Capra & ovis</i>)	135
Hornkvæg (<i>Bos</i>)	221
Andre pattedyr	403
Fugle (<i>Aves</i>)	122
Krybdyr (<i>Reptilia</i>)	8 370
Padder (<i>Amphibia</i>)	
Fisk (<i>Pisces</i>)	
I ALT	304 370

APPENDIX

DYR ANVENDT TIL FORSØG I 1991.

HOVEDTYPER	Mus	Røtter	Marsvin	Andre gnavnere ¹⁾	Kaniner	Aber	Hunde	Katte	Heste	Svin	Geder	Kvæg	Andre ¹⁾	Fugle	Andre hvirveldyr ¹⁾
A. Adfærds-/stressundersøgelser	45577	4937		632	50					27			24		200
B. Biologiske kontrolundersøgelser	33712	37814	2915	1	821	9		44		165		88			
C. Dermatologiske undersøgelser	1190		329		16					33			123		
D. Ernærings-/stofskifteundersøgelser	30	4992								103	17	10	8		
E. Farmakodynamiske undersøgelser	35094	11555	1203	2440	572	16	29	43	6	216			60		
F. Farmakokinetiske undersøgelser	2055	2925		38	97		23			219	2	3			
G. Fysiske påvirkninger		601				11									
H. Immunologiske undersøgelser	13032	2701	592	31	1141		4			49	25	76	5	38	5453
I. Infektionspatologiske undersøgelser	5253	532	798	63	199	9	8			316		13	118	50	2500
J. Klimaundersøgelser															
K. Organfunktionsundersøgelser	1495	6231	84	30	402	4	67	14		637	14	3	55	9	117
L. Toksikologiske undersøgelser	18632	5842	2086	12	724	15	173			89				25	10
M. Tumorinduktion/transplantation	20033	2123	139												
N. Andre	11524	6830	16		2277	25	28	37	26	256	77	28	10		90
I alt	187627	87083	8162	3247	6299	89	332	138	32	2110	135	221	403	122	8370 ^{x)}
Anvendelse af laboratoriedyr, som ikke er omfattet af loven:	74175	29858	4671	622	3928	7	6	2	4	465	7	157	1534	6508	370

x) Omfatter hovedsagelig fisk, som anvendes i forbindelse med undersøgelse og behandling af infektionssygdomme hos fisk.

Tyskland

De tabeller, der er indgivet af Forbundsrepublikken Tyskland, rummer nogle unøjagtigheder i forhold til de tabeller, der er godkendt i Europarådets regi; der er redegjort herfor i de tyske myndigheders kommentarer til de statistiske oplysninger.

TABEL 1 (Tyskland)
Antal og arter af dyr, som er anvendt til forsøg i 1991*

DYREARTER	ANTAL
Mus (<i>Mus musculus</i>)	1 223 741
Rotter (<i>Rattus norvegicus</i>)	611 530
Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>)	101 842
Andre gnavere	25 905
Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	70 228
Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>)	5
Andre aber (<i>Cercopithecoidea-Ceboidea</i>)	1 547
Halvaber (<i>Prosimia</i>)	116
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	6 517
Katte (<i>Felis catus</i>)	1 921
Andre rovdyr	228
Heste, æsler samt krydsninger af disse (<i>Equidae</i>)	217
Svin (<i>Sus</i>)	12 158
Geder og får (<i>Capra & ovis</i>)	2 690
Hornkvæg (<i>Bos</i>)	3 079
Andre pattedyr	286
Fugle (<i>Aves</i>)	87 621
Krybdyr (<i>Reptilia</i>)	124
Padder (<i>Amphibia</i>)	6 568
Fisk (<i>Pisces</i>)	246 387
I ALT	2 402 710

* Gamle og nye delstater.

TABEL 2 (Tyskland)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg i 1991⁽¹⁾

	Biologisk grundforskning (herunder human- og veterinærmedicinsk)	Udvikling og kvalitetskontrol (herunder sikkerhedskontrol) af produkter og apparater inden for human- og veterinærmedicin	Diagnostisering af sygdomme ⁽²⁾	Beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol ⁽³⁾	Uddannelsesformål	
Alle arter	315 453	1 271 618	333 070	357 457	Disse data indsamles ikke i Tyskland	
Udvalgte arter						
Gnavere og kaniner	283 833	1 226 207	287 016	125 629		
Hunde og katte	1 246	5 581	989	253		
Primater	481	1 006	211	20		

27

(1) Gamle og nye delstater.

(2) Disse oplysninger omfatter kun dyr, som er anvendt til forsøg i forbindelse med forskning efter eller kontrol med metoder til diagnosticering, forebyggelse eller behandling af sygdomme.

(3) Disse oplysninger omfatter ligeledes dyr, som ikke er anvendt til sikkerhedsprøver i ordets strenge betydning.

TABEL 3 (Tyskland)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg med henblik på beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol foretaget i 1991⁽¹⁾

Specificering af kolonne 4 i tabel 2 ⁽²⁾						
	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for LANDBRUGET	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for INDUSTRIEN	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes i de PRIVATE HUSHOLDNINGER	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som kosmetiske midler eller til den personlige pleje	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler	Reelle og potentielle risici ved forurenende stoffer i miljøet
Alle arter	51 087	70 456			235 914	
Udvalgte arter						
Gnavere og kåniner	37 350	49 614			38 665	
Hunde og katte	184	34			35	
Primater	20	0			0	

(1) Gamle og nye delstater.

(2) Oplysningerne vedrørende kolonne 2-5 indsamles ikke særskilt i Tyskland.

72

TABEL 5 (Tyskland)**Antal dyr, som er anvendt til lovbealede forsøg i 1991⁽¹⁾**

	Kun den berørte part ⁽²⁾	Kun de øvrige parter ⁽³⁾	Tilsammen ⁽⁴⁾
Alle arter			841 716
Udvalgte arter			
Gnavere og kaniner			758 913
Hunde og katte			3 694
Primater			864

(1) Gamle og nye delstater.

(2) Forsøg krævet i henhold til tysk lovgivning.

(3) Forsøg krævet i henhold til lovgivningen i de øvrige af Europarådets medlemslande.

(4) Forsøg krævet i henhold til lovgivningen i Tyskland og i de øvrige af Europarådets medlemslande.

Oplysningerne vedrører udelukkende lovbealede forsøg, der er en forudsætning for, at stoffer eller produkter kan anmeldes eller tillades.

TYSKLANDS KOMMENTARER TIL RESULTATERNE

De statistiske oplysninger vedrører såvel de gamle som de nye delstater.

Oplysningerne i tabel 2, kolonne 5 (uddannelsesformål), og i tabel 4 (dyr anvendt til forsøg angående sygdomme og andre sundhedsproblemer) indsamles ikke i Tyskland.

Dette skal ses i sammenhæng med det forbehold, Tyskland tog med hensyn til artikel 27, stk. 2, ved undertegnelsen den 18. marts 1986 af Europarådets konvention om beskyttelse af hvirveldyr, der anvendes til forsøg og andre videnskabelige formål.

Spanien

De statistiske tabeller, der er indgivet af Spanien, svarer generelt til de tabeller, Europarådet har godkendt.

TABEL 1 (Spanien)

Antal og arter af dyr, som er anvendt til forsøg i 1991

DYREARTER	ANTAL
Mus (<i>Mus musculus</i>)	313 250
Rotter (<i>Rattus norvegicus</i>)	135 659
Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>)	17 464
Andre gnavere	1 201
Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	17 307
Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>)	0
Andre aber (<i>Cercopithecoidea-Ceboidea</i>)	7
Halvaber (<i>Prosimia</i>)	18
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	1 497
Katte (<i>Felis catus</i>)	96
Andre rovdyr	70
Heste, æsler samt krydsninger af disse (<i>Equidae</i>)	5
Svin (<i>Sus</i>)	1 109
Geder og får (<i>Capra & ovis</i>)	728
Hornkvæg (<i>Bos</i>)	74
Andre pattedyr	0
Fugle (<i>Aves</i>)	69 018
Krybdyr (<i>Reptilia</i>)	0
Padder (<i>Amphibia</i>)	390
Fisk (<i>Pisces</i>)	621
I ALT	558 823

TABEL 2 (Spanien)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg i 1991

	Biologisk grundforskning (herunder human- og veterinærmedicinsk)	Udvikling og kvalitetskontrol (herunder sikkerhedskontrol) af produkter og apparater inden for human- og veterinærmedicin	Diagnosticering af sygdomme	Beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol	Uddannelsesformål
Alle arter	74 762	420 977	15 913	21 394	12 479
Udvalgte arter					
Gnavere og kaniner	73 171	352 451	15 889	20 807	12 176
Hunde og katte	678	690	0	14	211
Primater	0	25	0	0	0

17

TABEL 3 (Spanien)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg med henblik på beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol foretaget i 1991

Specificering af kolonne 4 i tabel 2						
	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for LANDBRUGET	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for INDUSTRIEN	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes i de PRIVATE HUSHOLDNINGER	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som kosmetiske midler eller til den personlige pleje	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler	Reelle og potentielle risici ved forurenende stoffer i miljøet
Alle arter	102	1 965	15 641	2 036	60	251
Udvalgte arter						
Gnavere og kåniner	102	1 412	15 615	2 028	60	251
Hunde og katte	0	0	14	0	0	0
Primater	0	0	0	0	0	0

18

TABEL 4 (Spanien)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg vedrørende sygdomme og andre sundhedsproblemer i 1991

	Kræft (bortset fra prøver med evt. kræftfremkaldende stoffer)	Hjerte-kar-sygdomme	Nervøse og mentale lidelser	Andre sygdomme hos mennesker og dyr
Alle arter	18 939	27 819	133 546	230 389
Udvalgte arter				
Gnavere og kaniner	17 886	27 157	133 615	162 945
Hunde og katte	39	600	12	371
Primater	0	0	18	7

NB: Når et forsøg i kolonne 2, 3 og 4, indbefatter kræft, bør det klassificeres herunder (kolonne 1).

61.

TABEL 5 (Spanien)

Antal dyr, som er anvendt til lovbestemte forsøg i 1991

	Kun den berørte part ⁽¹⁾	Kun de øvrige parter ⁽²⁾	Tilsammen ⁽³⁾
Alle arter	148 632	858	76 181
Udvalgte arter			
Gnavere og kaniner	135 139	837	75 125
Hunde og katte	94	21	445
Primater	0	0	7

(1) Forsøg krævet i henhold til spansk lovgivning.

(2) Forsøg krævet i henhold til lovgivningen i de øvrige af Europarådets medlemslande.

(3) Forsøg krævet i henhold til lovgivningen i Spanien og i de øvrige af Europarådets medlemslande.

20

Frankrig

De statistiske tabeller, der er indgivet af Frankrig, vedrører 1990 og stemmer ikke helt overens med de af Europarådet godkendte tabeller.

Uoverensstemmelserne fremgår af de vedføjede tabeller og er i visse tilfælde medtaget i de franske myndigheders kommentarer.

TABEL 1 (Frankrig)

Antal og arter af dyr, som er anvendt til forsøg i 1990

DYREARTER	ANTAL	%
Mus (<i>Mus musculus</i>)	2 264 225	62,1
Rotter (<i>Rattus norvegicus</i>)	871 789	23,9
Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>)	147 495	4
Guldhamstere (<i>Mesocricetus auratus</i>)	26 054	0,7
Kinesiske hamstere (<i>Cricetulus griseus</i>)	356	<0,1
Andre gnavere	7 051	0,2
Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	113 773	3,1
Halvaber (<i>Prosimii</i>)	332	<0,1
Aber fra den nye verden (<i>Ceboidea</i>)	448	<0,1
Aber fra den gamle verden (<i>Cercopithecoidea</i>)	2 340	0,1
Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>)	12	<0,1
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	7 721	0,2
Katte (<i>Felis catus</i>)	2 808	0,1
Fritter (<i>Mustela putorius furo</i>)	319	<0,1
Andre rovdyr	247	<0,1
Svin (<i>Sus</i>)	15 467	0,4
Geder og får (<i>Capra & ovis</i>)	4 261	0,1
Hornkvæg (<i>Bos</i>)	2 425	0,1
Heste, æsler samt krydsninger af disse (<i>Equidae</i>)	258	<0,1
Andre pattedyr	392	<0,1
Fugle (<i>Aves</i>)	91 452	2,5
Krybdyr (<i>Reptilia</i>)	852	<0,1
Padder (<i>Amphibia</i>)	30 690	0,8
Fisk (<i>Pisces</i>)	54 941	1,5
I ALT	3 645 708	100

TABEL 2 (Frankrig)

Antal hvirveldyr, som er anvendt til forsøg i 1990, fordelt på sektorer

	Gnavere	Kaniner	Hunde	Katte	Primater	Andre	I alt
1. Grundforskning	1 048 915	32 749	586	967	703	51 274	1 135 194
2. Forskning og udvikling samt kvalitets-, effektivitets- og sikkerhedskontrol af lægemidler og andre produkter og apparater inden for humanmedicin ⁽¹⁾	1 839 558	56 669	5 025	468	2 231	14 343	1 918 294
3. Forskning og udvikling samt kvalitets-, effektivitets- og sikkerhedskontrol af lægemidler og andre produkter og apparater inden for veterinærmedicin ⁽¹⁾	105 314	6 721	1 282	1 353	0	71 032	185 702
4. Diagnosticering af sygdomme ⁽²⁾	132 810	2 039	0	0	1	14 191	149 041
5. Beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ⁽³⁾	54 541	4 959	282	0	320	4 511	64 613
6. Uddannelsesformål	46 362	3 228	5	6	0	14 808	64 409
I ALT	3 227 500	106 365	7 180	2 794	3 255	170 159	3 517 253

- (1) Ved "produkt" forstås: lægemidler, vacciner, sera, stoffer, som benyttes i forbindelse med lægeundersøgelser eller diagnoser, materialer, som benyttes inden for ortopædi eller odontologi m.v.
- (2) Der er tale om anvendelse af dyr for at kunne stille en diagnose hos en patient, fremstille mono- eller polyklonale antistoffer m.v.
- (3) Nærmere specificeret i tabel 3.

23

TABEL 3 (Frankrig)

Antal hvirveldyr, som er anvendt til forsøg i 1990 med henblik på beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol (specificering af punkt 5 i tabel 2)

Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes ...	Gnavere	Kaniner	Hunde	Katte	Primater	Andre	I ALT
1. i landbruget	13 405	1 123	90	0	0	6 534	21 152
2. i industrien	23 415	1 790	12	0	2	2 047	27 264
3. i de private husholdninger	19 824	606	0	0	0	800	21 230
4. som kosmetiske midler eller til den personlige pleje	15 386	7 494	0	0	0	4 457	27 337
5. som tilsætningsstoffer til levnedsmidler	3 529	0	0	0	0	0	3 529
6. reelle og potentielle risici ved forurenende stoffer i miljøet ^(*)	3 048	0	0	0	0	3 304	6 352
I ALT	78 607	11 013	102	0	0	17 142	106 864

(*) Heri indbefattet skadelig stråling.

TABEL 4 (Frankrig)

Antal hvirveldyr, som er anvendt i 1990 inden for human- og veterinærmedicin til grundforskning, forskning og udvikling samt kontrol af produkter og apparater

Gnavere	Kaniner	Hunde	Katte	Primater	Andre	I ALT
---------	---------	-------	-------	----------	-------	-------

HUMANMEDICIN

1.	Kræft (bortset fra prøver med evt. kræft- fremkaldende stoffer)	180 938	9 771	688	62	401	7 526	199 386
2.	Hjerte-kar-syg- domme	212 973	12 442	2 874	336	209	1 808	230 642
3.	Nervøse og men- tale lidelser	735 256	1 719	444	223	553	5 818	744 013
4.	Andre sygdomme hos mennesker	726 491	21 021	1 602	96	602	2 360	752 172

VETERINÆRMEDICIN

5.	Dyresygdomme	99 904	4 126	1 235	1 313	0	58 557	165 135
I ALT 1+2+3+4+5		1 955 562	49 079	6 843	2 030	1 765	76 069	2 091 348

25

TABEL 5 (Frankrig)**Antal hvirveldyr, som er anvendt til lovbestemte forsøg i 1990**

	Gnavere	Kaniner	Hunde	Katte	Primater	Andre	I ALT
Kun FRANKRIG ⁽¹⁾	229 448	11 587	581	75	543	3 011	245 245
EF ⁽²⁾	471 528	18 044	2 446	797	1 058	5 932	499 805
Lande uden for EF ⁽³⁾	21 734	3 410	409	0	122	0	25 675
I ALT	722 710	33 041	3 436	872	1 723	8 943	770 725

- (1) Forsøg krævet i henhold til fransk lovgivning.
(2) Forsøg krævet i henhold til lovgivningen i de øvrige EF-lande.
(3) Forsøg krævet i henhold til lovgivningen i lande uden for EF.

FRANKRIGS KOMMENTARER TIL RESULTATERNE

Den langt overvejende del af de dyr, der er anvendt i 1990, er gnavere (over 90%).

En sammenligning af resultaterne af henholdsvis 1990-undersøgelsen og 1984-undersøgelsen viser følgende:

- Det samlede antal anvendte dyr (alle arter) er faldet med 24,6%.
- Der er sket en betydelig nedgang i antallet af hunde (- 26%) og katte (- 38%).
- Paradoksalt nok fremgår det af denne analyse, at der er tale om et stigende behov for de husdyrarter, der går under betegnelsen "brugsdyr", først og fremmest svin, men også drøvtyggere, samt fisk. Der er en hel række forskellige grunde til denne udvikling. Dels har muligheden for at råde over svin af reduceret størrelse (mini- og mikrosvin) ansporet forskerne til at benytte disse i stedet for kødædere og primater, når dette har været muligt. Dels tog INRA's laboratorier, der anvender et stort antal svin, får, geder og fisk inden for kvantitativ genetik, ernæring og husdyravl, ikke disse dyr med i de statistiske beregninger fra 1984, da dyrene blev holdt under normale opdrætsmæssige forhold og kun var gjort til genstand for "ikke-aggressive" forsøg (vejning, måling af de optagne mængder føde m.v.).

Udviklingen i undersøgelsesmetoderne indebærer, at der i dag foretages finere biologiske målinger såsom prøveudtagninger (blodprøver, biologisk materiale osv.), hvorved disse dyr falder ind under retsakternes anvendelsesområde.

Læseren vil bemærke uoverensstemmelsen mellem tallene i punkt 5 i tabel 2 ("Beskyttelse af mennesker, dyr og miljø") og tallene i tabel 3, som er en specificering af nævnte punkt 5. En analyse af denne uoverensstemmelse har vist, at 20 større laboratorier ud af de i alt 665, der har indsendt besvarelser, ikke har forstået, hvordan de skulle udfylde tabel 3.

Endelig fremstår den gradvise indførelse af "alternative" metoder og den dermed forbundne reduktion i antallet af dyr, som anvendes til forsøg, som en væsentlig faktor.

Grækenland

De statistiske tabeller, der er indgivet af Grækenland, svarer generelt set til de af Europarådet godkendte tabeller.

TABEL 1 (Grækenland)

Antal og arter af dyr, som er anvendt til forsøg i 1991

DYREARTER	ANTAL	%
Mus (<i>Mus musculus</i>)	17 146	67,4
Rotter (<i>Rattus norvegicus</i>)	5 468	21,5
Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>)	430	1,7
Andre gnavere	0	0
Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	631	2,5
Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>)	0	0
Andre aber (<i>Cercopithecoidea-Ceboidea</i>)	0	0
Halvaber (<i>Prosimia</i>)	0	0
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	5	<0,1
Katte (<i>Felis catus</i>)	0	0
Andre rovdyr	0	0
Heste, æsler samt krydsninger af disse (<i>Equidae</i>)	1	<0,1
Svin (<i>Sus</i>)	95	0,3
Geder og får (<i>Capra & ovis</i>)	105	0,4
Hornkvæg (<i>Bos</i>)	0	0
Andre pattedyr	0	0
Fugle (<i>Aves</i>)	228	0,9
Krybdyr (<i>Reptilia</i>)	0	0
Padder (<i>Amphibia</i>)	1 330	5,2
Fisk (<i>Pisces</i>)	0	0
I ALT	25 439	100

TABEL 2 (Grækenland)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg i 1991

	Biologisk grundforskning (herunder human- og veterinærmedicinsk)	Udvikling og kvalitetskontrol (herunder sikkerhedskontrol) af produkter og apparater inden for human- og veterinærmedicin	Diagnosticering af sygdomme	Beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol	Udannelsesformål
Alle arter	13 195	5 244	4 419	536	1 771
Udvalgte arter					
Gnavere og kaniner	13 187	5 061	4 197	522	435
Hunde og katte	5	0	0	0	0
Primater	0	0	0	0	0

TABEL 3 (Grækenland)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg med henblik på beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol foretaget i 1991

Specificering af kolonne 4 i tabel 2						
	Stoffer, som over- vejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for LAN- DBRUGET	Stoffer, som over- vejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for INDUSTRIEN	Stoffer, som over- vejende anvendes eller er bestemt til at anvendes i de PRIVATE HUS- HOLDNINGER	Stoffer, som over- vejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som kosmetiske midler eller til den per- sonlige pleje	Stoffer, som over- vejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler	Reelle og poten- tielle risici ved forurenende stof- fer i miljøet
Alle arter	342	20	0	0	0	174
Udvalgte arter						
Gnavere og ka- niner	342	20	0	0	0	160
Hunde og katte	0	0	0	0	0	0
Primater	0	0	0	0	0	0

TABEL 4 (Grækenland)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg vedrørende sygdomme og andre sundhedsproblemer i 1991

	Kræft (bortset fra prøver med evt. kræftfremkaldende stoffer)	Hjerte-kar-sygdomme	Nervøse og mentale lidelser	Andre sygdomme hos mennesker og dyr
Alle arter	6 033	222	1 237	4 100
Udvalgte arter				
Gnavere og kaniner	6033	222	1 237	3 686
Hunde og katte	0	0	0	5
Primater	0	0	0	0

TABEL 5 (Grækenland)

Antal dyr, som er anvendt til lovbestemte forsøg i 1991

	Kun den berørte part ⁽¹⁾	Kun de øvrige parter ⁽²⁾	Tilsammen ⁽³⁾
Alle arter	2 040	0	0
Udvalgte arter			
Gnavere og kaniner	2 040	0	0
Hunde og katte	0	0	0
Primater	0	0	0

- (1) Forsøg krævet i henhold til græsk lovgivning.
- (2) Forsøg krævet i henhold til lovgivningen i de øvrige af Europarådets medlemslande.
- (3) Forsøg krævet i henhold til lovgivningen i Grækenland og i de øvrige af Europarådets medlemslande.

Irland

De statistiske tabeller, der er indgivet af Irland, svarer ikke til de af Europarådet godkendte tabeller.

TABEL 1 (Irland)

Antal dyr, som er anvendt til forsøg i 1991

Dyrearter	Antal forsøg		Antal dyr	Med bedøvelse (licens)	Uden bedøvelse (licens)	Med bedøvelse, uden døden til følge (cert. B)	Demonstration (cert. C)
	Indsprøjtning	Andre forsøg					
Mus	1 594	196	17 550	246	16 941	363	201
Rotter	1 077	1 395	3 053	933	1 809	311	52
Marsvin	55	13	423	0	415	8	0
Andre gnavere	226	18	249	77	172	0	0
Kaniner	672	295	1 112	90	935	87	6
Hunde	0	38	45	2	0	43	2
Katte	0	17	17	17	0	0	0
Æsler	1	0	10	0	10	0	0
Heste	5	13	24	3	11	10	0
Svin	4	91	153	78	32	43	0
Hornkvæg	1 367	2 897	1 488	0	1434	54	8
Får	10 522	172	990	0	764	226	0
Andre pattedyr	256	252	37	0	37	0	0
Fugle	0	17	44	44	0	0	0
Andre padder	0	4	4	4	0	0	4
I ALT	15 779	5 418	25 199	1 494	22 560	1 145	273

TABEL 2 (Irland)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg i 1991

Formål med forsøget	Dyrearter					
	Gnavere og kaniner	Hunde og katte	Heste, æsler og andet kvæg	Primater	Andre	I ALT
Fremstilling af stoffer til brug inden for humanmedicin	12 176	0	260	0	31	12 467
Fremstilling af stoffer til brug inden for veterinærmedicin	207	0	59	0	0	266
Diagnosticering af sygdomme	270	0	534	0	0	804
Forskning i hjerte-kar-sygdomme	245	22	0	0	0	267
Kræftforskning	334	0	0	0	0	334
Forskning i mentale forstyrrelser	2385	0	0	0	0	2 385
Andre sygdomme	608	9	43	0	11	671
Uddannelsesformål	3 984	17	675	0	0	4 676
Andre formål	2 178	14	1 094	0	43	3 329
I ALT	22 387	62	2 665	0	85	25 199

Italien

De statistiske tabeller, der er indgivet af Italien, svarer ikke til de af Europarådet godkendte. Desuden er de officielle oplysninger ufuldstændige, som det er nærmere forklaret i vedføjede tabel.

TABEL 1 (Italien)

Antal dyr, som er anvendt til forsøg i 1990,1991 og 1992

Arter eller artsgrupper	1990		1991		1992	
	Officielle oplysninger	Forhøjet med 50%*	Officielle oplysninger	Forhøjet med 40%*	Officielle oplysninger	Forhøjet med 30%*
Rotter	239 915	359 872	321 635	450 289	362 629	471 417
Mus	169 153	253 729	294 345	412 083	453 495	589 543
Marsvin	13 109	19 663	20 696	28 974	68 487	88 033
Hamsters	1 400	2 100	15 760	22 064	12 960	16 848
Kaniner	7 484	11 226	28 754	40 255	79 603	103 483
Hunde	934	1 301	1 144	1 601	10 270	13 351
Katte	265	398	325	465	468	608
Svin	300	450	155	217	601	841
Geder og får	3	4,50	5	7	1 265	
Andre	Primater	100	Primater	155	Primater	1 455
	Fritter	10				
	Mini-grise	50	Mini-grise	183		
	Egernaber	150	Egernaber	136		
					Heste-familien	140
					Frøer	590
					Får	19
					Bøfler	11
				Høns	390	

38

* De officielle tal fra det italienske sundhedsministerium er ufuldstændige i og med, at en række videnskabelige institutioner og laboratorier ikke har tilstillet ministeriet deres statistikker. Ministeriet har derfor foretaget et skøn for hvert år, hvorved man skulle nå frem til en mere korrekt gengivelse af de faktiske forhold.

Luxembourg

Luxembourg har ikke indgivet statistiske oplysninger.

Nederlandene

De statistiske tabeller er komplette og stemmer overens med de godkendte.

TABEL 1 (Nederlandene)

Antal og arter af dyr, som er anvendt til forsøg i 1991

DYREARTER	ANTAL
Mus (<i>Mus musculus</i>)	378 834
Rotter (<i>Rattus norvegicus</i>)	286 276
Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>)	19 044
Andre gnavere	9 384
Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	13 060
Primater*	611
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	2 078
Katte (<i>Felis catus</i>)	542
Andre rovdyr	407
Heste, æsler samt krydsninger af disse (<i>Equidae</i>)	151
Svin (<i>Sus</i>)	7 876
Geder og får (<i>Capra & ovis</i>)	1 796
Hornkvæg (<i>Bos</i>)	2 386
Andre pattedyr	71
Fugle (<i>Aves</i>)	90 676
Krybdyr (<i>Reptilia</i>)	162
Padder (<i>Amphibia</i>)	4 810
Fisk (<i>Pisces</i>)	57 894
I ALT	876 058

* Heri indbefattet menneskeaber, øvrige abearter samt halvaber.

TABEL 2 (Nederlandene)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg i 1991

	Biologisk grundforskning (herunder human- og veterinærmedicinsk)	Udvikling og kvalitetskontrol (herunder sikkerhedskontrol) af produkter og apparater inden for human- og veterinærmedicin	Diagnosticering af sygdomme	Beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol	Uddannelsesformål
Alle arter	433 417	332 974	22 041	73 283	14 343
Udvalgte arter					
Gnavere og kaniner	366 570	284 676	21 317	24 994	9 041
Hunde og katte	1 527	988	0	97	501
Primater	511	96	0	0	4

42

TABEL 3 (Nederlandene)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg med henblik på beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol foretaget i 1991

Specificering af kolonne 4 i tabel 2						
	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for LANDBRUGET	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for INDUSTRIEN	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes i de PRIVATE HUSHOLDNINGER	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som kosmetiske midler eller til den personlige pleje	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler	Reelle og potentielle risici ved forurenende stoffer i miljøet
Alle arter	16 191	23 622	0	248	1 095	32 127
Udvalgte arter						
Gnavere og karniner	2 252	15 488	0	248	1 043	6 963
Hunde og katte	66	0	0	0	0	31
Primater	0	0	0	0	0	0

TABEL 4 (Nederlandene)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg vedrørende sygdomme og andre sundhedsproblemer i 1991

	Kræft (bortset fra prøver med evt. kræftfremkaldende stoffer)	Hjerte-kar-sygdomme	Nervøse og mentale lidelser	Andre sygdomme hos mennesker og dyr
Alle arter	108 205	21 739	11 907	150 550
Udvalgte arter				
Gnavere og kaniner	108 005	20 665	11 728	135 926
Hunde og katte	61	248	92	450
Primater	82	0	16	326

hh

TABEL 5 (Nederlandene)**Antal dyr, som er anvendt til lovbestemte forsøg i 1991**

	Kun den berørte part ⁽¹⁾	Kun de øvrige parter ⁽²⁾	Tilsammen ⁽³⁾
Alle arter	13 288	1 673	201 238
Udvalgte arter			
Gnavere og kaniner	10 164	391	166 527
Hunde og katte	10	11	444
Primater	1	0	26

- (1) Forsøg krævet i henhold til nederlandsk lovgivning.
- (2) Forsøg krævet i henhold til lovgivningen i de øvrige af Europarådets medlemslande.
- (3) Forsøg krævet i henhold til lovgivningen i Nederlandene og i de øvrige af Europarådets medlemslande.

45

Portugal

De statistiske tabeller, der er indgivet af Portugal, stemmer overens med de af Europarådet godkendte, men oplysningerne heri er ufuldstændige i og med, at den ansvarlige portugisiske myndighed ikke har modtaget svar fra alle laboratorier. Ligeledes skal det bemærkes, at tabel 5 mangler, og at de meddelte oplysninger gælder for 1992.

TABEL 1 (Portugal)

Antal og arter af dyr, som er anvendt til forsøg i 1992

DYREARTER	ANTAL
Mus (<i>Mus musculus</i>)	72 599
Rotter (<i>Rattus norvegicus</i>)	2 944
Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>)	3 412
Andre gnåvere	1 675
Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	2 180
Makakker (Hominoidea)	0
Andre aber (Cercopithecoidea-Ceboidea)	0
Primater	1
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	123
Katte (<i>Felis catus</i>)	0
Andre rovdyr	0
Heste, æsler samt krydsninger af disse (Equidae)	3
Svin (<i>Sus</i>)	779
Geder og får (<i>Capra & ovis</i>)	716
Hornkvæg (<i>Bos</i>)	530
Andre pattedyr	0
Fugle (<i>Aves</i>)	1 398
Krybdyr (<i>Reptilia</i>)	4
Padder (<i>Amphibia</i>)	553
Fisk (<i>Pisces</i>)	200
I ALT	87 117

TABEL 2 (Portugal)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg i 1992

	Biologisk grundforskning (herunder human- og veterinærmedicinsk)	Udvikling og kvalitetskontrol (herunder sikkerhedskontrol) af produkter og apparater inden for human- og veterinærmedicin	Diagnosticering af sygdomme	Beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol	Uddannelsesformål
Alle arter	12 677	3 161	4 905	528	413
Udvalgte arter					
Gnavere og kaniner	10726	64 435	4 348	428	333
Hunde og katte	33	3	10	0	17
Primater	1	0	0	0	0

8h

TABEL 3 (Portugal)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg med henblik på beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol foretaget i 1992

Specificering af kolonne 4 i tabel 2						
	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for LANDBRUGET	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for INDUSTRIEN	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes i de PRIVATE HUSHOLDNINGER	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som kosmetiske midler eller til den personlige pleje	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler	Reelle og potentielle risici ved forurenende stoffer i miljøet
Alle arter	98	52	0	0	280	100
Udvalgte arter						
Gnavere og kåniner	98	52	0	0	280	0
Hunde og katte	0	0	0	0	0	0
Primater	0	0	0	0	0	0

6h

TABEL 4 (Portugal)**Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg vedrørende sygdomme og andre sundhedsproblemer i 1992**

	Kræft (bortset fra prøver med evt. kræftfremkaldende stoffer)	Hjerte-kar-sygdomme	Nervøse og mentale lidelser	Andre sygdomme hos mennesker og dyr
Alle arter	3 977	223	0	5 490
Udvalgte arter				
Gnavere og kaniner	3 977	214	100	5 300
Hunde og katte	0	8	0	21
Primater	0	1	0	0

Det Forenede Kongerige

De statistiske tabeller, der er indgivet af Det Forenede Kongerige, stemmer overens med de af Europarådet godkendte, men tabel 5 er ufuldstændig (jf. de britiske myndigheders kommentarer).

TABEL 1 (Det Forenede Kongerige)
Antal og arter af dyr, som er anvendt til forsøg i 1991

DYREARTER	ANTAL
Mus (<i>Mus musculus</i>)	1 694 505
Rotter (<i>Rattus norvegicus</i>)	872 622
Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>)	129 158
Andre gnavere	19 707
Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	44 442
Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>)	0
Andre aber (<i>Cercopithecoidea-Ceboidea</i>)	2 727
Halvaber (<i>Prosimia</i>)	1
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	7 620
Katte (<i>Felis catus</i>)	2 807
Andre rovdyr	3 002
Heste, æsler samt krydsninger af disse (<i>Equidae</i>)	643
Svin (<i>Sus</i>)	8 335
Geder og får (<i>Capra & ovis</i>)	14 910
Hornkvæg (<i>Bos</i>)	6 041
Andre pattedyr	1 808
Fugle (<i>Aves</i>)	227 972
Krybdyr (<i>Reptilia</i>)	11
Padder (<i>Amphibia</i>)	13 530
Fisk (<i>Pisces</i>)	131 927
I ALT	3 181 768

TABEL 2 (Det Forenede Kongerige)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg i 1991

	Biologisk grundforskning (herunder human- og veterinærmedicinsk)	Udvikling og kvalitetskontrol (herunder sikkerhedskontrol) af produkter og apparater inden for human- og veterinærmedicin	Diagnosticering af sygdomme	Beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksikologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol	Uddannelsesformål
Alle arter	633 197	1 514 954	26 770	250 304	12 010
Udvalgte arter					
Gnavere og kaniner	548 907	1 391 084	22 465	179 221	9 049
Hunde og katte	1 670	7 323	6	812	36
Primater	479	1 938	0	251	0

TABEL 3 (Det Forenede Kongerige)

Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg med henblik på beskyttelse af mennesker, dyr og miljø ved hjælp af toksokologisk prøvning eller anden sikkerhedskontrol foretaget i 1991

Specificering af kolonne 4 i tabel 2						
	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for LANDBRUGET	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes inden for INDUSTRIEN	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes i de PRIVATE HUSHOLDNINGER	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som kosmetiske midler eller til den personlige pleje	Stoffer, som overvejende anvendes eller er bestemt til at anvendes som tilsætningsstoffer til levnedsmidler	Reelle og potentielle risici ved forurenende stoffer i miljøet
Alle arter	75 834	85 316	1 789	3 082	10 855	58 459
Udvalgte arter						
Gnavere og kåniner	61 267	82 862	1 789	3 082	10 715	11 815
Hunde og katte	633	44	0	0	105	0
Primater	0	0	0	0	0	0

h s

TABEL 4 (Det Forenede Kongerige)**Antal dyr, som er anvendt til særlige forsøg vedrørende sygdomme og andre sundhedsproblemer i 1991**

	Kræft (bortset fra prøver med evt. kræftfremkaldende stoffer)	Hjerte-kar-sygdomme	Nervøse og mentale lidelser	Andre sygdomme hos mennesker og dyr
Alle arter	182 681	220 367	544 806	1 382 622
Udvalgte arter				
Gnavere og kaniner	181 924	198 621	520 866	1 211 289
Hunde og katte	51	3 363	1 073	4 430
Primater	186	411	496	1 444

TABEL 5 (Det Forenede Kongerige)

Antal dyr, som er anvendt til lovbestemte forsøg i 1991

	Den berørte part og andre lande ⁽¹⁾
Alle arter	665 830
Udvalgte arter	
Gnavere og kaniner	355 999
Hunde og katte	3 569
Primater	1 284

(1) Forsøg krævet i henhold til den britiske og den internationale lovgivning.

DET FORENEDE KONGERIGES KOMMENTARER TIL RESULTATERNE

- Tallene for Storbritannien og Nordirland er blevet lagt sammen.
- De meddelte data gælder snarere "dyr" end "forsøg" som krævet i henhold til konventionen. Samtlige tal for Storbritanniens vedkommende gælder for dyrene, medens visse tal fra Nordirland er baseret på forsøgene. Fejlmarginen er dog ubetydelig, eftersom den samlede brug af forsøgsdyr i Nordirland kun udgør 0,5 pct. af det samlede antal for Det Forenede Kongeriges vedkommende.
- I tabel 4, kolonne 2, gælder tallene for såvel hjerte-kar-sygdomme som luftvejslidelser. Det er ikke muligt at skelne mellem dem på grundlag af de oplysninger, der foreligger i øjeblikket.
- I tabel 5 er det umuligt at skelne mellem de forskellige kategorier af lovbestemte forsøg, der er opstillet i tabellerne i henhold til konventionen. Der kan her udelukkende meddeles et samlet tal for samtlige lovbestemte forsøg.

3. Afsluttende bemærkninger

Den oversigtstabel, der figurerer på sidste side i nærværende rapport, er blevet udarbejdet af Kommissionens tjenestegrene på grundlag af oplysningerne i tabel 1, som medlemsstaterne har indgivet.

Statistiske oplysninger vedrørende det antal dyr, der er benyttet til forsøg eller andre videnskabelige formål i Belgien og Luxembourg, fremgår ikke af denne tabel. Disse to lande ikke har kunnet tilvejebringe de pågældende oplysninger i og med, at de endnu ikke har vedtaget lovbestemmelser, som gør det muligt at kræve disse oplysninger meddelt.

Da de statistiske oplysninger, der er meddelt af en række medlemsstater, ikke er fuldstændige, kan man godt gå ud fra, at det samlede antal anvendte forsøgsdyr er større end det antal, der fremgår af oversigten.

I den forbindelse må man huske på, at for flere medlemsstaters vedkommende har indsamlingen af disse statistiske oplysninger været en premiere.

Man kan derfor formode, at et vist antal laboratorier ikke er blevet og heller ikke har kunnet kontaktes og udspørges vedrørende de anvendte forsøgsdyrs antal og art.

Dette gør det rimeligt at antage, at den næste rapport - som da vil være blevet en rutinesag - vil vise en stigning i antallet af anvendte forsøgsdyr. Det er indlysende, at dette vil skyldes en forbedring af fremgangsmåderne for systematisk indsamling af data.

Formålet med rapporten bliver at fastslå, hvordan og hvorfor man benytter forsøgsdyr i medlemsstaterne, og se hvilke tendenser der aftegner sig over et længere tidsrum. Dette vil dog først blive muligt, når de statistiske oplysninger fra medlemsstaterne er komplette og systematisk indsamlede.

På den anden side er vi klar over, at der tydeligt aftegner sig en generel tendens til i stadig mindre grad at benytte forsøgsdyr og samtidig også at påføre disse færre lidelser, ikke blot i Den Europæiske Unions lande, men også i mange andre lande overalt i Verden.

Dette skyldes til dels udviklingen og indførelsen af alternative metoder.

Vi skønner endvidere, at når ECVAM først er blevet solidt etableret og fungerer effektivt, kan det forventes, at det vil støtte medlemsstaternes bestræbelser for at følge princippet med de tre "R'er": reduktion, refinement and replacement.

Samlet antal dyr, der er anvendt i 1991⁽¹⁾ i medlemsstaterne⁽²⁾

Arter eller artsgrupper	Antal										
	Tyskland	Danmark	Spanien	Frankrig	Grækenland	Irland	Italien	Nederlandene	Portugal	Det Forenede Kongerige	I alt EU
Mus (<i>Mus musculus</i>)	1 223 741	187 627	313 250	2 264 225	17 146	17 550	321 635	378 834	72 599	1 694 505	6 491 112
Rotter (<i>Rattus norvegicus</i>)	611 530	87 083	135 659	871 789	5 468	3 053	294 345	286 276	2 944	872 622	3 170 769
Marsvin (<i>Cavia porcellus</i>)	101 842	8 162	17 464	147 495	430	423	20 696	19 044	3 412	129 158	448 126
Andre gnavere	25 905	3 247	1 201	33 461	0	249	15 760	9 384	1 675	19 707	110 589
Kaniner (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	70 228	6 299	17 307	113 773	631	1 112	28 754	13 060	2 180	44 442	297 786
Menneskeaber (<i>Hominoidea</i>)	5	89	0	12	0		291	611	0	0	8 545
Andre aber (<i>Cercopithecoidea-Ceboidea</i>)	1 547		7	2 788	0				0	2 727	
Halvaber (<i>Prosimia</i>)	116		18	332	0				1	1	
Hunde (<i>Canis familiaris</i>)	6 517	332	1 497	7 721	5	45	1 144	2 078	123	7 620	27 082
Katte (<i>Felis catus</i>)	1 921	138	96	2 808	0	17	325	542	0	2 807	8 591
Andre rovdyr	228	0	70	566	0			407	0	3 002	4 273
Heste, æsler samt krydsninger af disse (<i>Equidae</i>)	217	32	5	258	1	34		151	3	643	1 344
Svin (<i>Sus</i>)	12 158	2 110	1 109	15 467	95	153	338	7 876	779	8 335	48 420
Geder og får (<i>Capra & ovis</i>)	2 690	135	728	4 261	105	990	5	1 796	716	14 910	26 336
Hornkvæg (<i>Bos</i>)	3 079	221	74	2 425	0	1 488		2 386	530	6 041	16 244
Andre pattedyr	286	403	0	392	0	37		71	0	1 808	2 997
Fugle (<i>Aves</i>)	87 621	122	69 018	91 452	228	44		90 676	1 398	227 972	568 531
Krybdyr (<i>Reptilia</i>)	124	8 370	0	852	0			162	4	11	1 153
Padder (<i>Amphibia</i>)	6 568		390	30 690	1 330	4		4 810	553	13 530	66 245
Fisk (<i>Pisces</i>)	246 387		621	54 941	0			57 894	200	131 927	491 970
I ALT	2 402 710	304 370	558 823	3 645 708	25 439	25 199	683 293	876 058	87 117	3 181 768	11 790 485

65

- (1) Portugals tal vedrører 1992.
Frankrigs tal vedrører 1990.
- (2) Luxembourg og Belgien har ikke indsendt oplysninger.
- (3) De skraverede felter svarer til manglende data.

60

ISSN 0254-1459

KOM(94) 195 endelig udg.

DOKUMENTER

DA

17 03 15

Katalognummer : CB-CO-94-210-DA-C

ISBN 92-77-68815-7

Kontoret for De Europæiske Fællesskabers Officielle Publikationer
L-2985 Luxembourg