

LAITOS JA VUOSI:
Ilmoituksen pvm ja antaja:

Koko Suomi 2007 / 11.6.2008

Korjattu taulukkoa 3 (3.6. sarakkeen tiedot sarakkeeseen 3.4) 23.10.2008 SP

TAULUKKO 1: KÄYTETTYJEN ELÄINTEN LUKUMÄÄRÄ SUHTEESSA NIIDEN ALKUPERAAN
Alkuperä ja eläinlajit

1.1. Eläinlaji	1.2. Yhteensä	1.3. Raportoivan maan rekisteröidyistä eläimiä kasvattavista ja toimittavista laitoksista peräisin olevat eläimet	1.4. Muuta alkuperää olevat eläimet EY:n jäsenmaista	1.5. ETS 123-yleissopimukseen liittyneistä Euroopan neuvoston jäsenmaista (lukuun ottamatta EY:n jäsenvaltioita) peräisin olevat eläimet	1.6. Muualta peräisin olevat eläimet	1.7. Uudelleen käytetyt eläimet	Ei EU-tilastointia: 1.8. Muu kuin eläinlajin käyttö	
							Tutkimuskäyttö	Muu käyttö
1.a. Hiiret	101501	85106	10780	3863	1752		46645	34635
1.b. Rotat	28585	9421	17793	850	521		10258	2387
1.c. Marsut	400	17	383				278	
1.d. Hamsterit	59		59					2
1.e. Muut jyrsijät	4156						250	15
1.f. Kaniinit	632	117	502	13		24		25
1.g. Kissat	0							
1.h. Koirat	82		82			17		
1.i. Hillerit	0							
1.j. Muut lihansyöjät	150						734	
1.k. Hevoset, aasit ja risteymät	61						52	
1.l. Siat	600						1916	
1.m. Vuohet								
1.n. Lampaat	465						50	
1.o. Naudat	76						25	320
1.p. Puoliapinat	0							
1.q. Uuden maailman apinat	0							
1.r. Vanhan maailman apinat	0							
1.s. Ihmisapinat	0							
1.t. Muut nisäkkäät	513						366	
1.u. Viiriäiset	0							66
1.v. Muut linnut	7033						11982	5
1.w. Matelijat	137							
1.x. Sammakoeläimet	151						117	114
1.y. Kalat	22472						1520854	358
1.z. YHTEENSÄ	167073	94661	29599	4726	2273	41	1593527	37927

Huom. 1: Vain valkoiset ruudut täytetään.

Huom. 2: Sarakkeeseen 1.7 merkittyjen uudelleen käytettyjen eläinten lukumäärää ei sisällytetä eläinten kokonaislukumäärään sarakkeessa 1.2.

Huom. 3: Sarakkeeseen 1.8 merkitään muu koe-eläinten käyttö kuin eläinlajin käyttö: Tutkimuskäyttö: tutkimustarkoituksiin käytetyt,

Muu käyttö: esimerkiksi tuotantoeläimet, terveystarkkailuun käytetyt eläimet jne.

TAULUKKO 2: MÄÄRÄTTYÄ TARKOITUSTA VARTEN TEHTÄVISSÄ KOKEISSA KÄYTETTYJEN ELÄINTEN MÄÄRÄ

Tarkoitus ja eläinlajit

	2.2. Biologinen perustutkimus	2.3 Ihmislääketieteessä, hammaslääketieteessä ja eläinlääketieteessä (lukuun ottamatta toksisuus- ja muita turvallisuusarviointeja sarakkeessa 2.6) käytettävien tuotteiden ja laitteiden tutkimus- ja kehittelytyö	2.4. Ihmislääketieteessä, hammaslääketieteessä käytettävien tuotteiden ja laitteiden tuotanto ja laadunvalvonta	2.5. Eläinlääketieteessä käytettävien tuotteiden ja laitteiden tuotanto ja laadunvalvonta	2.6. Toksisuus- ja muut turvallisuusarvioinnit (mukaan lukien ihmislääketieteessä, hammaslääketieteessä ja eläinlääketieteessä käytettävien tuotteiden ja laitteiden turvallisuusarviointi)	2.7. Sairausten diagnosointi	2.8. Koulutus ja opetus	2.9. Muu	2.10. Yhteensä
2.1. Eläinlaji									
2.a. Hiiret	93615	6261	20		261	235	580	529	101501
2.b. Rotat	12925	13884	16		1134	35	537	54	28585
2.c. Marsut	9	184			111		30	66	400
2.d. Hamsterit	48	11							59
2.e. Muut jyrsijät	4156								4156
2.f. Kaniinit	243	343	17		19			10	632
2.g. Kissat									0
2.h. Koirat	8	50			12			12	82
2.i. Hillerit									0
2.j. Muut lihansyöjät	150								150
2.k. Hevoset, aasit ja risteymät	46			14			1		61
2.l. Siat	114	176	212				96	2	600
2.m. Vuohet									0
2.n. Lampaat	11	34	420						465
2.o. Naudat	1						3	72	76
2.p. Puoliapinat									0
2.q. Uuden maailman apinat									0
2.r. Vanhan maailman apinat									0
2.s. Ihmisapinat									0
2.t. Muut nisäkkäät	513								513
2.u. Viiriäiset									0
2.v. Muut linnut	4869	8		2125		2	17	12	7033
2.w. Matelijat	137								137
2.x. Sannakkoeläimet	69						82		151
2.y. Kalat	20503			1192	454	133	141	49	22472
2.z. YHTEENSÄ	137417	20951	685	3331	1991	405	1487	806	167073

TAULUKKO 3: TOKSISUUS- JA MUISSA TURVALLISUUSARVIOINNEISSA KÄYTETTÄVIEN ELÄINTEN LUKUMÄÄRÄ

Tuotteet ja eläinlajit

	3.2. Ihmislääketieteessä, hammaslääketieteessä ja eläinlääketieteessä käytettävät tuotteet/aineet tai laitteet	3.3. Pääasiassa maataloudessa käytettävät tai käytettä-väksi aiotut tuotteet/aineet	3.4. Pääasiassa teollisuudessa käytettävät tai käytettä-väksi aiotut tuotteet/aineet	3.5. Pääasiassa kotitalouksissa käytettävät tai käytettä-väksi aiotut tuotteet/aineet	3.6. Pääasiassa kosmetiikassa tai hygienia-tuotteissa käytettävät tai käytettä-väksi aiotut tuotteet/aineet	3.7. Pääasiassa ihmisravinnon lisäaineena käytettävät tai käytettä-väksi aiotut tuotteet/aineet	3.8. Pääasiassa eläinravinnon lisäaineena käytettävät tai käytettä-väksi aiotut tuotteet/aineet	3.9. Ympäristössä jo vaikuttavat tai mahdolliset saastuttavat aineet, jotka eivät kuulu muihin sarakkeisiin	3.10. Muut toksisuus- tai turvallisuus-arvioinnit	3.11. Yhteensä
3.1. Eläinlaji										
3.a. Hiiret	212		49							261
3.b. Rotat	1134									1134
3.c. Marsut	16		95							111
3.d. Hamsterit										0
3.e. Muut jyrsijät										0
3.f. Kaniinit	16		3							19
3.g. Kissat										0
3.h. Koirat	12									12
3.i. Hillerit										0
3.j. Muut lihansyöjät										0
3.k. Hevoset, aasit ja risteymät										0
3.l. Siat										0
3.m. Vuohet										0
3.n. Lampaat										0
3.o. Naudat										0
3.p. Puoliapinat										0
3.q. Uuden maailman apinat										0
3.r. Vanhan maailman apinat										0
3.s. Ihmisapinat										0
3.t. Muut nisäkkäät										0
3.u. Viiräiset										0
3.v. Muut linnut										0
3.w. Matelijat										0
3.x. Sammakkoeläimet										0
3.y. Kalat								454		454
3.z. YHTEENSÄ	1390	0	147	0	0	0	0	454	0	1991

**TAULUKKO 4. IHMISTEN JA ELÄINTEN SAIRAUKSIEN TUTKIMUSTEN YHTEYDESSÄ TEHTÄVISSÄ KOKEISSA
KÄYTETTYJEN ELÄINTEN LUKUMÄÄRÄ JA LAJI: LAINSÄÄDÄNNÖLLISET VAATIMUKSET JA ELÄINLAJIT**
Lisätietoja sarakkeissa 2.2, 2.3 ja 2.7 olevista luvuista

4.1. Eläinlaji		4.2 . Ihmisen sydän- ja verisuonitaudit	4.3. Ihmisen hermostolliset ja mielenterveydelliset häiriöt	4.4. Ihmisen syöpä (lukuun ottamatta karsinogeenisiä haittoja tai vaaroja koskevia arviointeja)	4.5. Muut ihmisen sairaudet	4.6. Vain eläinten sairauksia koskevat tutkimukset	4.7. Yhteensä
4.a.	Hiiret	6575	11081	6522	8557		32735
4.b.	Rotat	2023	12311	828	5154	74	20390
4.c.	Marsut	149	14		21		184
4.d.	Hamsterit		11	48			59
4.e.	Muut jyrsijät						0
4.f.	Kaniinit	190	87		248		525
4.g.	Kissat						0
4.h.	Koirat	20	18		24		62
4.i.	Hillerit						0
4.j.	Muut lihansyöjät						0
4.k.	Hevoset, aasit ja risteymät					8	8
4.l.	Siat	226			36	19	281
4.m.	Vuohet						0
4.n.	Lampaat	4			30		34
4.o.	Naudat					1	1
4.p.	Puoliapinat						0
4.q.	Uuden maailman apinat						0
4.r.	Vanhan maailman apinat						0
4.s.	Ihmisapinat						0
4.t.	Muut nisäkkäät						0
4.u.	Viiriäiset						0
4.v.	Muut linnut					2312	2312
4.w.	Matelijat						0
4.x.	Sammakkoeläimet						0
4.y.	Kalat					1405	1405
4.z.	YHTEENSÄ	9187	23522	7398	14070	3819	57996

TAULUKKO 5. IHMISLAAKETIETEESSA, HAMMASLAAKETIETEESSA JA ELAINLAAKETIETEESSA KAYTETTAVIEN TUOTTEIDEN JA LAITTEIDEN TUOTANNOSSA JA LAADUNVALVONNASSA KÄYTETTYJEN ELÄINTEN LUKUMÄÄRÄ

Lisätietoja sarakkeissa 2.4 ja 2.5 olevista luvuista

5.1 Eläinlaji		5.2 Yksittäisen EY:n jäsenvaltion kansallinen lainsäädäntö 1)	5.3 EY-lainsäädäntö mukaan lukien Euroopan farmakopean vaatimukset	5.4 Euroopan neuvoston (mutta ei EY:n) jäsenmaan lainsäädäntö 2)	5.5 Muu lainsäädäntö	5.6 Kaikki kohtien 5.2, 5.3, 5.4 ja 5.5 yhdistelmät	5.7 Ei lainsäädännöllisiä vaatimuksia	5.8 Yhteensä
5.a.	Hiiret	20						20
5.b.	Rotat						16	16
5.c.	Marsut							0
5.d.	Hamsterit							0
5.e.	Muut jyrsijät							0
5.f.	Kaniinit	17						17
5.g.	Kissat							0
5.h.	Koirat							0
5.i.	Hillerit							0
5.j.	Muut lihansyöjät							0
5.k.	Hevoset, aasit ja risteymät		14					14
5.l.	Siat	212						212
5.m.	Vuohet							0
5.n.	Lampaat	420						420
5.o.	Naudat							0
5.p.	Puoliapinat							0
5.q.	Uuden maailman apinat							0
5.r.	Vanhan maailman apinat							0
5.s.	Ihmisapinat							0
5.t.	Muut nisäkkäät							0
5.u.	Viiriäiset							0
5.v.	Muut linnut						2125	2125
5.w.	Matelijat							0
5.x.	Sammakkoeläimet							0
5.y.	Kalat						1192	1192
5.z.	YHTEENSA	669	14	0	0	0	3333	4016

Esimerkkejä: 5.2. Ranska testaa Yhdistyneen kuningaskunnan (tai Ranskan) erityisvaatimusten vuoksi
 5.3. Yhdistynyt kuningaskunta testaa EY:n lainsäädännön nojalla
 5.4. Espanja testaa Norjan vaatimuksen vuoksi
 5.5. Puola testaa USA:n erityisvaatimuksen vuoksi
 5.6. Saksa testaa Sveitsin vaatimuksen vuoksi (myös EY:n vaatimus)

Huom: Sarakkeet 5.2-5.5 viittaavat lainsäädäntöön, joka velvoittaa suorittamaan kokeen, eikä tahoon, josta varsinainen koemenetelmä, ohje tai protokolla on lähtöisin
 Esimerkki: Ranskan Ranskan lainsäädännön edellyttämä koe, joka on tehty Belgiassa ISO-protokollan mukaan, luokitellaan kansallisen (Ranskan) lainsäädännön vaatimukseksi ja merkitään Belgian toimittamissa taulukoissa sarakkeeseen 5.2.

Alaviitteet: 1) EY:n jäsenvaltiot: Itävalta, Belgia, Kypros, Tsekin tasavalta, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Irlanti, Italia, Latvia, Liettua, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Puola, Portugali
 2) Euroopan neuvoston jäsenmaat (jotka eivät ole EY:n jäsenvaltioita): Albania, Andorra, Bulgaria, Kroatia, Islanti, Liechtenstein, Moldova, Norja, Romania, Venäjä, San Marino, Sveitsi, entisen Jugoslavian tasavalta Makedonia, Turkki ja Ukraina

TAULUKKO 6. TOKSISUUS- JA MUISSA TURVALLISUUSARVIOINNEISSA KÄYTETTYJEN ELÄINTEN MÄÄRÄT

Lainsäädännölliset vaatimukset ja eläinlaji

6.1 Eläinlaji		6.2 Yksittäisen EY:n jäsenvaltion kansallinen lainsäädäntö 1)	6.3 EY-lainsäädäntö mukaan lukien Euroopan farmakopean vaatimukset	6.4 Euroopan neuvoston (mutta ei EY:n) jäsenmaan lainsäädäntö 2)	6.5 Muu lainsäädäntö	6.6 Kaikki kohtien 6.2, 6.3, 6.4 ja 6.5 yhdistelmät	6.7 Ei lainsäädännöllisiä vaatimuksia	6.8 Yhteensä
6.a.	Hiiret	190	22				49	261
6.b.	Rotat	826				308		1134
6.c.	Marsut					111		111
6.d.	Hamsterit							0
6.e.	Muut jyrsijät							0
6.f.	Kaniinit					3	16	19
6.g.	Kissat							0
6.h.	Koirat	12						12
6.i.	Hillerit							0
6.j.	Muut lihansyöjät							0
6.k.	Hevoset, aasit ja risteymät							0
6.l.	Siat							0
6.m.	Vuohet							0
6.n.	Lampaat							0
6.o.	Naudat							0
6.p.	Puoliapinat							0
6.q.	Uuden maailman apinat							0
6.r.	Vanhan maailman apinat							0
6.s.	Ihmisapinat							0
6.t.	Muut nisäkkäät							0
6.u.	Viiriäiset							0
6.v.	Muut linnut							0
6.w.	Matelijat							0
6.x.	Sammakkoeläimet							0
6.y.	Kalat						454	454
6.z.	YHTEENSA	1028	22	0	0	422	519	1991

Esimerkkejä: 6.2. Ranska testaa Yhdistyneen kuningaskunnan (tai Ranskan) erityisvaatimusten vuoksi
 6.3. Yhdistynyt kuningaskunta testaa EY:n lainsäädännön nojalla
 6.4. Espanja testaa Norjan vaatimuksen vuoksi
 6.5. Puola testaa USA:n erityisvaatimuksen vuoksi
 6.6. Saksa testaa Sveitsin vaatimuksen vuoksi (myös EY:n vaatimus)

Huom: Sarakkeet 6.2-6.5 viittaavat lainsäädäntöön, joka velvoittaa suorittamaan kokeen, eikä tahoon, josta varsinainen koemenetelmä, ohje tai protokolla on lähtöisin
 Esimerkki: Ranskan Ranskan lainsäädännön edellyttämä koe, joka on tehty Belgiassa ISO-protokollan mukaan, luokitellaan kansallisen (Ranskan) lainsäädännön vaatimukseksi ja merkitään Belgian toimittamissa taulukoissa sarakkeeseen 6.2.

Alaviitteet: 1) EY:n jäsenvaltiot: Itävalta, Belgia, Kypros, Tsekin tasavalta, Tanska, Viro, Suomi, Ranska, Saksa, Kreikka, Unkari, Irlanti, Italia, Latvia, Liettua, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Puola, Portugali
 2) Euroopan neuvoston jäsenmaat (jotka eivät ole EY:n jäsenvaltioita): Albania, Andorra, Bulgaria, Kroatia, Islanti, Liechtenstein, Moldova, Norja, Romania, Venäjä, San Marino, Sveitsi, entisen Jugoslavian tasavalta Makedonia, Turkki ja Ukraina

TAULUKKO 7. TOKSISUUS- JA MUISSA TURVALLISUUSARVIOINNEISSA KÄYTETTYJEN ELÄINTEN MÄÄRÄT

Koetyypit ja eläinlajit

7.1. Eläinlaji		7.2. Akuutin ja subakuutin toksisuuden koemenetelmät (mukaan lukien raja-annoskoe)			7.3. Iho-ärsytys	7.4. Ihon herkistyminen	7.5. Silmä-ärsytys	7.6. Subkrooninen ja krooninen toksisuus	7.7. Karsinogeenisuus	7.8. Kehitystoksisuus	7.9. Mutageenisuus	7.10. Lisääntymistoksisuus	7.11. Toksisuus selkärangkaisissa vesieläimissä, jotka eivät sisälly muihin sarakkeisiin	7.12. Muu	7.13. Yhteensä
		7.2.1. LD50, LC50	7.2.2. Muut letaalimenetelmät	7.2.3. Ei-letaalit kliiniset merkit ja menetelmät											
7.a.	Hiiret						70							191	261
7.b.	Rotat			24			634		60					416	1134
7.c.	Marsut				95									16	111
7.d.	Hamsterit														0
7.e.	Muut jyrsijät														0
7.f.	Kaniinit				3		16								19
7.g.	Kissat														0
7.h.	Koirat													12	12
7.i.	Hillerit														0
7.j.	Muut lihansyöjät														0
7.k.	Hevoset, aasit ja risteymät														0
7.l.	Siat														0
7.m.	Vuohet														0
7.n.	Lampaat														0
7.o.	Naudat														0
7.p.	Puoliapinat														0
7.q.	Uuden maailman apinat														0
7.r.	Vanhan maailman apinat														0
7.s.	Ihmisapinat														0
7.t.	Muut nisäkkäät														0
7.u.	Viiriäiset														0
7.v.	Muut linnut														0
7.w.	Matelijat														0
7.x.	Sammakkoeläimet														0
7.y.	Kalat											454			454
7.z.	YHTEENSÄ	0	0	24	0	98	0	720	0	60	0	454	0	635	1991

TAULUKKO 8: TOKSISUUS- JA MUISSA TURVALLISUUSARVIOINNEISSA KÄYTETTYJEN ELÄINTEN MÄÄRÄT

Koetyypit ja tuotteet

8.1. Tuotteet	8.2 Akuutin ja subakuutin toksisuuden koemenetelmät (mukaan lukien rajannoskokeet)			8.3 Ihoärsytys	8.4 Ihon herkistyminen	8.5 Silmä-ärsytys	8.6 Subkrooninen ja krooninen toksisuus	8.7 Karsinogeenisuus	8.8 Kehitystoksisuus	8.9 Muta-geeni-suus	8.10 Lisään-tymis-toksi-suus	8.11 Toksi-suus selkä-rankaisis-sa vesi-eläimissä, jotka eivät sisälly muihin sarakkeisiin	8.12 Muut	8.13 Yhteensä
	8.2.1. LD50, LC50	8.2.2 Muut letaali-menetelmät	8.2.3 Ei-letaalit kliiniset menetelmät											
8.a. Ihmis-, hammas- ja eläinlääketieteessä käytettävät tuotteet/ aineet tai laitteet			46				720		60				564	1390
8.b. Pääasiassa maataloudessa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/ aineet														0
8.c. Pääasiassa teollisuudessa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/ aineet					98								49	147
8.d. Pääasiassa kotitaloudessa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/ aineet														0
8.e. Pääasiassa kosmetiikka- tai hygieeniatuotteissa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/ aineet														0
8.f. Pääasiassa ihmisravinnon lisäaineina käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/ aineet														0
8.g. Pääasiassa eläinravinnon lisäaineina käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/ aineet														0
8.h. Ympäristössä jo vaikuttavat tai sitä mahdollisesti saastuttavat aineet, jotka eivät kuulu muille riveille											454			454
8.i. Muut toksisuus- ja turvallisuusarvioinnit														0
8.j. YHTEENSÄ	0	0	46	0	98	0	720	0	60	0	454	0	613	1991