

LAITOS JA VUOSI:

Ilmoituksen pvm ja antaja:

Koko Suomi yhteenveto 16.6.2009

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 alla tapahtunut eläinten käyttö	
							Tutkimuskäyttö	Muu käyttö
1.a. Hiiret	78446	56285	18160	2464	1537		61397	31811
1.b. Rotat	26058	7989	16756	25	1288		8720	6223
1.c. Marsut	215	4	209				63	5
1.d. Hamsterit	302		302					
1.e. Muut jyrsijät	3142						507	103
1.f. Kaniinit	814	250	561			32	82	2
1.g. Kissat								
1.h. Koirat	54		54				1	
1.i. Hillerit								
1.j. Muut lihansyöjät	761						196	
1.k. Hevoset, aasit ja risteymät	37	36						54
1.l. Siat	819						2709	1
1.m. Vuohet								
1.n. Lampaat	571						1	
1.o. Naudat	300						201	
1.p. Puoliapinat								
1.q. Uuden maailman apinat								
1.r. Vanhan maailman apinat								
1.s. Ihmisapinat								
1.t. Muut nisäkkäät	84							
1.u. Viiriäiset								57
1.v. Muut linnut	5568				1720		17888	131
1.w. Matelijat	317							
1.x. Sammakkoeläimet	34						47	121
1.y. Kalat	21078				1550		129582	2595
1.z. YHTEENSÄ	138600	64564	36042	2489	6095	32	221394	41103

Huom. 1: Vain valkoiset ruudut täytetään.

Huom. 2: Sarakkeeseen 1.7 merkittyjen uudelleen käytettyjen eläinten lukumäärää ei sisällytetä eläinten kokonaislukumäärään sarakeessa 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**

2.1. Eläinlaji	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.a. Hiiret	66628	11186	30		20	89	426	67	78475
2.b. Rotat	12548	12317			608	34	382	169	26058
2.c. Marsut	16	195						4	219
2.d. Hamsterit	24	278							302
2.e. Muut jyrsijät	3072	70							3142
2.f. Kaniinit	518	248			12	10	10	16	814
2.g. Kissat									0
2.h. Koirat		8			43			3	54
2.i. Hillerit									0
2.j. Muut lihansyöjät	761								761
2.k. Hevoset, aasit ja risteymät	33			3			1		37
2.l. Siat	267	149	318				39	46	821
2.m. Vuohet									0
2.n. Lampaat	18	29	520					4	575
2.o. Naudat	19	10					203	68	301
2.p. Puoliapinat									0
2.q. Uuden maailman apinat									0
2.r. Vanhan maailman apinat									0
2.s. Ihmisapinat									0
2.t. Muut nisäkkäät	84								84
2.u. Viiriäiset									0
2.v. Muut linnut	4779			265			54	470	5568
2.w. Matelijat	317								317
2.x. Sannakkoeläimet	7						27		34
2.y. Kalat	17344			2215	798		185	536	21078
2.z. YHTEENSÄ	106435	24490	868	2483	1481	133	1327	1383	138600

**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	20									20
3.b. Rotat	608									608
3.c. Marsut										0
3.d. Hamsterit										0
3.e. Muut jyrsijät										0
3.f. Kaniinit	12									12
3.g. Kissat										0
3.h. Koirat	43									43
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. Viiriäiset										0
3.v. Muut linnut										0
3.w. Matelijat										0
3.x. Sannakkoeläimet										0
3.y. Kalat									798	798
3.z. YHTEENSÄ	683	0	0	0	0	0	0	0	798	1481

**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	2935	12967	5328	8799		30029
4.b.	Rotat	3842	6958	1009	4938	1	16748
4.c.	Marsut	184	9				193
4.d.	Hamsterit	227	51				278
4.e.	Muut jyrsijät		70	24			94
4.f.	Kaniinit	463		41	201		705
4.g.	Kissat						0
4.h.	Koirat					8	8
4.i.	Hillerit						0
4.j.	Muut lihansyöjät						0
4.k.	Hevoset, aasit ja risteymät						0
4.l.	Siat	305			52		357
4.m.	Vuohet						0
4.n.	Lampaat	18			11		29
4.o.	Naudat						0
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					647	647
4.w.	Matelijat						0
4.x.	Sammakkoeläimet						0
4.y.	Kalat					2715	2715
4.z.	YHTEENSÄ	7974	20055	6402	14001	3371	51803

**TAULUKKO 5. IHMISLAAKETIETEESSA, HAMMASLAAKETIETEESSA JA ELAINLAAKETIETEESSA KAYTETTAVIEN 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	30						30
5.b. Rotat							0
5.c. Marsut							0
5.d. Hamsterit							0
5.e. Muut jyrsijät							0
5.f. Kaniinit							0
5.g. Kissat							0
5.h. Koirat							0
5.i. Hillerit							0
5.j. Muut lihansyöjät							0
5.k. Hevoset, aasit ja risteymät						3	3
5.l. Siat	318						318
5.m. Vuohet							0
5.n. Lampaat	520						520
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				265			265
5.w. Matelijat							0
5.x. Sammakkoeläimet							0
5.y. Kalat						2215	2215
5.z. YHTEENSA	868	0	0	265	0	2218	3351

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	20						20
6.b.	Rotat	608						608
6.c.	Marsut							0
6.d.	Hamsterit							0
6.e.	Muut jyrsijät							0
6.f.	Kaniinit	12						12
6.g.	Kissat							0
6.h.	Koirat	43						43
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						798	798
6.z.	YHTEENSA	683	0	0	0	0	798	1481

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						20							20
7.b.	Rotat	19					304						285	608
7.c.	Marsut													0
7.d.	Hamsterit													0
7.e.	Muut jyrsijät													0
7.f.	Kaniinit												12	12
7.g.	Kissat													0
7.h.	Koirat						43							43
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										798			798
7.z.	YHTEENSÄ	19	0	0	0	0	367	0	0	0	798	0	297	1481

**TAULUKKO 8: TOKSISUUS- JA MUISSA TURVALLISUUSARVIOINNEISSA KÄYTETTYJEN ELÄINTEN MÄÄRÄT**

**Koetyypit ja tuotteet**

8.1. Tuotteet	8.2 Akuutin ja subakuutin toksisuuden koemenetelmät (mukaan lukien rajannoskoikeet)			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	19						367							297	683
8.b. Pääasiassa maataloudessa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/ aineet															0
8.c. Pääasiassa teollisuudessa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/ aineet															0
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												798			798
8.i. Muut toksisuus- ja turvallisuusarvioinnit															0
8.j. YHTEENSÄ	19	0	0	0	0	0	367	0	0	0	798	0	297	1481	