

<b>LAITOS (+mahd.yksiköt) JA VUOSI:</b>		Koko Suomi 2010					16.5.2011
---	--	-----------------	--	--	--	--	-----------

**Ilmoituksen pvm ja antaja:**

**TAULUKKO 1: KÄYTETTYJEN ELÄINTEN MÄÄRÄT 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	77873	48358	25247	1691	2577		60763	19236
1.b. Rotat	18212	7165	10187	140	720		7064	10931
1.c. Marsut	0							2
1.d. Hamsterit	199		199				33	80
1.e. Muut jyrsijät	2325						120	414
1.f. Kaniinit	533	93	440			27	14	7
1.g. Kissat	429	429						
1.h. Koirat	3968	3917	51			16		
1.i. Hillerit	0							
1.j. Muut lihansyöjät	390						200	700
1.k. Hevoset, aasit ja risteymät	0							1
1.l. Siat	880						763	2
1.m. Vuohet	0							
1.n. Lampaat	723							
1.o. Naudat	19						73	
1.p. Puoliapinat	0							
1.q. Uuden maailman apinat	0							
1.r. Vanhan maailman apinat	0							
1.s. Ihmisapinat	0							
1.t. Muut nisäkkäät	239						10	4
1.u. Viiriäiset	0							47
1.v. Muut linnut	2421						14558	153
1.w. Matelijat	0							
1.x. Sannakkoeläimet	0						33	67
1.y. Kalat	13512						14941	110827
1.z. YHTEENSÄ	121723	59962	36124	1831	3297	43	98572	142471

Huom 1: Sarake 1.5. koskee vain niitä Euroopan neuvoston jäsenmaita, jotka ovat raportointikauden alkaessa ETS 123 -yleissopimuksen sopimuspuolia.

Tätä saraketta täytettäessä on siis käytettävä ajan tasalla olevaa luetteloa näistä maista.

Huom 2: Vain valkoiset ruudut täytetään.

Huom. 3: Sarakkeeseen 1.7 merkittyjen uudelleen käytettyjen eläinten lukumäärää ei sisällytetä eläinten kokonaislukumäärään sarakkeessa 1.2.

Huom. 4: Sarakkeeseen 1.8 merkitään muu kuin eläinlajin alla tapahtunut käyttö

Tutkimuskäyttö: tutkimustarkoituksiin käytetyt (entinen 0-luokka), Muu käyttö: esimerkiksi siitoseläimet, terveystarkkailuun käytetyt eläimet jne.

Sarakkeen 1.8 eläimiä ei lasketa eläinten kokonaislukuun, eikä niitä ilmoiteta muissa taulukoissa.

**TAULUKKO 2: TIETTYJÄ TARKOITUKSIA VARTEN TEHDYISSÄ KOKEISSA KÄYTETTYJEN ELÄINTEN MÄÄRÄT**

**Käyttötarkoitukset ja eläinlajit**

	2.2. Biologinen perustutkimus	2.3 Ihmislääketieteessä, hammaslääketieteessä ja eläinlääketieteessä (lukuun ottamatta toksisuus- ja muita turvallisuusarvioiteja 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. Sairauden diagnosointi	2.8. Koulutus ja opetus	2.9. Muu	2.10. Yhteensä
2.1. Eläinlaji									
2.a. Hiiret	64234	12708			150	8	593	180	77873
2.b. Rotat	9288	7987			531		403	3	18212
2.c. Marsut									0
2.d. Hamsterit	199								199
2.e. Muut jyrsijät	2325								2325
2.f. Kaniinit	171	310			39	12		1	533
2.g. Kissat	429								429
2.h. Koirat	3931	31			6				3968
2.i. Hillerit									0
2.j. Muut lihansyöjät	390								390
2.k. Hevoset, aasit ja risteymät									0
2.l. Siat	299	105	420				56		880
2.m. Vuohet									0
2.n. Lampaat	20	29	650			24			723
2.o. Naudat	14						5		19
2.p. Puoliapinat									0
2.q. Uuden maailman apinat									0
2.r. Vanhan maailman apinat									0
2.s. Ihmisapinat									0
2.t. Muut nisäkkäät	239								239
2.u. Viiriäiset									0
2.v. Muut linnut	444		279	1685			13		2421
2.w. Matelijat									0
2.x. Sannakkoeläimet									0
2.y. Kalat	8675	2375		1750	630		82		13512
2.z. YHTEENSÄ	90658	23545	1349	3435	1356	44	1152	184	121723

**TAULUKKO 3: TOKSISUUS- JA MUISSA TURVALLISUUSARVIOINNEISSA KÄYTETTYJEN ELÄINTEN MÄÄRÄT**

**Tuotteet ja eläinlajit**

	3.2. Ihmlääketieteessä, hammaslääketieteessä ja eläinlääketieteessä käytettävät tuotteet/aineet tai laitteet	3.3. Pääasiassa maataloudessa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/aineet	3.4. Pääasiassa teollisuudessa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/aineet	3.5. Pääasiassa kotitalouksissa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/aineet	3.6. Pääasiassa kosmetiikassa tai hygieniatuotteissa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/aineet	3.7. Pääasiassa ihmisravinnon lisäaineena käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/aineet	3.8. Pääasiassa eläinravinnon lisäaineena käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/aineet	3.9. Ympäristössä jo vaikuttavat tai mahdolliset saastuttavat aineet, jotka eivät kuulu muihin sarakkeisiin	3.10. Muut toksisuus- tai turvallisuusarvioinnit	3.11. Yhteensä
3.1. Eläinlaji										
3.a. Hiiret			150							150
3.b. Rotat	176		303						52	531
3.c. Marsut										0
3.d. Hamsterit										0
3.e. Muut jyrsijät										0
3.f. Kaniinit	29		10							39
3.g. Kissat										0
3.h. Koirat	6									6
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								630		630
3.z. YHTEENSÄ	211	0	463	0	0	0	0	630	52	1356

## TAULUKKO 4. IHMISTEN JA ELÄINTEN SAIRAUKSIEN TUTKIMUKSESSA KÄYTETTYJEN ELÄINTEN MÄÄRÄT

### Sairauksien pääryhmät 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	6252	14484	6247	28516	8	55507
4.b.	Rotat	1063	7347	2189	5458		16057
4.c.	Marsut				199		199
4.d.	Hamsterit						0
4.e.	Muut jyrsijät						0
4.f.	Kaniinit	158			312		470
4.g.	Kissat					429	429
4.h.	Koirat	31				3931	3962
4.i.	Hillerit						0
4.j.	Muut lihansyöjät						0
4.k.	Hevoset, aasit ja risteymät						0
4.l.	Siat	227		4	60		291
4.m.	Vuohet						0
4.n.	Lampaat				53		53
4.o.	Naudat					2	2
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					2080	2080
4.w.	Matelijat						0
4.x.	Sammakkoeläimet						0
4.y.	Kalat			90	2285	160	2535
4.z.	YHTEENSÄ	7731	21831	8530	36883	6610	81585

**TAULUKKO 5. IHMIS-, HAMMAS- JA ELÄINLÄÄKETIETEESSÄ KÄYTETTÄVIEN TUOTTEIDEN JA LAITTEIDEN TUOTANNOSSA JA LAADUNVALVONNASSA KÄYTETTYJEN ELÄINTEN MÄÄRÄT**

**Lainsäädännölliset vaatimukset ja eläinlajit** (Lisätietoja sarakkeissa 2.4 ja 2.5olevista 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							0
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							0
5.l. Siat						420	420
5.m. Vuohet							0
5.n. Lampaat						650	650
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						1964	1964
5.w. Matelijat							0
5.x. Sammakkoeläimet							0
5.y. Kalat						1750	1750
5.z. YHTEENSÄ	0	0	0	0	0	4784	4784

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		150					150
6.b.	Rotat	176	303				52	531
6.c.	Marsut							0
6.d.	Hamsterit							0
6.e.	Muut jyrsijät							0
6.f.	Kaniinit		10				29	39
6.g.	Kissat							0
6.h.	Koirat	6						6
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						630	630
6.z.	YHTEENSA	182	463	0	0	0	711	1356

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. Lisäantymistoksisuus	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				150									150	
7.b.	Rotat		12	319	80		120							531	
7.c.	Marsut													0	
7.d.	Hamsterit													0	
7.e.	Muut jyrsijät													0	
7.f.	Kaniinit				4	15	20							39	
7.g.	Kissat													0	
7.h.	Koirat			6										6	
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										630			630	
7.z.	YHTEENSÄ	0	12	325	84	150	15	140	0	0	0	630	0	0	1356

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

**Koetyypit ja tuotteet**

8.1. Tuotteet	8.2 Akuutin ja subakuutin toksisuuden koemenetelmät (mukaan lukien raja-annoskokeet)			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-rankaisi-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			182			9	20							211
8.b. Pääasiassa maataloudessa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/ aineet														0
8.c. Pääasiassa teollisuudessa käytettävät tai käytettäväksi aiotut tuotteet/ aineet			223	4	150	6	80							463
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											630			630
8.i. Muut toksisuus- ja turvallisuusarvioinnit		12					40							52
8.j. YHTEENSÄ	0	12	405	4	150	15	140	0	0	0	630	0	0	1356