

Využití zvířat použitých k pokusným účelům v ČR v roce 2014 - tabulka EK

Údaje pro EU	Počet zvířat	Procenta
Ano	232771	100,00%
Ne		
Celkem	232771	100,00%

Opětovné použití	Počet zvířat	Procenta
Ne	227858	97,89%
Ano	4913	2,11%
Celkem	232771	100,00%

Vytvoření nové geneticky upravené linie	Počet zvířat	Procenta
Ne	228843	98,31%
Ano	3928	1,69%
Celkem	232771	100,00%

Genetický stav	Počet zvířat	Procenta
Bez genetických změn	210654	90,50%
Geneticky upravená bez škodlivého fenotypu	21739	9,34%
Geneticky upravená se škodlivým fenotypem	378	0,16%
Celkem	232771	100,00%

Závažnost	Počet zvířat	Procenta
Zvíře nenabude vědomí	10815	4,65%
Mírné (maximálně a včetně)	116320	49,97%
Střední	44857	19,27%
Závažné	60779	26,11%
Celkem	232771	100,00%

Druh zvířete	Počet zvířat	Procenta
Myš laboratorní	84473	36,29%
Potkan laboratorní	28589	12,28%
Morče domácí	3196	1,37%
Křeček zlatý	8	0,00%
Křečík čínský		
Pískomil mongolský	4	0,00%
Ostatní hlodavci	1656	0,71%
Králík domácí	4106	1,76%
Kočka domácí	255	0,11%
Pes domácí	980	0,42%
Fretka	44	0,02%
Ostatní šelmy	5	0,00%
Koně, osli a kříženci	191	0,08%
Prase domácí	2296	0,99%
Koza domácí	176	0,08%
Ovce domácí	1461	0,63%
Skot	1805	0,78%
Poloopice		
Kosmani a tamaríni		
Makak jávský		
Makak rhesus	89	0,04%
Kočkodani rodu Chlorocebus		
Paviáni		
Kotulové		
Ostatní opice Nového světa		
Ostatní opice Starého světa		
Ostatní subhumánní primáti		
Lidoopi		
Ostatní savci	2144	0,92%
Kur domácí	22088	9,49%
Ostatní ptáci	4722	2,03%
Plazi	479	0,21%
Skokani hnědý a levhartí	150	0,06%
Drápatky vodní a tropická	110	0,05%
Ostatní obojživelníci	3538	1,52%
Danio pruhované	1595	0,69%

Hlodavci	Procenta
Myš laboratorní	71,63%
Potkan laboratorní	24,24%
Morče domácí	2,71%
Křeček zlatý	0,01%
Křečík čínský	
Pískomil mongolský	0,00%
Ostatní hlodavci	1,40%

Šelmy	Procenta
Kočka domácí	19,86%
Pes domácí	76,32%
Fretka	3,43%
Ostatní šelmy	0,39%

Opice Nového světa	Procenta
Kosmani a tamaríni	
Kotulové	
Ostatní opice Nového světa	

Opice Starého světa	Procenta
Makak jávský	
Makak rhesus	100,00%
Kočkodani rodu Chlorocebus	
Paviáni	
Ostatní opice Starého světa	

Ptáci	Procenta
Kur domácí	82,39%
Ostatní ptáci	17,61%

Ryby	Procenta
Danio pruhované	2,27%
Ostatní ryby	97,73%

Obojživelníci	Procenta
Skokani hnědý a levhartí	3,95%
Drápatky vodní a tropická	2,90%
Ostatní obojživelníci	93,15%

Ostatní ryby	68611	29,48%
Hlavonožci		
Celkem	232771	100,00%

Systém - úroveň 1	Počet zvířat	Procenta
Homoiotermní obratlovci	158288	68,00%
Poikilotermní obratlovci	74483	32,00%
Bezobratlí		
Celkem	232771	100,00%

Systém - úroveň 2	Počet zvířat	Procenta
Savci	131478	56,48%
Ptáci	26810	11,52%
Ryby	70206	30,16%
Obojživelníci	3798	1,63%
Plazi	479	0,21%
Hlavonožci		
Celkem	232771	100,00%

Savci	Počet zvířat	Procenta
Hlodavci	117926	89,69%
Králíci	4106	3,12%
Šelmy	1284	0,98%
Koňovití	191	0,15%
Sudokopytníci	5738	4,36%
Subhumánní primáti	89	0,07%
Ostatní savci	2144	1,63%
Celkem	131478	100,00%

Subhumánní primáti	Počet zvířat	Procenta
Plooopice		
Opice Nového světa		
Opice Starého světa	89	100,00%
Lidoopi		
Celkem	89	100,00%

Místo narození	Počet zvířat	Procenta
Zvířata narozená v EU u registrovaného chovatele	200249	87,88%
Zvířata narozená v EU, ale nikoli u registrovaného chovatele	26223	11,51%
Zvířata narozená v ost. zem. Evropy		
Zvířata narozená v ost. zem. světa	1386	0,61%
Celkem	227858	100,00%

Subhumánní primáti - zdroj	Počet zvířat	Procenta
Zvířata narozená u registrovaného chovatele v EU		
Zvířata narozená v ost. zem. Evropy		
Zvířata narozená v Asii		
Zvířata narozená v Americe		
Zvířata narozená v Africe		
Zvířata narozená jinde		
Celkem		

Subhumánní primáti - generace	Počet zvířat	Procenta
F0		
F1		
F2 nebo vyšší		
Soběstačná populace		
Celkem		

Účely pokusů - úroveň 1	Počet zvířat	Procenta
Základní výzkum	98807	42,45%
Translační nebo aplikovaný výzkum	24033	10,32%
Použití pro legislativní účely a běžnou výrobu	60301	25,91%
Ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví nebo dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat	33082	14,21%
Zachování druhů	9074	3,90%
Vyšší vzdělávání nebo odborná příprava za účelem získání, udržení nebo zlepšení odborných znalostí	7474	3,21%
Trestní řízení a jiné soudní řízení		
Udržování populací ustálených geneticky upravených zvířat, která nebyla použita v jiných pokusech		
Účely ze zemí mimo EU		
Celkem	232771	100,00%

Zkoušení toxicity a jiné zkoušky bezpečnosti požadované právními předpisy	Počet zvířat	Procenta
Právní předpisy týkající se humánních léčivých přípravků	2871	4,76%
Právní předpisy týkající se veterinárních léčivých přípravků a jejich reziduí	37683	62,49%
Právní předpisy týkající se zdravotnických prostředků	1398	2,32%
Právní předpisy týkající se průmyslových chemických látek	4123	6,84%
Právní předpisy týkající se přípravků na ochranu rostlin	96	0,16%
Právní předpisy týkající se biocidů		
Právní předpisy týkající se potravin, včetně materiálů určených pro styk s potravinami		
Právní předpisy týkající se krmiv, včetně předpisů v oblasti bezpečnosti cílových zvířat, pracovníků a životního prostředí	36	0,06%
Právní předpisy týkající se kosmetiky		
Ostatní	14094	23,37%
Celkem	60301	100,00%

Základní výzkum	Počet zvířat	Procenta
Onkologie	8173	8,27%
Kardiovaskulární krevní a lymfatický systém	8273	8,37%
Nervová soustava	18379	18,60%
Dýchací soustava	122	0,12%
Gastrointestinální systém včetně jater	1508	1,53%
Svalová a kosterní soustava	1051	1,06%
Imunitní systém	15163	15,35%
Urogenitální / reprodukční systém	3972	4,02%
Smyslové orgány (kůže, oči a uši)	1384	1,40%
Endokrinní systém / metabolismus	4141	4,19%
Multisystémový	6873	6,96%
Etologie / chování zvířat / zoologie	14659	14,84%
Ostatní	15109	15,29%
Celkem	98807	100,00%

Právní požadavky	Počet zvířat	Procenta
Právní předpisy splňující požadavky EU	52633	87,28%
Právní předpisy splňující pouze vnitrostátní požadavky (v rámci EU)	7518	12,47%
Právní předpisy splňující pouze požadavky zemí, které nejsou členy EU	150	0,25%
Celkem	60301	100,00%

Translační a aplikovaný výzkum	Počet zvířat	Procenta
Rakovina u lidí	1605	6,68%
Infekční onemocnění u lidí	253	1,05%
Kardiovaskulární poruchy u lidí	70	0,29%
Nervové a duševní poruchy u lidí	251	1,04%
Poruchy dýchacího ústrojí u lidí		
Gastrointestinální poruchy včetně jater u lidí	11	0,05%
Poruchy svalové a kosterní soustavy u lidí	78	0,32%
Poruchy imunity u lidí	549	2,28%
Urogenitální / reprodukční poruchy u lidí	4	0,02%
Poruchy smyslových orgánů (kůže, očí, uší) u lidí	143	0,60%
Endokrinní / metabolické poruchy u lidí	1732	7,21%
Jiné poruchy u lidí	4756	19,79%
Nákazy a poruchy u zvířat	10794	44,91%
Dobré životní podmínky zvířat	1370	5,70%
Diagnostika onemocnění	1337	5,56%
Choroby rostlin		
Toxikologie a ekotoxikologie pro jiné než legislativní účely	1080	4,49%
Celkem	24033	100,00%

Použití pro legislativní účely a běžnou výrobu	Počet zvířat	Procenta
Běžná výroba	18326	30,39%
Kontrola kvality (včetně zkoušení bezpečnosti a účinnosti šarže)	21922	36,35%
Jiné zkoušení účinnosti a tolerance	359	0,60%
Zkoušení toxicity a jiné zkoušky bezpečnosti včetně farmakologie	19694	32,66%
Celkem	60301	100,00%

Běžná výroba	Počet zvířat	Procenta
Krevní produkty	913	4,98%
Monoklonální protilátky		
Ostatní	17413	95,02%
Celkem	18326	100,00%

Kontrola kvality (včetně zkoušení bezpečnosti a účinnosti šarže)	Počet zvířat	Procenta
Zkoušení bezpečnosti šarže	1678	7,65%
Zkoušení pyrogenity	57	0,26%
Zkoušení účinnosti šarže	20087	91,63%
Jiné kontroly kvality	100	0,46%
Celkem	21922	100,00%

Zkoušení toxicity a jiné zkoušky bezpečnosti včetně farmakologie	Počet zvířat	Procenta
Metody zkoušek akutní a subakutní toxicity	8452	42,92%
Podráždění / poleptání kůže	21	0,11%
Senzibilizace kůže	299	1,52%
Podráždění / poleptání očí	3	0,02%
Toxicita po opakovaných dávkách	1351	6,86%
Karcinogenita		
Genotoxicita	8	0,04%
Toxicita pro reprodukci	633	3,21%
Vývojová toxicita	127	0,64%
Neurotoxicita		
Kinetika	183	0,93%
Farmakodynamika (včetně farmakologické bezpečnosti)	8	0,04%
Fototoxicita		
Ekotoxicita	8312	42,21%
Zkoušení bezpečnosti v oblasti potravin a krmiv	65	0,33%
Bezpečnost cílového zvířete		
Ostatní	232	1,18%
Celkem	19694	100,00%

Toxicita po opakovaných dávkách	Počet zvířat	Procenta
Do 28 dní včetně	591	43,75%
29 - 90 dní	760	56,25%
Nad 90 dní		
Celkem	1351	100,00%

Akutní a subakutní zkušební metody	Počet zvířat	Procenta
LD50, LC50	8079	95,59%
Ostatní letální metody	353	4,18%
Neletální metody	20	0,24%

Celkem	8452	100,00%
---------------	-------------	----------------

Ekotoxicita	Počet zvířat	Procenta
Akutní toxicita	8312	100,00%
Chronická toxicita		
Toxicita pro reprodukci		
Endokrinní činnost		
Bioakumulace		
Ostatní		
Celkem	8312	100,00%