

Využití zvířat použitých k pokusným účelům v ČR v roce 2015 - tabulka EK

Údaje pro EU	Počet zvířat	Procenta
Ano	229869	100,00%
Ne		
Celkem	229869	100,00%

Opětovné použití	Počet zvířat	Procenta
Ne	225442	98,07%
Ano	4427	1,93%
Celkem	229869	100,00%

Vytvoření nové geneticky upravené linie	Počet zvířat	Procenta
Ne	221507	96,36%
Ano	8362	3,64%
Celkem	229869	100,00%

Genetický stav	Počet zvířat	Procenta
Bez genetických změn	204049	88,77%
Geneticky upravená bez škodlivého fenotypu	24009	10,44%
Geneticky upravená se škodlivým fenotypem	1811	0,79%
Celkem	229869	100,00%

Závažnost	Počet zvířat	Procenta
Zvíře nenabude vědomí	21573	9,38%
Mírné (maximálně a včetně)	124277	54,06%
Střední	60578	26,35%
Závažné	23441	10,20%
Celkem	229869	100,00%

Druh zvířete	Počet zvířat	Procenta
Myš laboratorní	73415	31,94%
Potkan laboratorní	24200	10,53%
Morče domácí	1008	0,44%
Křeček zlatý	48	0,02%
Křečík čínský		
Pískomil mongolský	18	0,01%
Ostatní hlodavci	988	0,43%
Králík domácí	4840	2,11%
Kočka domácí	341	0,15%
Pes domácí	1135	0,49%
Fretka	154	0,07%
Ostatní šelmy	10	0,00%
Koně, osli a kříženci	113	0,05%
Prase domácí	2118	0,92%
Koza domácí	318	0,14%
Ovce domácí	1468	0,64%
Skot	1941	0,84%
Poloopice		
Kosmani a tamarini		
Makak jávský	6	0,00%
Makak rhesus	51	0,02%
Kočkodani rodu Chlorocebus		
Paviáni		
Kotulové		
Ostatní opice Nového světa		
Ostatní opice Starého světa		
Ostatní subhumánní primáti		
Lidoopi		
Ostatní savci	36	0,02%
Kur domácí	22962	9,99%
Ostatní ptáci	3003	1,31%
Plazi	453	0,20%
Skokani hnědý a levhartí	100	0,04%
Drápatky vodní a tropická	135	0,06%
Ostatní obojživelníci	675	0,29%
Danio pruhované	2729	1,19%
Ostatní ryby	87604	38,11%
Hlavoňožci		
Celkem	229869	100,00%

Hlodavci	Procenta
Myš laboratorní	73,85%
Potkan laboratorní	24,28%
Morče domácí	1,01%
Křeček zlatý	0,05%
Křečík čínský	
Pískomil mongolský	0,02%
Ostatní hlodavci	0,99%

Šelmy	Procenta
Kočka domácí	20,79%
Pes domácí	69,21%
Fretka	9,39%
Ostatní šelmy	0,61%

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

Opice Starého světa	Procenta
Makak jávský	10,53%
Makak rhesus	89,47%
Kočkodani rodu Chlorocebus	
Paviáni	
Ostatní opice Starého světa	

Ptáci	Procenta
Kur domácí	88,43%
Ostatní ptáci	11,57%

Ryby	Procenta
Danio pruhované	3,02%
Ostatní ryby	96,98%

Obojživelníci	Procenta
Skokani hnědý a levhartí	10,99%
Drápatky vodní a tropická	14,84%
Ostatní obojživelníci	74,18%

Systém - úroveň 1	Počet zvířat	Procenta
Homoiotermní obratlovci	138173	60,11%
Poikilotermní obratlovci	91696	39,89%
Bezobratlí		
Celkem	229869	100,00%

Systém - úroveň 2	Počet zvířat	Procenta
Savci	112208	48,81%
Ptáci	25965	11,30%

Místo narození	Počet zvířat	Procenta
Zvířata narozená v EU u registrovaného chovatele	197689	87,69%
Zvířata narozená v EU, ale nikoli u registrovaného chovatele	27419	12,16%
Zvířata narozená v ost. zemích Evropy		
Zvířata narozená v ost. zemích světa	334	0,15%
Celkem	225442	100,00%

Subhumánní primáti - zdroj	Počet zvířat	Procenta
----------------------------	--------------	----------

Ryby	90333	39,30%
Obojživelníci	910	0,40%
Plazi	453	0,20%
Hlavonožci		
Celkem	229869	100,00%

Savci	Počet zvířat	Procenta
Hlodavci	99677	88,83%
Králci	4840	4,31%
Šelmy	1640	1,46%
Koňovití	113	0,10%
Sudokopytníci	5845	5,21%
Subhumánní primáti	57	0,05%
Ostatní savci	36	0,03%
Celkem	112208	100,00%

Subhumánní primáti	Počet zvířat	Procenta
Poloopice		
Opice Nového světa		
Opice Starého světa	57	100,00%
Lidoopi		
Celkem	57	100,00%

Zvířata narozená u registrovaného chovatele v EU		
Zvířata narozená v ost. zem. Evropy		
Zvířata narozená v Asii		
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	85456	37,18%
Translační nebo aplikovaný výzkum	26835	11,67%
Použití pro legislativní účely a běžnou výrobu	61272	26,66%
Ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví nebo dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat	40441	17,59%
Zachování druhů	176	0,08%
Vyšší vzdělávání nebo odborná příprava za účelem získání, udržení nebo zlepšení odborných znalostí	15673	6,82%
Trestní řízení a jiné soudní řízení		
Udržování populací ustálených geneticky upravených zvířat, která nebyla použita v jiných pokusech	16	0,01%
Účely ze zemí mimo EU		
Celkem	229869	100,00%

Zkoušení toxicity a jiné zkoušky bezpečnosti požadované právními předpisy	Počet zvířat	Procenta
Právní předpisy týkající se humánních léčivých přípravků	3476	5,67%
Právní předpisy týkající se veterinárních léčivých přípravků a jejich reziduí	29178	47,62%
Právní předpisy týkající se zdravotnických prostředků	1320	2,15%
Právní předpisy týkající se průmyslových chemických látek	2685	4,38%
Právní předpisy týkající se přípravků na ochranu rostlin		
Právní předpisy týkající se biocidů		
Právní předpisy týkající se potravin, včetně materiálů určených pro styk s potravinami	817	1,33%
Právní předpisy týkající se krmiv, včetně předpisů v oblasti bezpečnosti cílových zvířat, pracovníků a životního prostředí	12	0,02%
Právní předpisy týkající se kosmetiky		
Ostatní	23784	38,82%
Celkem	61272	100,00%

Základní výzkum	Počet zvířat	Procenta
Onkologie	12911	15,11%
Kardiovaskulární krevní a lymfatický systém	7180	8,40%
Nervová soustava	13447	15,74%
Dýchací soustava	314	0,37%
Gastrointestinální systém včetně jater	1862	2,18%
Svalová a kosterní soustava	509	0,60%
Imunitní systém	11136	13,03%
Urogenitální / reprodukční systém	8142	9,53%
Smyslové orgány (kůže, oči a uši)	549	0,64%
Endokrinní systém / metabolismus	3889	4,55%
Multisystémový	5835	6,83%
Etologie / chování zvířat / zoologie	8909	10,43%
Ostatní	10773	12,61%
Celkem	85456	100,00%

Právní požadavky	Počet zvířat	Procenta
Právní předpisy splňující požadavky EU	49869	81,39%
Právní předpisy splňující pouze vnitrostátní požadavky (v rámci EU)	11403	18,61%
Právní předpisy splňující pouze požadavky zemí, které nejsou členy EU		
Celkem	61272	100,00%

Translační a aplikovaný výzkum	Počet zvířat	Procenta
Rakovina u lidí	1631	6,08%
Infekční onemocnění u lidí	541	2,02%
Kardiovaskulární poruchy u lidí	426	1,59%
Nervové a duševní poruchy u lidí	803	2,99%
Poruchy dýchacího ústrojí u lidí	12	0,04%
Gastrointestinální poruchy včetně jater u lidí	45	0,17%
Poruchy svalové a kosterní soustavy u lidí	79	0,29%
Poruchy imunity u lidí	219	0,82%
Urogenitální / reprodukční poruchy u lidí		
Poruchy smyslových orgánů (kůže, oči, uši) u lidí	30	0,11%
Endokrinní / metabolické poruchy u lidí	1183	4,41%
Jiné poruchy u lidí	60	0,22%
Nákazy a poruchy u zvířat	7189	26,79%
Dobré životní podmínky zvířat	7541	28,10%
Diagnostika onemocnění	6913	25,76%
Choroby rostlin		
Toxikologie a ekotoxikologie pro jiné než legislativní účely	163	0,61%
Celkem	26835	100,00%

Použití pro legislativní účely a běžnou výrobu	Počet zvířat	Procenta
Běžná výroba	11354	18,53%
Kontrola kvality (včetně zkoušení bezpečnosti a účinnosti šarže)	219	0,36%
Jiné zkoušení účinnosti a tolerance	29613	48,33%
Zkoušení toxicity a jiné zkoušky bezpečnosti včetně farmakologie	20086	32,78%
Celkem	61272	100,00%

Běžná výroba	Počet zvířat	Procenta
Krevní produkty	899	4,48%
Monoklonální protilátky		
Ostatní	19187	95,52%
Celkem	20086	100,00%

Kontrola kvality (včetně zkoušení bezpečnosti a účinnosti šarže)	Počet zvířat	Procenta
Zkoušení bezpečnosti šarže	1742	15,34%
Zkoušení pyrogenity	72	0,63%
Zkoušení účinnosti šarže	9354	82,39%
Jiné kontroly kvality	186	1,64%
Celkem	11354	100,00%

Zkoušení toxicity a jiné zkoušky bezpečnosti včetně farmakologie	Počet zvířat	Procenta
Metody zkoušek akutní a subakutní toxicity	3091	10,44%
Podráždění / poleptání kůže	12	0,04%
Senzibilizace kůže	568	1,92%
Podráždění / poleptání očí	9	0,03%
Toxicita po opakovaných dávkách	1532	5,17%
Karcinogenita		
Genotoxicita	109	0,37%
Toxicita pro reprodukci	1256	4,24%
Vývojová toxicita	658	2,22%
Neurotoxicita		
Kinetika	554	1,87%
Farmakodynamika (včetně farmakologické bezpečnosti)		
Fototoxicita		
Ekotoxicita	21394	72,25%
Zkoušení bezpečnosti v oblasti potravin a krmiv	72	0,24%
Bezpečnost cílového zvířete		
Ostatní	358	1,21%
Celkem	29613	100,00%

Toxicita po opakovaných dávkách	Počet zvířat	Procenta
Do 28 dní včetně	782	51,04%
29 - 90 dní	540	35,25%
Nad 90 dní	210	13,71%
Celkem	1532	100,00%

Akutní a subakutní zkušební metody	Počet zvířat	Procenta
LD50, LC50	1650	53,38%
Ostatní letální metody	1435	46,43%
Neletální metody	6	0,19%
Celkem	3091	100,00%

Ekotoxicita	Počet zvířat	Procenta
Akutní toxicita	19257	90,01%
Chronická toxicita		
Toxicita pro reprodukci		
Endokrinní činnost		
Bioakumulace		
Ostatní	2137	9,99%
Celkem	21394	100,00%