

Állatfelhasználási statisztikai adatok

Tagállam: Magyarország

Év: 2016

Összes állatfelhasználás fajonként

Állatfaj	Állatfelhasználások száma	Százalék
Házi egér	76079	44,73%
Vándorpatkány	38762	22,79%
Tengerimalac	5094	3,00%
Szíriai aranyhórcsóg	63	0,04%
Kínai törpehórcsóg		
Mongol futóegér		
Egyéb rágcsálók	40	0,02%
Házi nyúl	3363	1,98%
Házi macska	14	0,01%
Kutya	630	0,37%
Vadászgörény	8	0,00%
Egyéb ragadozók		
Lófélék (lovak, szamarak és öszvérek)		
Sertés	3629	2,13%
Kecske		
Juh	91	0,05%
Szarvasmarha	16	0,01%
Félmajmok		
Selyemmajom és oroszánmajom		
Közönséges makákó		
Rhesusmajom		
Cerkófmajom <i>Chlorocebus spp.</i>		
Pávián		
Mókusmajom		
Az újlilági főemlős állatok egyéb fajtái		
Az óvilági főemlős állatok egyéb fajtái		
A főemlős állatok egyéb fajtái		
Emberszabású majmok		
Egyéb emlősök		
Házi tyúk	27304	16,05%
Egyéb madarak	2039	1,20%
Hüllők	2	0,00%
Békafélék: <i>Rana temporaria</i> és <i>Rana pipiens</i>	6	0,00%
Békafélék: <i>Xenopus</i>		
Egyéb kétlélűek	8137	4,78%
Zebrahal	1866	1,10%
Egyéb halak	2932	1,72%
Lábasfejűek		
Összes felhasználás	170075	100,00%

Az első felhasználás során regisztrált származás

Születési hely	Állatfelhasználások száma	Százalék
Az Unióban, nyilvántartásban szereplő tenyésztőnél született állatok	147713	88,14%
Az Unióban, nyilvántartásban nem szereplő tenyésztőnél született állatok	19479	11,62%
Európa más részén született állatok	40	0,02%
A világ más részén született állatok	350	0,21%
Összes felhasználás	167582	100,00%

Főemlős állatok - forrás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Az Unióban, nyilvántartásban szereplő tenyésztőnél született állatok		
Európa más részén született állatok		
Ázsiában született állatok		
Amerikában született állatok		
Afrikában született állatok		
Máshol született állatok		
Összes felhasználás		

Főemlős állatok - generációk	Állatfelhasználások száma	Százalék
F0		
F1		
F2 vagy magasabb		
Önfenntartó kolónia		
Összes felhasználás		

Az állatok felhasználásának célja

Cél szerinti kategória első szintje	Állatfelhasználások száma	Százalék
Alapkutatási vizsgálatok	40678	23,92%

Transzlációs vagy alkalmazott kutatás	57752	33,96%
Hatósági vizsgálatok és termelés	62895	36,98%
A természetes környezet védelme az emberek vagy állatok egészsége vagy jóléte érdekében	950	0,56%
Fajok megőrzése	5112	3,01%
Felsőoktatás vagy képzés a szakmai készségek megszerzése, fenntartása vagy fejlesztése céljából	2688	1,58%
Igazságügyi orvostani vizsgálatok		
Egyéb eljárásokban nem használt, géntechnológiával módosított állatok stabil vonalai kolóniáinak fenntartása		
Összes felhasználás	170075	100,00%

Alapkutatási vizsgálatok	Állatfelhasználások száma	Százalék
Onkológiai vizsgálatok	3669	9,02%
Kardiovaszkuláris, vérképzőszervi és nyirokrendszeri vizsgálatok	2451	6,03%
Idegrendszeri vizsgálatok	14852	36,51%
Légzőrendszeri vizsgálatok	993	2,44%
Gasztrointesztinális rendszeri (a májat is érintő) vizsgálatok	3428	8,43%
Vázizomrendszerrel kapcsolatos vizsgálatok	663	1,63%
Immunrendszeri vizsgálatok	3088	7,59%
Urogenitális / szaporodási szervrendszeri vizsgálatok	1759	4,32%
Érzékszervekkel (bőr, szem és fül) kapcsolatos vizsgálatok	721	1,77%
Endokrin rendszerrel / anyagcserével kapcsolatos vizsgálatok	2204	5,42%
Multiszisztémás vizsgálatok	2112	5,19%
Etológiai / állat-viselkedéstani / állatbiológiai vizsgálatok	1634	4,02%
Egyéb alapkutatási vizsgálatok	3104	7,63%
Összes felhasználás	40678	100,00%

Transzlációs vagy alkalmazott kutatás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Emberi rákbetegség	3290	5,70%
Emberi fertőző betegségek	1367	2,37%
Emberi kardiovaszkuláris betegségek	508	0,88%
Emberi idegrendszeri és mentális betegségek	26418	45,74%
Emberi légzőszervi betegségek	239	0,41%
Emberi gasztrointesztinális betegségek (ideértve a májat is)	758	1,31%
Emberi vázizomrendszeri betegségek	29	0,05%
Emberi immunbetegségek	354	0,61%
Emberi urogenitális / szaporodási betegségek	3	0,01%
Emberi érzékszervi (bőr, szem és fül) betegségek	50	0,09%
Emberi endokrin rendszeri / anyagcsere-betegségek		
Egyéb emberi betegségek	36	0,06%
Állatbetegségek	15687	27,16%
Az állatok jóléte	478	0,83%
Betegségek diagnózisa	4509	7,81%
Növénybetegségek		
Nem hatósági toxikológiai és ökotoxikológiai vizsgálatok	4026	6,97%
Összes felhasználás	57752	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés	Állatfelhasználások száma	Százalék
Minőség-ellenőrzés (ideértve a gyártási tételek ártalmatlansági és hatáserősségi vizsgálatát)	25445	40,46%
Egyéb hatékonysági és tolerancia vizsgálatok	70	0,11%
Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is	36534	58,09%
Termelés	846	1,35%
Összes felhasználás	62895	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Minőség-ellenőrzés (ideértve a gyártási tételek ártalmatlansági és hatáserősségi vizsgálatát)	Állatfelhasználások száma	Százalék
A gyártási tételek ártalmatlansági vizsgálata	11247	44,20%
Pirogenitás vizsgálat	646	2,54%
A gyártási tételek hatáserősségi vizsgálata	13252	52,08%
Egyéb minőség-ellenőrzés	300	1,18%
Összes felhasználás	25445	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is	Állatfelhasználások száma	Százalék
Akut és szubakut	19234	52,65%
Bőrirritáció/-korrózió	184	0,50%
Bőrszenzibilizáció	5438	14,88%
Szemirritáció/-korrózió	131	0,36%
Ismételt dózisú toxicitás	3804	10,41%
Karcinogenitás		
Genotoxicitás	1272	3,48%
Reprodukciós toxicitás	340	0,93%
Fejlődési toxicitás	1656	4,53%
Neurotoxicitás		
Kinetika (farmakokinetika, toxikokinetika, maradékanyag-kiürülés)	875	2,40%
Farmakodinámia (ideértve a biztonsági farmakológiát is)	204	0,56%
Fototoxicitás		
Ökotoxicitás	2555	6,99%
Élelmezési és takarmányozási területen végzett biztonsági vizsgálat		
Célállatok biztonságára vonatkozó vizsgálat	130	0,36%
Egyéb toxicitási/biztonsági vizsgálat	711	1,95%
Összes felhasználás	36534	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is - Akut és szubakut toxicitási vizsgálati módszerek	Állatfelhasználások száma	Százalék
LD50, LC50	16581	86,21%
Egyéb letális módszerek		
Nem letális módszerek	2653	13,79%
Összes felhasználás	19234	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is - Ismételt dózisú toxicitás	Állatfelhasználások száma	Százalék
28 napig	466	12,25%
29 - 90 nap	126	3,31%
> 90 nap	3212	84,44%
Összes felhasználás	3804	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is - Ökotoxicitás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Akut toxicitás	2555	100,00%
Krónikus toxicitás		
Reprodukciós toxicitás		
Endokrin aktivitás		
Bioakkumuláció		
Egyéb ökototoxicitás		
Összes felhasználás	2555	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Termelés	Állatfelhasználások száma	Százalék
Vérből előállított termékek	54	6,38%
Monoklonális antitestek	410	48,46%
Egyéb termékek	382	45,15%
Összes felhasználás	846	100,00%

Jogszabályi követelményeknek való megfeleléshez szükséges állatfelhasználás

Jogszabály által előírt vizsgálat	Állatfelhasználások száma	Százalék
Emberi felhasználásra szánt gyógyszerekkel kapcsolatos jogszabályok	27171	43,20%
Állatgyógyászati készítményekkel és és maradványaikkal kapcsolatos jogszabályok	31160	49,54%
Gyógyászati eszközökre vonatkozó jogszabályok	21	0,03%
Ipari vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályok	2966	4,72%
Növényvédő szerekre vonatkozó jogszabályok		
Biocidokra vonatkozó jogszabályok		
Élelmiszerekre vonatkozó jogszabályok, ideértve az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó jogszabályokat is	526	0,84%
Takarmányozással kapcsolatos jogszabályok, ideértve a célállatok, a munkaerő és a környezet biztonságával kapcsolatos jogszabályokat is		
Kozmetikai termékekre vonatkozó jogszabályok		

Egyéb jogszabályok	1051	1,67%
Összes felhasználás	62895	100,00%

Jogszabályi követelmények	Állatfelhasználások száma	Százalék
Uniós követelményeknek megfelelő jogszabályok	61739	96,72%
Kizárólag nemzeti követelményeknek megfelelő jogszabályok (Unión belül)	1663	2,61%
Kizárólag nem uniós követelményeknek megfelelő jogszabályok	433	0,68%
Összes felhasználás	63835	100,00%

Első felhasználás és ismételt felhasználás

Ismételt felhasználás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Nem	167582	98,53%
Igen	2493	1,47%
Összes felhasználás	170075	100,00%

A felhasználás tényleges súlyossága

Súlyosság	Állatfelhasználások száma	Százalék
Érzéstelenítéssel-túlaltatásos	32367	19,03%
Enyhe (vagy az alatti)	82993	48,80%
Mérsékelt	40784	23,98%
Súlyos	13931	8,19%
Összes felhasználás	170075	100,00%

Új, géntechnológiával módosított vonal létrehozására irányuló felhasználás

Új, géntechnológiával módosított vonal létrehozása	Állatfelhasználások száma	Százalék
Nem	168864	99,29%
Igen	1211	0,71%
Összes felhasználás	170075	100,00%

Felhasználás genetikai állapot alapján

Genetikai állapot	Állatfelhasználások száma	Százalék
Géntechnológiával nem módosított	162097	95,31%
Géntechnológiával módosított, káros fenotípus nélkül	7170	4,22%
Géntechnológiával módosított, káros fenotípussal	808	0,48%
Összes felhasználás	170075	100,00%