

Állatfelhasználási statisztikai adatok

Tagállam: Magyarország

Év: 2019

Összes állatfelhasználás fajonként

Állatfaj	Állatfelhasználások száma	Százalék
Házi egér	61915	45,31%
Vándorpatkány	31663	23,17%
Tengerimalac	3529	3,00%
Szíriai aranyhörcsög		
Kínai törpehörcsög		
Mongol futóegér		
Egyéb rágcsálók		
Házi nyúl	1052	0,77%
Házi macska	24	0,02%
Kutya	367	0,27%
Vadászgörény		
Egyéb ragadozók		
Lófélek (lovak, szamarak és öszvérek)	19	0,01%
Sertés	2528	1,85%
Kecske		
Juh	47	0,03%
Szarvasmarha	40	0,03%
Félmajmok		
Selyemmajom és oroszánmajom		
Közönséges makákó		
Rhesusmajom	1	0,00%
Cerkófmajom <i>Chlorocebus spp.</i>		
Pávián		
Mókusmajom		
Az újvilági főemlős állatok egyéb fajtái		
Az óvilági főemlős állatok egyéb fajtái		
A főemlős állatok egyéb fajtái		
Emberszabású majmok		
Egyéb emlősök		
Házi tyúk	24612	18,01%
Egyéb madarak	739	0,54%
Hüllők		
Békafélék: <i>Rana temporaria</i> és <i>Rana pipiens</i>		
Békafélék: <i>Xenopus</i>		
Egyéb kétlábúak	6280	4,60%
Zebrahal	2063	1,51%
Egyéb halak	1754	1,28%
Lábasfejűek		
Összes felhasználás	136633	100,00%

Az első felhasználás során regisztrált származás

Születési hely	Állatfelhasználások száma	Százalék
Az Unióban, nyilvántartásban szereplő tenyésztőnél született állatok	124395	91,72%
Az Unióban, nyilvántartásban nem szereplő tenyésztőnél született állatok	10442	7,70%
Európa más részén született állatok	626	0,46%
A világ más részén született állatok	169	0,12%
Összes felhasználás	135632	100,00%

Főemlős állatok - forrás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Az Unióban, nyilvántartásban szereplő tenyésztőnél született állatok		
Európa más részén született állatok		
Ázsiában született állatok	1	100,00%
Amerikában született állatok		
Afrikában született állatok		
Máshol született állatok		
Összes felhasználás	1	100,00%

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	37631	27,54%

Transzlációs vagy alkalmazott kutatás	33257	24,34%
Hatósági vizsgálatok és termelés	57775	42,28%
A természetes környezet védelme az emberek vagy állatok egészsége vagy jóléte érdekében	86	0,06%
Fajok megőrzése	6280	4,60%
Felsőoktatás vagy képzés a szakmai készségek megszerzése, fenntartása vagy fejlesztése céljából	1604	1,17%
Igazságügyi orvostani vizsgálatok		
Egyéb eljárásokban nem használt, géntechnológiával módosított állatok stabil vonalai kolóniáinak fenntartása		
Összes felhasználás	136633	100,00%

Alapvetési vizsgálatok	Állatfelhasználások száma	Százalék
Onkológiai vizsgálatok	3635	9,66%
Kardiovaszkuláris, vérképzőszervi és nyirokrendszeri vizsgálatok	3906	10,38%
Idegrendszeri vizsgálatok	18810	49,99%
Légzőrendszeri vizsgálatok	471	1,25%
Gasztrointesztinális rendszeri (a májat is érintő) vizsgálatok	2433	6,47%
Vázizomrendszerrel kapcsolatos vizsgálatok	448	1,19%
Immunrendszeri vizsgálatok	3199	8,50%
Urogenitális / szaporodási szervrendszeri vizsgálatok	1872	4,97%
Érzékszervekkel (bőr, szem és fül) kapcsolatos vizsgálatok	597	1,59%
Endokrin rendszerrel / anyagcserével kapcsolatos vizsgálatok	1121	2,98%
Multiszisztémás vizsgálatok	781	2,08%
Etológiai / állat-viselkedéstani / állatbiológiai vizsgálatok	31	0,08%
Egyéb alapvetési vizsgálatok	327	0,87%
Összes felhasználás	37631	100,00%

Transzlációs vagy alkalmazott kutatás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Emberi rákbetegség	2972	8,94%
Emberi fertőző betegségek	58	0,17%
Emberi kardiovaszkuláris betegségek	177	0,53%
Emberi idegrendszeri és mentális betegségek	15093	45,38%
Emberi légzőszervi betegségek	63	0,19%
Emberi gasztrointesztinális betegségek (ideértve a májat is)		
Emberi vázizomrendszeri betegségek	84	0,25%
Emberi immunbetegségek	1391	4,18%
Emberi urogenitális / szaporodási betegségek	22	0,07%
Emberi érzékszervi (bőr, szem és fül) betegségek	1153	3,47%
Emberi endokrin rendszeri / anyagcsere-betegségek	142	0,43%
Egyéb emberi betegségek	12	0,04%
Állatbetegségek	9333	28,06%
Az állatok jóléte	372	1,12%
Betegségek diagnózisa	807	2,43%
Növénybetegségek		
Nem hatósági toxikológiai és ökotoxikológiai vizsgálatok	1578	4,74%
Összes felhasználás	33257	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés	Állatfelhasználások száma	Százalék
Minőség-ellenőrzés (ideértve a gyártási tételek ártalmatlansági és hatáserősségi vizsgálatát)	25986	44,98%
Egyéb hatékonysági és tolerancia vizsgálatok	615	1,06%
Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is	31112	53,85%
Termelés	62	0,11%
Összes felhasználás	57775	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Minőség-ellenőrzés (ideértve a gyártási tételek ártalmatlansági és hatáserősségi vizsgálatát)	Állatfelhasználások száma	Százalék
A gyártási tételek ártalmatlansági vizsgálata	7331	28,21%
Pirogenitás vizsgálat	37	0,14%
A gyártási tételek hatáserősségi vizsgálata	17665	67,98%
Egyéb minőség-ellenőrzés	953	3,67%
Összes felhasználás	25986	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is	Állatfelhasználások száma	Százalék
Akut és szubakut	13517	43,46%
Bőrirritáció/-korrózió	143	0,46%
Bőrszenzibilizáció	3606	11,59%
Szemirritáció/-korrózió	115	0,37%
Ismételt dózisú toxicitás	5004	16,08%
Karcinogenitás		
Genotoxicitás	638	2,05%
Reprodukciós toxicitás	3086	9,92%
Fejlődési toxicitás	738	2,37%
Neurotoxicitás		
Kinetika (farmakokinetika, toxikokinetika, maradékanyag-kiürülés)	1129	3,63%
Farmakodinámia (ideértve a biztonsági farmakológiát is)	1466	4,71%
Fototoxicitás		
Ökotoxicitás	1432	4,60%
Élelmezési és takarmányozási területen végzett biztonsági vizsgálat		
Célállatok biztonságára vonatkozó vizsgálat		
Egyéb toxicitási/biztonsági vizsgálat	238	0,76%
Összes felhasználás	31112	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	12490	92,40%
Egyéb letális módszerek		
Nem letális módszerek	1027	7,60%
Összes felhasználás	13517	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is - Ismételt dózisú toxicitás	Állatfelhasználások száma	Százalék
28 napig	1186	23,70%
29 - 90 nap	2746	54,88%
> 90 nap	1072	21,42%
Összes felhasználás	5004	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is - Ökotoxicitás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Akut toxicitás	1432	100,00%
Krónikus toxicitás		
Reprodukciós toxicitás		
Endokrin aktivitás		
Bioakkumuláció		
Egyéb ökototoxicitás		
Összes felhasználás	1432	100,00%

Hatósági vizsgálatok és termelés - Termelés	Állatfelhasználások száma	Százalék
Vérből előállított termékek		
Monoklonális antitestek		
Egyéb termékek	62	100,00%
Összes felhasználás	62	100,00%

Jogszabályi követelményeknek való megfeleléshez szükséges állatfelhasználás

Jogszabály által előírt vizsgálat	Állatfelhasználások száma	Százalék
Emberi felhasználásra szánt gyógyszerekkel kapcsolatos jogszabályok	21677	37,52%
Állatgyógyászati készítményekkel és és maradványaikkal kapcsolatos jogszabályok	31179	53,97%
Gyógyászati eszközökre vonatkozó jogszabályok		
Ipari vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályok	2600	4,50%
Növényvédő szerekre vonatkozó jogszabályok	138	0,24%
Biocidokra vonatkozó jogszabályok	51	0,09%
Élelmiszerekre vonatkozó jogszabályok, ideértve az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó jogszabályokat is	187	0,32%
Takarmányozással kapcsolatos jogszabályok, ideértve a célállatok, a munkaerő és a környezet biztonságával kapcsolatos jogszabályokat is	558	0,97%
Kozmetikai termékekre vonatkozó jogszabályok		

Egyéb jogszabályok	1385	2,40%
Összes felhasználás	57775	100,00%

Jogszabályi követelmények	Állatfelhasználások száma	Százalék
Uniós követelményeknek megfelelő jogszabályok	56775	98,27%
Kizárólag nemzeti követelményeknek megfelelő jogszabályok (Unión belül)	965	1,67%
Kizárólag nem uniós követelményeknek megfelelő jogszabályok	35	0,06%
Összes felhasználás	57775	100,00%

Első felhasználás és ismételt felhasználás

Ismételt felhasználás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Nem	135632	99,55%
Igen	1001	0,45%
Összes felhasználás	136633	100,00%

Új, géntechnológiával módosított vonal létrehozására irányuló felhasználás

Új, géntechnológiával módosított vonal létrehozása	Állatfelhasználások száma	Százalék
Nem	135503	99,17%
Igen	1130	0,83%
Összes felhasználás	136633	100,00%

A felhasználás tényleges súlyossága

Súlyosság	Állatfelhasználások száma	Százalék
Érzéstelenítéssel-túlaltatással	11861	8,68%
Enyhe (vagy az alatti)	63098	46,18%
Mérsékelt	41843	30,62%
Súlyos	19831	14,51%
Összes felhasználás	136633	100,00%

Felhasználás genetikai állapot alapján

Genetikai állapot	Állatfelhasználások száma	Százalék
Géntechnológiával nem módosított	127982	93,67%
Géntechnológiával módosított, káros fenotípus nélkül	7949	5,82%
Géntechnológiával módosított, káros fenotípussal	702	0,51%
Összes felhasználás	136633	100,00%