

# Állatfelhasználási statisztikai adatok

Tagállam: Magyarország

Év: 2018

## Összes állatfelhasználás fajonként

Állatfaj	Állatfelhasználások száma	Százalék
Házi egér	52320	43,41%
Vándorpatkány	22975	19,06%
Tengerimalac	4867	4,04%
Szíriai aranyhörcsög		
Kínai törpehörcsög		
Mongol futóegér		
Egyéb rágcsálók		
Házi nyúl	2021	1,68%
Házi macska	15	0,01%
Kutya	428	0,36%
Vadászgörény		
Egyéb ragadozók		
Lófélék (lovak, szamarak és öszvérek)	15	0,01%
Sertés	2248	1,87%
Kecske		
Juh		
Szarvasmarha	33	0,03%
Félmajmok		
Selyemmajom és oroszlánmajom		
Közönséges makákó		
Rhesusmajom	5	0,00%
Cerkófmajom <i>Chlorocebus</i> spp.		
Pávián		
Mókusmajom		
Az újvilági főemlős állatok egyéb fajai		
Az óvilági főemlős állatok egyéb fajai		
A főemlős állatok egyéb fajai		
Emberszabású majmok		
Egyéb emlősök		
Házi tyúk	28328	23,50%
Egyéb madarak	786	0,65%
Hüllők		
Békafélék: <i>Rana temporaria</i> és <i>Rana pipiens</i>		
Békafélék: <i>Xenopus</i>		
Egyéb kétélűek		
Zebrahal	3744	3,11%
Egyéb halak	2737	2,27%
Lábasfejűek		
<b>Összes felhasználás</b>	<b>120522</b>	<b>100,00%</b>

## Az első felhasználás során regisztrált származás

Születési hely	Állatfelhasználások száma	Százalék
Az Unióban, nyilvántartásban szereplő tenyésztőnél született	110728	94,58%
nyilvántartásban nem szereplő tenyésztőnél született állatok	4497	3,84%
Európa más részén született állatok	1516	1,29%
A világ más részén született állatok	334	0,29%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>117075</b>	<b>100,00%</b>

Főemlős állatok - forrás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Az Unióban, nyilvántartásban szereplő tenyésztőnél született		
európa más részén született állatok		
Ázsiában született állatok		
állatok		
Afrikában született állatok		
Máshol született állatok		
<b>Összes felhasználás</b>		

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

**Az állatok felhasználásának célja**

Cél szerinti kategória első szintje	Állatfelhasználások száma	Százalék
Alapkutatási vizsgálatok	38354	31,82%
Transzlációs vagy alkalmazott kutatás	26122	21,67%
Hatósági vizsgálatok és termelés	54016	44,82%
A természetes környezet védelme az emberek vagy állatok egészsége vagy jóléte érdekében		
Fajok megőrzése		
Felsőoktatás vagy képzés a szakmai készségek megszerzése, fenntartása vagy fejlesztése céljából	2030	1,68%
Igazságügyi orvostani vizsgálatok		
Egyéb eljárásokban nem használt, géntechnológiával módosított állatok stabil vonalai kolóniáinak fenntartása		
<b>Összes felhasználás</b>	<b>120522</b>	<b>100,00%</b>

Alapkutatási vizsgálatok	Állatfelhasználások száma	Százalék
Onkológiai vizsgálatok	4388	11,44%
Kardiovaszkuláris, vérképzőszervi és nyirokrendszeri vizsgálatok	3658	9,54%
Idegrendszeri vizsgálatok	16309	42,52%
Légzőrendszeri vizsgálatok	372	0,97%
Gasztrointesztinális rendszeri (a májat is érintő) vizsgálatok	1901	4,96%
Vázizomrendszerrel kapcsolatos vizsgálatok	334	0,87%
Immunrendszeri vizsgálatok	3189	8,31%
Urogenitális / szaporodási szervrendszeri vizsgálatok	2495	6,51%
Érzékszervekkel (bőr, szem és fül) kapcsolatos vizsgálatok	329	0,86%
Endokrin rendszerrel / anyagcserével kapcsolatos vizsgálatok	835	2,18%
Multiszisztémás vizsgálatok	3146	8,20%
Etológiai / állat-viselkedéstani / állatbiológiai vizsgálatok	436	1,14%
Egyéb alapkutató vizsgálatok	962	2,51%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>38354</b>	<b>100,00%</b>

Transzlációs vagy alkalmazott kutatás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Emberi rákbetegség	5410	20,71%
Emberi fertőző betegségek	641	2,45%
Emberi kardiovaszkuláris betegségek	37	0,14%
Emberi idegrendszeri és mentális betegségek	748	2,86%
Emberi légzőszervi betegségek		
Emberi gasztrointesztinális betegségek (ideértve a májat is)	7	0,03%
Emberi vázizomrendszeri betegségek	141	0,54%
Emberi immunbetegségek	2240	8,58%
Emberi urogenitális / szaporodási betegségek	28	0,11%
Emberi érzékszervi (bőr, szem és fül) betegségek	488	1,87%
Emberi endokrin rendszeri / anyagcsere-betegségek	110	0,42%
Egyéb emberi betegségek		
Állatbetegségek	11409	43,68%
Az állatok jóléte	2863	10,96%
Betegségek diagnózisa	1657	6,34%
Növénybetegségek		
Nem hatósági toxikológiai és ökotoxikológiai vizsgálatok	343	1,31%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>26122</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés	Állatfelhasználások száma	Százalék
Minőség-ellenőrzés (ideértve a gyártási tételek ártalmatlansági és hatáserősségi vizsgálatát)	24109	44,63%
Egyéb hatékonysági és tolerancia vizsgálatok	873	1,62%
Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is	28416	52,61%
Termelés	618	1,14%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>54016</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés - Minőség-ellenőrzés (ideértve a gyártási tételek ártalmatlansági és hatáserősségi vizsgálatát)	Állatfelhasználások száma	Százalék
A gyártási tételek ártalmatlansági vizsgálata	9318	38,65%
Pirogenitás vizsgálat	20	0,08%
A gyártási tételek hatáserősségi vizsgálata	14379	59,64%
Egyéb minőség-ellenőrzés	392	1,63%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>24109</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is	Állatfelhasználások száma	Százalék
Akut és szubakut	12039	42,37%
Bőrirritáció/-korrózió	556	1,96%
Bőrszenzibilizáció	2532	8,91%
Szemirritáció/-korrózió	288	1,01%
Ismételt dózisú toxicitás	7165	25,21%
Karcinogenitás	85	0,30%
Genotoxicitás	96	0,34%
Reprodukciós toxicitás	1181	4,16%
Fejlődési toxicitás	122	0,43%
Neurotoxicitás		
Kinetika (farmakokinetika, toxikokinetika, maradékanyag-kiürülés)	1548	5,45%
Farmakodinámia (ideértve a biztonsági farmakológiát is)		
Fototoxicitás		
Ökotoxicitás	2533	8,91%
Élelmezési és takarmányozási területen végzett biztonsági vizsgálat		
Célállatok biztonságára vonatkozó vizsgálat	16	0,06%
Egyéb toxicitási/biztonsági vizsgálat	255	0,90%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>28416</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is - Akut és szubakut toxicitási vizsgálati módszerek	Állatfelhasználások száma	Százalék
LD50, LC50	11499	95,51%
Egyéb letális módszerek		
Nem letális módszerek	540	4,49%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>12039</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is - Ismételt dózisú toxicitás	Állatfelhasználások száma	Százalék
28 napig	3314	46,25%
29 - 90 nap	2051	28,63%
> 90 nap	1800	25,12%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>7165</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is - Ökotoxicitás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Akut toxicitás	2533	100,00%
Krónikus toxicitás		
Reprodukciós toxicitás		
Endokrin aktivitás		
Bioakkumuláció		
Egyéb ökotoxicitás		
<b>Összes felhasználás</b>	<b>2533</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés - Termelés	Állatfelhasználások száma	Százalék
Vérből előállított termékek	95	15,37%
Monoklonális antitestek	134	21,68%
Egyéb termékek	389	62,94%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>618</b>	<b>100,00%</b>

#### Jogszabályi követelményeknek való megfeleléshez szükséges állatfelhasználás

Jogszabály által előírt vizsgálat	Állatfelhasználások száma	Százalék
Emberi felhasználásra szánt gyógyszerekkel kapcsolatos jogszabályok	17641	32,66%
Állatgyógyászati készítményekkel és és maradványaikkal kapcsolatos jogszabályok	26854	49,71%
Gyógyászati eszközökre vonatkozó jogszabályok		
Ipari vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályok	423	0,78%
Növényvédő szerekre vonatkozó jogszabályok	6331	11,72%
Biocidokra vonatkozó jogszabályok		
Élelmiszerekre vonatkozó jogszabályok, ideértve az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó jogszabályokat is	255	0,47%
Takarmányozással kapcsolatos jogszabályok, ideértve a célállatok, a munkaező és a környezet biztonságával kapcsolatos jogszabályokat is	342	0,63%
Kozmetikai termékekre vonatkozó jogszabályok		
Egyéb jogszabályok	2170	4,02%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>54016</b>	<b>100,00%</b>

Jogszabályi követelmények	Állatfelhasználások száma	Százalék
Uniós követelményeknek megfelelő jogszabályok	51085	94,57%
Kizárólag nemzeti követelményeknek megfelelő jogszabályok (Unión belül)	2001	3,70%
Kizárólag nem uniós követelményeknek megfelelő jogszabályok	930	1,72%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>54016</b>	<b>100,00%</b>

#### Első felhasználás és ismételt felhasználás

Ismételt felhasználás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Nem	117075	97,14%
Igen	3447	2,86%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>120522</b>	<b>100,00%</b>

#### Új, géntechnológiával módosított vonal lérehozására irányuló felhasználás

Új, géntechnológiával módosított vonal létrehozása	Állatfelhasználások száma	Százalék
Nem	118994	98,73%
Igen	1528	1,27%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>120522</b>	<b>100,00%</b>

#### A felhasználás tényleges súlyossága

Súlyosság	Állatfelhasználások száma	Százalék
Érzéstelenítéssel-túlaltatásos	10827	8,98%
Enyhe (vagy az alatti)	65462	54,32%
Mérsékelt	28168	23,37%
Súlyos	16065	13,33%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>120522</b>	<b>100,00%</b>

#### Felhasználás genetikai állapot alapján

Genetikai állapot	Állatfelhasználások száma	Százalék
Géntechnológiával nem módosított	110472	91,66%
Géntechnológiával módosított, káros fenotípus nélkül	8677	7,20%
Géntechnológiával módosított, káros fenotípussal	1373	1,14%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>120522</b>	<b>100,00%</b>