

# Állatfelhasználási statisztikai adatok

Tagállam: Magyarország

Év: 2017

## Összes állatfelhasználás fajonként

Állatfaj	Állatfelhasználások száma	Százalék
Házi egér	65876	46,80%
Vándorpatkány	33946	24,12%
Tengerimalac	5765	4,10%
Szíriai aranyhörcsög		
Kínai törpehörcsög		
Mongol futóegér		
Egyéb rágcsálók		
Házi nyúl	1583	1,12%
Házi macska	16	0,01%
Kutya	463	0,33%
Vadászgörény	4	0,00%
Egyéb ragadozók		
Lófélék (lovak, szamarak és öszvérek)		
Sertés	2405	1,71%
Kecske		
Juh		
Szarvasmarha	33	0,02%
Félmajmok		
Selyemmajom és oroszlánmajom		
Közönséges makákó		
Rhesusmajom	2	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	25169	17,88%
Egyéb madarak	2084	1,48%
Hüllők		
Békafélék: <i>Rana temporaria</i> és <i>Rana pipiens</i>		
Békafélék: <i>Xenopus</i>		
Egyéb kételtűek		
Zebrahal	2243	1,59%
Egyéb halak	1174	0,83%
Lábasfejűek		
<b>Összes felhasználás</b>	<b>140763</b>	<b>100,00%</b>

## Az első felhasználás során regisztrált származás

Születési hely	Állatfelhasználások száma	Százalék
Az Unióban, nyilvántartásban szereplő tenyésztőnél született	126683	95,08%
nyilvántartásban nem szereplő tenyésztőnél született állatok	5062	3,80%
Európa más részén született állatok	1187	0,89%
A világ más részén született állatok	309	0,23%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>133241</b>	<b>100,00%</b>

Főemlős állatok - forrás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Az Unióban, nyilvántartásban szereplő tenyésztőnél született	2	100,00%
Európa más részén született állatok		
Ázsiában született állatok		
Állatok		
Afrikában született állatok		
Máshol született állatok		
<b>Összes felhasználás</b>	<b>2</b>	<b>100,00%</b>

Főemlős állatok - generációk	Állatfelhasználások száma	Százalék
F0		
F1		
F2 vagy magasabb	2	100,00%
Önfenntartó kolónia		
<b>Összes felhasználás</b>	<b>2</b>	<b>100,00%</b>

**Az állatok felhasználásának célja**

Cél szerinti kategória első szintje	Állatfelhasználások száma	Százalék
Alaputatási vizsgálatok	38539	27,38%
Transzlációs vagy alkalmazott kutatás	41847	29,73%
Hatósági vizsgálatok és termelés	58007	41,21%
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	2370	1,68%
Igazságügyi orvostani vizsgálatok		
Egyéb eljárásokban nem használt, géntechnológiával módosított állatok stabil vonalai kolóniáinak fenntartása		
<b>Összes felhasználás</b>	<b>140763</b>	<b>100,00%</b>

Alaputatási vizsgálatok	Állatfelhasználások száma	Százalék
Onkológiai vizsgálatok	3346	8,68%
Kardiovaszkuláris, vérképzőszervi és nyirokrendszeri vizsgálatok	3406	8,84%
Idegrendszeri vizsgálatok	16498	42,81%
Légzőrendszeri vizsgálatok	718	1,86%
Gasztrointesztinális rendszeri (a májat is érintő) vizsgálatok	1865	4,84%
Vázizomrendszerrel kapcsolatos vizsgálatok	189	0,49%
Immunrendszeri vizsgálatok	4412	11,45%
Urogenitális / szaporodási szervrendszeri vizsgálatok	1678	4,35%
Érzékszervekkel (bőr, szem és fül) kapcsolatos vizsgálatok	488	1,27%
Endokrin rendszerrel / anyagcserével kapcsolatos vizsgálatok	1417	3,68%
Multiszisztémás vizsgálatok	2369	6,15%
Etológiai / állat-viselkedéstani / állatbiológiai vizsgálatok	526	1,36%
Egyéb alaputatási vizsgálatok	1627	4,22%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>38539</b>	<b>100,00%</b>

Transzlációs vagy alkalmazott kutatás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Emberi rákbetegség	4919	11,75%
Emberi fertőző betegségek	581	1,39%
Emberi kardiovaszkuláris betegségek	293	0,70%
Emberi idegrendszeri és mentális betegségek	20172	48,20%
Emberi légzőszervi betegségek		
Emberi gasztrointesztinális betegségek (ideértve a májat is)	211	0,50%
Emberi vázizomrendszeri betegségek	79	0,19%
Emberi immunbetegségek	89	0,21%
Emberi urogenitális / szaporodási betegségek	8	0,02%
Emberi érzékszervi (bőr, szem és fül) betegségek	40	0,10%
Emberi endokrin rendszeri / anyagcsere-betegségek		
Egyéb emberi betegségek	224	0,54%
Állatbetegségek	9410	22,49%
Az állatok jóléte	4573	10,93%
Betegségek diagnózisa	788	1,88%
Növénybetegségek		
Nem hatósági toxikológiai és ökotoxikológiai vizsgálatok	460	1,10%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>41847</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés	Állatfelhasználások száma	Százalék
Minőség-ellenőrzés (ideértve a gyártási tételek ártalmatlansági és hatáserősségi vizsgálatát)	27156	46,82%
Egyéb hatékonysági és tolerancia vizsgálatok	329	0,57%
Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is	29813	51,40%
Termelés	709	1,22%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>58007</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	10102	37,20%
Pirogenitás vizsgálat	29	0,11%
A gyártási tételek hatáserősségi vizsgálata	16682	61,43%
Egyéb minőség-ellenőrzés	343	1,26%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>27156</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is	Állatfelhasználások száma	Százalék
Akut és szubakut	17639	59,17%
Bőrirritáció/-korrózió	293	0,98%
Bőrszenzibilizáció	4629	15,53%
Szemirritáció/-korrózió	137	0,46%
Ismételt dózisú toxicitás	1125	3,77%
Karcinogenitás	40	0,13%
Genotoxicitás	562	1,89%
Reprodukciós toxicitás	833	2,79%
Fejlődési toxicitás	1286	4,31%
Neurotoxicitás		
Kinetika (farmakokinetika, toxikokinetika, maradékanyag-kiürülés)	1207	4,05%
Farmakodinámia (ideértve a biztonsági farmakológiát is)	569	1,91%
Fototoxicitás		
Ökotoxicitás	1028	3,45%
Élelmezési és takarmányozási területen végzett biztonsági vizsgálat		
Célállatok biztonságára vonatkozó vizsgálat		
Egyéb toxicitási/biztonsági vizsgálat	465	1,56%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>29813</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	14255	80,82%
Egyéb letális módszerek		
Nem letális módszerek	3384	19,18%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>17639</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	438	38,93%
29 - 90 nap	75	6,67%
> 90 nap	612	54,40%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>1125</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés - Toxicitási és egyéb biztonsági vizsgálat ideértve a farmakológiát is - Ökotoxicitás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Akut toxicitás	1028	100,00%
Krónikus toxicitás		
Reprodukciós toxicitás		
Endokrin aktivitás		
Bioakkumuláció		
Egyéb ökotoxicitás		
<b>Összes felhasználás</b>	<b>1028</b>	<b>100,00%</b>

Hatósági vizsgálatok és termelés - Termelés	Állatfelhasználások száma	Százalék
Vérből előállított termékek	40	5,64%
Monoklonális antitestek	157	22,14%
Egyéb termékek	512	72,21%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>709</b>	<b>100,00%</b>

#### Jogszabályi követelményeknek való megfeleléshez szükséges állatfelhasználás

Jogszabály által előírt vizsgálat	Állatfelhasználások száma	Százalék
Emberi felhasználásra szánt gyógyszerekkel kapcsolatos jogszabályok	25062	43,21%
Állatgyógyászati készítményekkel és és maradványaikkal kapcsolatos jogszabályok	28770	49,60%
Gyógyászati eszközökre vonatkozó jogszabályok	516	0,89%
Ipari vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályok	834	1,44%
Növényvédő szerekre vonatkozó jogszabályok	2167	3,74%
Biocidokra vonatkozó jogszabályok		
Élelmiszerekre vonatkozó jogszabályok, ideértve az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó jogszabályokat is	461	0,79%
Takarmányozással kapcsolatos jogszabályok, ideértve a célállatok, a munkaerő és a környezet biztonságával kapcsolatos jogszabályokat is		
Kozmetikai termékekre vonatkozó jogszabályok		
Egyéb jogszabályok	197	0,34%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>58007</b>	<b>100,00%</b>

Jogszabályi követelmények	Állatfelhasználások száma	Százalék
Uniós követelményeknek megfelelő jogszabályok	56731	97,80%
Kizárólag nemzeti követelményeknek megfelelő jogszabályok (Unión belül)		
Kizárólag nem uniós követelményeknek megfelelő jogszabályok	1276	2,20%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>58007</b>	<b>100,00%</b>

#### Első felhasználás és ismételt felhasználás

Ismételt felhasználás	Állatfelhasználások száma	Százalék
Nem	133243	94,66%
Igen	7520	5,34%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>140763</b>	<b>100,00%</b>

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

Új, géntechnológiával módosított vonal létrehozása	Állatfelhasználások száma	Százalék
Nem	139882	99,37%
Igen	881	0,63%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>140763</b>	<b>100,00%</b>

#### A felhasználás tényleges súlyossága

Súlyosság	Állatfelhasználások száma	Százalék
Érzéstelenítéses-túlaltatásos	12410	8,82%
Enyhe (vagy az alatti)	70383	50,00%
Mérsékelt	39954	28,38%
Súlyos	18016	12,80%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>140763</b>	<b>100,00%</b>

#### Felhasználás genetikai állapot alapján

Genetikai állapot	Állatfelhasználások száma	Százalék
Géntechnológiával nem módosított	132229	93,94%
Géntechnológiával módosított, káros fenotípus nélkül	7898	5,61%
Géntechnológiával módosított, káros fenotípussal	636	0,45%
<b>Összes felhasználás</b>	<b>140763</b>	<b>100,00%</b>