

**RAPORT ANUAL STATISTIC PRIVIND UTILIZAREA ANIMALELOR ÎN
SCOPURI ȘTIINȚIFICE CONFORM ART. 54 ALIN. 2 DIN DIRECTIVA 2010/63/UE
A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 22 SEPTEMBRIE 2010
PRIVIND PROTECȚIA ANIMALELOR UTILIZATE ÎN SCOPURI ȘTIINȚIFICE**

2018

Speaking of Research

1. INTRODUCERE

Directiva Consiliului 2010/63/EU privind protecția animalelor utilizate în scopuri științifice a fost transpusă în legislația națională prin Legea nr. 43/2014 privind protecția animalelor utilizate în scopuri științifice, cu modificările și completările ulterioare.

Conform art. 48 (1) ANSVSA trebuie să trimită anual COM informațiile privind punerea în aplicare a prevederilor legii și în mod special ale art. 9 alin. (1), art. 25, art. 27, art. 33, art. 37, art. 38, art. 42 și art. 45.

Prezentul raport statistic cuprinde informațiile privind activitatea desfășurată utilizând animale de laborator pe parcursul anului 2018 și cuprinde următoarele informații: numărul și speciile de animale utilizate în proceduri; numărul de animale utilizate în proceduri în funcție de gradul de severitate al proiectului; numărul de animale utilizate în funcție de scopul proiectului; numărul de animale utilizate în proceduri în funcție de sub categoria aferentă fiecărui scop general.

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare nr. 2012/707/CEE de stabilire a unui format comun pentru prezentarea informațiilor în temeiul Directivei 2010/63/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind protecția animalelor utilizate în scopuri științifice, există 9 categorii distincte de scopuri recunoscute pentru care se utilizează animale vii, acestea fiind: cercetarea de bază, cercetare translațională și aplicată, utilizarea normativă și producerea de rutină, protecția mediului, a sănătății oamenilor și animalelor, conservarea speciilor, învățământ superior sau pregătire profesională pentru dobândirea, menținerea sau îmbunătățirea competențelor profesionale, investigații medico legale, menținerea coloniilor de animale modificate genetic neutilizate în alte proceduri, scopuri non-EU.

Prezentul raport cuprinde doar categoriile în care au fost utilizate animale în proceduri.

În România, nu sunt utilizate în proceduri primate neumane, câini, pisici, pești zebră și cefalopode, motiv pentru care aceste specii nu apar în raportare.

REZULTATE

În cursul anului 2018 au fost utilizate 12195 de animale, dintre care 11680 au fost utilizate o singură dată și 515 au fost reutilizate.

1. Tabelul nr. 1 cuprinde numărul total de animale utilizate, defalcat pe specii, și raportul procentual al acestora.

Specia	Număr animale utilizate	Raport procentual
Șoareci	6758	55.42%
Șobolani	3642	29.86%
Cobai	446	3.66%
Hamsteri	18	0.15%
Iepuri	619	5.07%
Ecvine	2	0.02%
Oi	249	2.04%
Porci	48	0.39%
Vaci	3	0.02%
Păsări domestice	170	1.39%
Broaște	240	1.97%
Total	12195	100%

2. Tabelul nr. 2 cuprinde speciile și numărul de animale utilizate în proceduri pentru prima data. Dintre acestea, șoarecii au fost cea mai utilizată specie.

Specia	Număr animale utilizate	Raport procentual
Șoareci	6758	57.86%
Șobolani	3642	31.18%
Cobai	380	3.25%
Hamsteri	18	0.15%
Iepuri	371	3.18%
Oi	109	0.93%
Porci	48	0.41%
Păsări domestice	114	0.98%
Broaște	240	2.05%
Total	11680	100%

3. Tabelul nr. 3 cuprinde speciile și numărul de animale reutilizate în proceduri

Specia	Număr animale reutilizate
Iepuri	248
Ecvine	2
Oi	140
Vaci	3
Păsări domestice	56
Cobai	66
Total	515

4. Tabelul nr. 4 cuprinde informații referitoare la locul de naștere al animalelor utilizate în proceduri o singură dată.

Specia	Animale născute în UE la un crescător autorizat	Animale născute în UE la un crescător neautorizat	Animale născute în țări terțe din Europa	Animale născute în alte continente	Total
Șoareci	5960	730		68	6758
Șobolani	3229	413			3642
Cobai	362	18			380
Hamsteri	18				18
Iepuri	371				371
Oi	12	97			109
Păsări domestice	96	18			114
Broaște		240			240
Porci	23	25			48
Total	10071	1541		68	11680

5. Tabelul nr. 5 indică speciile clasificate în funcție de gradul de severitate al procedurilor. Din datele centralizate, reiese că cea mai ridicată pondere au avut-o procedurile cu „grad de

severitate moderat”, urmate de procedurile cu „grad de severitate superficial”, procedurile din categoria „fără recuperare” și, pe ultimul loc, procedurile încadrate în categoria ”sever”, Amintim faptul că animalele utilizate în proceduri încadrate în categoria „grad de severitate sever” nu pot fi reutilizate.

Specia	Fără recuperare	%	Superficial	%	Moderat	%	Sever	%	Total
Șoareci	841	12,44	1937	28,67	3232	47,82	748	11,07	6758
Șobolani	1028	28,23	1434	39,37	1090	29,92	90	2,47	3642
Cobai			144	32,29	302	67,71			446
Iepuri	74	11,95	121	19,55	424	68,49			619
Ecvine			2	100					2
Oi			225	90,36	24	9,64			249
Bovine			3	100					3
Păsări domestice			72	42,36	98	57,64			170
Broaște			240	100					240
Hamsteri			18	100					18
Porci	16	33,33			32	66,66			48
Total	1959		4196		5202		838		12195

6. Tabelul nr. 6 indică caracterul general al proiectelor în care au fost utilizate animale, defalcat pe specii. Ponderea cea mai ridicată a fost cea a categoriei „Translational and applied research” – cercetare translațională și aplicată – în procent de 37,69%.

Specia	Basic research	Translational and applied research	Regulatory use and routine production	Higher education or training for the acquisition, maintenance or improvement of vocational skills	Total
Șoareci	2756	3064	638	300	6758
Șobolani	1783	1323	32	504	3642
Cobai		119	327		446
Hamsteri	18				18
Iepuri	4	65	550		619
Ecvine			2		2
Oi	14	6	208	21	249
Bovine			3		3
Păsări domestice	2	20	148		170
Broaște				240	240
Porci				48	48
Total	4559	4597	1908	1113	12195

Concluzii

Față de anul trecut, numărul de animale de laborator utilizate în proceduri a înregistrat o scădere, de la 14642 în 2017 la 12195 în 2018, respectiv 16.72 %.