

**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**

**2017**

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 2017 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 2017 au fost utilizate 14642 de animale, dintre care 14278 au fost utilizate o singură dată și 364 au fost reutilizate.**

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

<b>Specia</b>	<b>Număr animale utilizate</b>	<b>Raport procentual</b>
Șoareci	7975	54.46%
Șobolani	4367	29.82%
Cobai	792	5.40%
Hamsteri	150	1.02%
Iepuri	504	3.44%
Ecvine	2	0.01%
Oi	209	1.42%
Porci	58	0.39%
Vaci	2	0.01%
Păsări domestice	330	2.25%
Alte păsări	23	0.15%
Broaște	230	1.57%
<b>Total</b>	<b>14642</b>	<b>100.00%</b>

**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.**

<b>Specia</b>	<b>Număr animale utilizate</b>	<b>Raport procentual</b>
Șoareci	7975	55.85%
Șobolani	4367	30.58%
Cobai	792	5.54%
Hamsteri	150	1.05%
Iepuri	318	2.22%
Oi	85	0.59%
Porci	58	0.4%
Păsări domestice	280	1.96%
Alte păsări	23	0.16%
Broaște	230	1.61%
<b>Total</b>	<b>14278</b>	<b>100%</b>

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

<b>Specia</b>	<b>Număr animale reutilizate</b>
Iepuri	186
Ecvine	2
Oi	124
Vaci	2
Păsări domestice	50
<b>Total</b>	<b>364</b>

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

<b>Specia</b>	<b>Animale născute în UE la un crescător autorizat</b>	<b>Animale născute în UE la un crescător neautorizat</b>	<b>Animale născute în țări terțe din Europa</b>	<b>Animale născute în alte continente</b>	<b>Total</b>
<b>Șoareci</b>	6435	1540			7975
<b>Șobolani</b>	4357	10			4367
<b>Cobai</b>	714	78			792
<b>Hamsteri</b>	150				150
<b>Iepuri</b>	318				318
<b>Oi</b>	81	4			85
<b>Păsări domestice</b>	269	11			280
<b>Alte păsări</b>	23				23
<b>Broaște</b>		230			230
<b>Porci</b>	9	49			58
<b>Total</b>	<b>12356</b>	<b>1922</b>			<b>14278</b>

**5. Tabelul nr. 5** indică speciile clasificate în funcție de gradul de severitate al procedurilor. Din datele centralizate, reiese că cea mai ridicată pondere, 41.45%, au avut-o procedurile cu „grad de severitate moderat”, urmate de procedurile cu „grad de severitate superficial”, 34.51%, procedurile din categoria „fără recuperare” 14.49% și, pe ultimul loc, procedurile încadrate în categoria ”sever”, 9.45%. Amintim faptul că animalele utilizate în proceduri încadrate în categoria „grad de severitate sever” nu pot fi reutilizate.

<b>Specia</b>	<b>Fără recuperare</b>	<b>%</b>	<b>Superficial</b>	<b>%</b>	<b>Moderat</b>	<b>%</b>	<b>Sever</b>	<b>%</b>	<b>Total</b>
<b>Șoareci</b>	1254	15.72	2763	34.64	3343	41.91	615	7.71	7975
<b>Șobolani</b>	850	19.46	1031	23.60	1736	39.75	750	17.17	4367
<b>Cobai</b>			228	28.78	564	71.21			792
<b>Iepuri</b>	6	1.2	131	25.99	355	70.43	12	2.38	504
<b>Ecvine</b>			2	100					2
<b>Oi</b>			197	94.25	12	5.74			209
<b>Bovine</b>			2	100					2
<b>Păsări domestice</b>			325	98.48	5	1.51			330
<b>Broaște</b>			230	100					230
<b>Hamsteri</b>			129	86	21	14			150
<b>Total</b>	2110	14.49	5038	34.51	6036	41.45	1377	9.45	14561

**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 37,56%.

<b>Specia</b>	<b>Basic research</b>	<b>Translational and applied research</b>	<b>Regulatory use and routine production</b>	<b>Higher education or training for the acquisition, maintenance or improvement of vocational skills</b>	<b>Total</b>
Șoareci	2234	4310	898	533	7975
Șobolani	3064	866	36	401	4367
Cobai		259	533		792
Hamsteri	50	20	80		150
Iepuri	27	15	446	16	504
Ecvine			2		2
Oi	6	7	195	1	209
Bovine			2		2
Păsări domestice		23	307		330
Alte păsări			23		23
Broaște				230	230
Porci				58	58
<b>Total</b>	5381	5500	2522	1239	14642

### **Concluzii**

Față de anul trecut, numărul de animale de laborator utilizate în proceduri a înregistrat o creștere ușoară, de la 14168 în anul 2016 la 14642 în 2017, respectiv 3,34%..