

**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**

2015

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

În acest sens, pentru acuratețea datelor centralizate la nivel UE, DG Environment a stabilit o machetă Excel care cuprinde toate informațiile solicitate de actul normativ.

Anual, toate statele membre au obligația de a transmite COM aceste informații, și suplimentar să posteze pe un site-ul propriu informațiile disponibile publice.

2. SUMAR

- a) În anul 2015, au fost utilizate în total 19.632 de animale, dintre care 19.271 au fost utilizate o singură dată, iar 361 au fost reutilizate.
- b) Au fost utilizate 600 de animale din linii modificate genetic.
- c) Următoarele specii de animale nu au fost incluse în tabele întrucât nu au fost folosite în scopuri științifice în România, în cursul anului 2015: hamsteri, gerbili mongolezi, carnivore (câini, pisici, dihori), capre, primate neumane, reptile, pești zebra și cefalopode.

3. REZULTATE

3.1 Speciile și numărul de animale utilizate.

Tabelul nr. 1 cuprinde numărul total al animalelor utilizate în proceduri de falcat pe specii, și raportul procentual al acestora.

Tabel nr. 1

SPECIA	NUMĂR ANIMALE UTILIZATE	RAPORT PROCENTUAL
Șoareci	10876	55,40%
Șobolani	6322	32,20%
Cobai	1108	5,64%
Iepuri	380	1,94%
Ecvine	2	0,01%
Porcine	10	0,05%
Oi	167	0,85%
Vaci	2	0,01%
Păsări domestice	565	2,88%
Broaște	200	1,02%.
	19632	100%

3.2 Speciile și numărul de animale utilizate în proceduri o singură dată

Tabelul nr. 2 cuprinde speciile și numărul de animale utilizate în proceduri pentru prima dată.

Dintre acestea, șoarecii au fost cea mai utilizată specie.

Tabel nr. 2

SPECIA	NUMĂR ANIMALE UTILIZATE
Șoareci	10816
Șobolani	6322
Cobai	1108
Iepuri	367
Porci	10
Oi	8
Păsări	440
Broaște	200
	19271

3.3 Specii și numărul de animale reutilizate în proceduri

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

Tabel nr. 3

SPECIA	NUMĂR ANIMALE UTILIZATE
Soareci	60
Iepure	13
Cai	2
Oi	159
Vaci	2
Păsări	125
	361

3.4 Originea animalelor

Tabelul nr. 4 indică locul de naștere al animalelor utilizate în proceduri o singură dată. Din datele statistice reiese faptul că, 90,92% din animalele utilizate în proceduri provin de la o unitate crescătoare autorizată.

Tabel nr. 4

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	10057	759			10816
Sobolani	6287	35			6322
Cobai	987	121			1108
Iepuri	367				367
Porci	10				10
Oi	8				8
Păsări	440				440
Broaște		200			200

3.5 Clasificarea speciilor utilizate în funcție de gradul de severitate al procedurilor.

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 superficial*” cu un grad de prevalență de 50,72%, urmate de procedurile cu „*grad de severitate moderat*”, 28,27%, procedurile din categoria „*sever*”, 20,56%, iar pe ultimul loc, procedurile încadrate în categoria „*fără recuperare*”, 0,45%. Trebuie menționat faptul că, animalele utilizate în proceduri încadrate în categoria „grad de severitate sever” nu pot fi reutilizate.

Specia	GRADUL DE SEVERITATE								Total
	Fără recuperare	%	Superficial	%	Moderat	%	Sever	%	
Șoareci	78	0,72	7201	66,21	2398	22,05	1199	11,02	10876
Șobolani			1172	18,54	2432	38,47	2718	42,99	6322
Cobai			767	69,22	341	30,78			1108
Iepuri			115	30,26	146	38,42	119	31,32	380
Porci	10	100							10
Cai					2	100			2
Oi			74	44,31	93	55,69			167
Vaci					2	100			2
Păsări			504	89,20	61	10,80			565
Broaște			125	62,50	75	37,50			200
TOTAL									19632

3.6 Speciile de animale și scopul proiectelor în care au fost utilizate

Tabelul nr. 6 indică caracterul general al proiectelor în care au fost utilizate animale, defalcăt pe specii. Ponderea cea mai ridicată a fost cea a categoriei „Basic research”-cercetare de bază, în procent de 41.23%.

Tabel nr. 6

SPECIA	BASIC RESEARCH	TRANSLATIONAL AND APPLIED RESEARSCH	HIGHER EDUCATION OR TRAINING FOR THE ACQUISITION, MAINTENANCE OR IMPROVEMENT OF VOCATIONAL SKILLS	REGULATORY USE AND ROUTINE PRODUCTION	TOTAL
Șoareci	2564	2195	220	5897	10876
Șobolani	5049	327	722	224	6322
Cobai	5	621		482	1108
Iepuri	67	77		236	380
Cai				2	2
Porci	10				10
Oi	10	3		154	167
Vaci				2	2
Păsări domestice	47	17		501	565
Broaște			200		
Total	7752	3240	7498	1142	19632
Total procentual	39,49%	16,50%	38,19%	5,82%	100%

Tabelul nr. 7, indică numărul de animale defalcat pe specii utilizate în categoria „Basic research”. Cea mai mare pondere o au proiectele în domeniul oncologiei, în procent de 45,14 %.

Specia	BASIC RESEARCH									Altele
	Oncologie	Sistem cardiovascular și sistem limfatic	Sistem nervos	Sistem respirator	Sistem gastro intestinal și ficat	Sistem musculo scheletic	Sistem imunitar	Multisistemic	Etologie	
Soareci	1499	580	138	200		15	117	15		
Șobolani	2000	208	145		20	116	45	65		2450
Cobai									5	
Iepuri			6			57		4		
Porci										10
Oi		10								
Păsări		2							45	
TOTAL	3499	800	289	200	20	188	132	84	50	2460
%	45,14%	10,32%	3,73%	2,58%	0,26%	2,43%	2,09%	1,08%	0,64%	31,73%

Concluzii

Anul 2016 este al doilea an în care se centralizează și de transmit către Comisia Europeană, informațiile statistice conform prevederilor art. 54 alin 1 din Directiva Consiliului 2010/63/UE privind protecția animalelor utilizate în scopuri științifice.

Față de anul trecut nu a existat o modificare semnificativă a numărului de animale, în sensul că, acesta a scăzut de la 19735 în 2014, la 19632 în 2015 ceea ce reprezintă un procent de 0,53%.

Având în vedere și situațiile pe care alte state membre le-au făcut publice prin postarea pe site-ul autorității competente, considerăm că, o privire de ansamblu la nivel european, privind numărul de animale utilizate în scopuri științifice, va putea fi realizată peste aprox. 3 ani.