

**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 zebră și cefalopode.

3. REZULTATE

3.1 Speciile și numărul de animale utilizate.

Tabelul nr. 1 cuprinde numărul total al animalelor utilizate în proceduri defalcate 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 încategoria”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, defalcat 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 RESEARSH | 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 %.

| BASIC RESEARCH | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|--|---------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|--------|
| Specia | Oncologie | Sistem cardiovascular și sistem limfatic | Sistem nervos | Sistem respirator | Sistem gastro intestinal și ficat | Sistem musculo scheletic | Sistem imunitar | Multisistemic | Etologie | Altele |
| 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.