



ROMÂNIA

Parlamentul României

Camera Deputaților

Senat

LEGE

**pentru modificarea și completarea Legii nr. 43/2014 privind
protecția animalelor utilizate în scopuri științifice**

Parlamentul României adoptă prezenta lege:

Articol unic: Legea nr. 43/2014 privind protecția animalelor utilizate în scopuri științifice, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 326 din 6 mai 2014, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

1. La Anexa nr. 3, Secțiunea A, "Secțiunea generală", denumirea marginală a punctului 2.3 se modifică și va avea următorul cuprins:

„2.3. Zgomotul și vibrațiile”;

2. La Anexa nr. 3, Secțiunea A, „Secțiunea generală”, la pct. 2.3 după litera c) se introduce o nouă literă, lit. d) cu următorul cuprins:

„d) Pentru animalele acvatice, echipamentele care provoacă zgomot sau vibrații, cum ar fi generatoarele de energie electrică sau sistemele de filtrare, nu trebuie să afecteze în mod negativ bunăstarea animalelor.”;

3. La Anexa nr. 3, Secțiunea A, „Secțiunea generală”, la punctul 2.4 denumirea marginală se modifică după cum urmează:

„2.4. Sistemele de alarmă și planurile de urgență”;

4. La Anexa nr. 3, Secțiunea A, „Secțiunea generală”, la punctul 2.4, după litera c) se introduce o literă nouă, lit. d) cu următorul cuprins:

„d) Trebuie instituite planuri de urgență eficace pentru a asigura sănătatea și bunăstarea animalelor în cazul unei disfuncționalități a unor elemente esențiale ale sistemului de creștere.”;

5. La Anexa nr. 3, Secțiunea B, „Specii - secțiune specifică”, punctul 8 „Păsări” se modifică după cum urmează:

„La adăpostirea păsărilor capturate din sălbăticie, se aplică standardele de spațiu prevăzute în tabelele 8.1-8.10 ori de câte ori păsările sunt ținute în spațiile respective timp de mai mult de 24 de ore. În cazul în care păsările sunt ținute pentru perioade mai scurte de timp, trebuie luate măsuri pentru a se reduce la minimum riscurile pentru bunăstarea animalelor.”;

6. La Anexa nr. 3, Secțiunea B, „Specii - secțiune specifică”, la punctul 8 „Păsări” după tabelul 8.7 se introduc tabelele 8.8 - 8.10 cu următorul cuprins:

„Tabelul 8.8

Grauri

Mărimea grupului	Suprafața minimă a incintei (m ²)	Înălțimea minimă (cm)	Lungimea minimă a jgheabului de alimentare per pasăre (cm)	Lungimea minimă a stîngiei per pasăre (cm)
Până la 6 inclusiv	2,0	200	5	30
7 până la 12	4,0	200	5	30
13 până la 20	6,0	200	5	30
pentru fiecare pasăre suplimentară între 21 și 50	0,25		5	30
pentru fiecare pasăre suplimentară peste 50	0,15		5	30

Tabelul 8.9

Vrăbii de casă

Mărimea grupului în absența barierelor vizuale	Mărimea grupului în prezența barierelor vizuale	Suprafața minimă a incintei (m ²)	Înălțimea minimă (cm)
Până la 10 inclusiv	până la 15 inclusiv	2,4	180
11 până la 20	16 până la 35	4,8	180
21 până la 30	36 până la 60	7,3	180
pentru fiecare pasăre suplimentară peste 30	pentru fiecare pasăre suplimentară peste 60	0,11	

Tabelul 8.10

Pițigoi mari și pițigoi albaștri

Mărimea grupului	Suprafața minimă a incintei per pasăre (m ²)	Înălțimea minimă (cm)	Numărul minim de alimentatoare	Lungimea minimă a stinghiei per pasăre (cm)
1	3	180	1	100
între 2 și 10 (*) (un singur sex)	1	180	2	40
1 femelă + 1 mascul	2	180	2	100

(*) Nu se permit grupuri cu mai mult de 10 indivizi fără un program de monitorizare definit, cu o frecvență suficientă pentru a detecta și a atenua agresiunile

7. La Anexa nr. 3, Secțiunea B, „Specii - secțiune specifică”, punctul 11.1 se modifică și va avea următorul cuprins:

„11.1. Debitul de apă și calitatea apei

Trebuie să se asigure în permanență un debit adecvat de apă de calitate corespunzătoare. Debitul de apă din sistemele de recirculare sau filtrarea la nivelul bazinelor trebuie să fie suficientă și să asigure menținerea la niveluri acceptabile a parametrilor de calitate a apei, în concordanță cu caracteristicile sistemului de creștere și cu cerințele aplicabile fiecărei specii și fiecărui stadiu de viață. Apa trebuie filtrată sau tratată pentru a se îndepărta substanțele dăunătoare pentru pești, în cazul în care acest lucru este necesar. Parametrii de calitate a apei trebuie să se încadreze în orice moment în intervalul acceptabil, care corespunde menținerii activității și fiziologiei normale pentru o specie și un stadiu de dezvoltare date. Debitul de apă trebuie să fie adecvat pentru a permite peștilor să înoate corect și să își mențină un comportament normal. Peștilor trebuie să li se acorde o perioadă adecvată pentru aclimatizarea și adaptarea la schimbările legate de condițiile de calitate a apei. Trebuie luate măsuri adecvate pentru a reduce la minimum modificările bruște ale diferiților parametri care afectează calitatea apei. Trebuie să se asigure și să se monitorizeze debitul de apă și nivelul adecvat al apei.”;

8. La Anexa nr. 3, Secțiunea B, „Specii - secțiune specifică”, punctul 11.2 se modifică după cum urmează:

„11.2. Oxigen, compuși ai azotului, dioxid de carbon, pH și salinitate

Concentrația de oxigen trebuie să fie adecvată speciilor și contextului în care sunt adăpostiți peștii. În cazul în care este necesar, trebuie să se asigure aerarea suplimentară a bazinului cu apă, în funcție de sistemul de creștere. Concentrația dioxidului de carbon și a compușilor azotului, și anume amoniacul, nitritul și nitratul, trebuie menținută sub nivelurile dăunătoare. Calitatea apei trebuie monitorizată utilizând un program de testare definit, cu o frecvență suficientă pentru a detecta modificările acestor parametri critici, și trebuie luate măsuri pentru a atenua astfel de modificări.

Nivelul pH-ului trebuie adaptat speciilor și monitorizat astfel încât să fie menținut cât de stabil posibil. Salinitatea trebuie adaptată cerințelor speciilor de pești și stadiului de viață al peștilor. Modificările de salinitate trebuie să se facă gradual.”;

9. La Anexa nr. 3, Secțiunea B, „Specii - secțiune specifică”, punctul 11.3 se modifică după cum urmează:

„11.3. Temperatura și iluminatul

Temperatura trebuie să fie menținută în intervalul optim pentru speciile de pești implicate și stadiile de dezvoltare ale acestora și trebuie menținută la o valoare cât de stabilă posibil. Modificările de temperatură trebuie să se facă gradual. Peștii trebuie expuși la o perioadă de lumină adecvată.”;

10. La Anexa nr. 3, Secțiunea B, „Specii - secțiune specifică”, punctul 11.5 se modifică după cum urmează:

„11.5. Hrănirea și manipularea

Peștii trebuie să beneficieze de un regim alimentar corespunzător, hrănirea făcându-se într-un ritm adecvat. Trebuie acordată o atenție deosebită hrănirii peștilor larvari pe durata oricărei tranziții de la hrana naturală la cea artificială. În cazul în care este necesar ca animalele să nu fie hrănite din motive neprocedurale (de exemplu, în vederea transportului), durata acestei privări de hrană trebuie să fie cât mai scurtă posibil și să țină seama de mărimea peștilor și de temperatura apei.

În măsura posibilului, manipularea peștilor trebuie să se facă fără ca aceștia să fie scoși din apă. Manipularea peștilor atât în apă, cât și în afara apei trebuie redusă la minimum, iar echipamentele care intră în contact direct cu peștii trebuie umezite. Peștii nu trebuie manipulați dacă s-au atins valorile-limită ale intervalelor de temperatură pe care le pot tolera.”;

11. La Anexa nr. 3, Secțiunea B, „Specii - secțiune specifică”, după punctul 11.5, se introduce un nou punct, pct. 11.6, cu următorul cuprins:

„11.6. Pești zebră

11.6.1. Calitatea apei

Tabelul 11.6.1

Cerințe privind parametrii de calitate a apei în sistemele de adăpostire a peștilor zebră

Parametrii de calitate a apei	Cerințe minime/maxime
Temperatură	24-29 °C
Conductivitate	150-1700 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$
Duritate totală	40-250 mg/L CaCO_3
pH	6,5-8

Compuși ai azotului	$\text{NH}_3/\text{NH}_4^+ < 0,1 (*) \text{ mg/L}$, $\text{NO}_2^- < 0,3 \text{ mg/L}$, $\text{NO}_3^- < 25 \text{ mg/L}$
Oxygen dizolvat	$> 5 \text{ mg/L}$

(*) Sau sub limita de detecție. 0,1 mg/L indică cantitatea totală de amoniac, $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$. Aceasta corespunde unei cantități de NH_3 de 0,002 mg/L la 28°C și la un pH de 7,5.

11.6.2 Iluminatul

În timpul fazei de zi, nivelurile de lumină trebuie să fie constante, mai puțin în timpul tranzițiilor scurte corespunzătoare răsăritului/apusului soarelui, după caz. Faza de noapte trebuie să presupună un întuneric complet.

11.6.3. Densitatea de populare și complexitatea mediului

Nu trebuie utilizate volume de apă mai mici de 1 litru pentru peștii zebra adulți. Densitățile de populare nu trebuie să depășească 10 pești adulți/litru. Dimensiunea și forma bazinului trebuie să permită peștilor să se comporte și să înoate în mod normal.

Trebuie evitată adăpostirea individuală prelungită.”;

12. La Anexa nr. 3, Secțiunea B, „Specii - secțiune specifică”, după punctul 11.6, se introduce un nou punct, pct. 12, cu următorul cuprins:

„12. Cefalopode

12.1. Debitul de apă și calitatea apei

Trebuie să se asigure în permanență un debit adecvat de apă de calitate corespunzătoare.

Proiectarea bazinului și debitul apei trebuie să fie adaptate nevoilor animalului, inclusiv să se asigure o oxigenare corespunzătoare în raport cu mărimea sa, cu stadiul său de viață și cu nevoile sale comportamentale. Temperatura apei, salinitatea, pH-ul și compușii azotului trebuie să corespundă nevoilor speciilor și formelor de viață. Evadările și introducerea accidentală de elemente străine trebuie împiedicate prin utilizarea de capace, dacă este necesar.

Cefalopodelor trebuie să li se acorde o perioadă adecvată pentru aclimatizarea și adaptarea la schimbările legate de condițiile de calitate a apei.

12.2. Iluminatul

Intensitatea luminii și perioada de lumină trebuie să răspundă cerințelor speciei.

12.3. Regimul alimentar

Cefalopodele trebuie să beneficieze de un regim de hrănire adecvat speciei, stadiilor lor de dezvoltare și nevoilor lor comportamentale.

12.4. Îmbogățirea și manipularea

Cefalopodele trebuie să primească o cantitate adecvată și suficientă de stimuli fizici, cognitivi și senzoriali pentru a face posibilă o gamă largă de comportamente specifice speciei. Condițiile de adăpostire trebuie să țină seama de nevoile sociale specifice speciei (și anume dacă specia obișnuiește să trăiască în grup sau solitar). Trebuie asigurate adăposturi sau vizuini, ori de câte ori acest lucru este adecvat pentru specia respectivă.

Dacă este posibil, manipularea cefalopodelor trebuie să se facă fără ca acestea să fie scoase din apă. Manipularea cefalopodelor în afara apei trebuie redusă la minimum, iar echipamentele care intră în contact direct cu animalele trebuie umezite.

13. La Anexa nr. 3, Secțiunea B, „Specii - secțiune specifică”, după punctul 12, se introduce un nou punct, pct. 12¹, cu următorul cuprins:

Tabelul 12.¹

Cefalopode

Familie	Grup	Lungimea corpului (*) (cm)	Suprafața minimă a zonei cu apă (cm ²)	Suprafața minimă a zonei cu apă pentru fiecare animal suplimentar în cazul adăpostirii în grup (cm ²)	Adâncimea minimă (cm)
Sepiidae	Sepii	până la 2 inclusiv	100	40	7
		> 2 până la 6	600	200	15
		> 6 până la 12	1 200	400	20
		> 12	2 500	1 000	25
Sepiolidae	Sepiolide(**)	până la 1 inclusiv	50	5	5
		> 1 până la 3	120	50	8
		> 3	150	100	12
Loliginidae	Calmari (***) (****)	până la 15 inclusiv	2 000	400	60
		>15 până la 25	4 500	900	90
		>25	6 000	1 200	90
Octopodidae	Caracatițe (****)	până la 10 inclusiv	2 000	600	40
		>10 până la 20	2 600	700	50
		>20	4 000	1 200	50

(*) Lungimea dorsală a mantalei.

(**) Grup de până la 40 de indivizi.

(***) Se preferă utilizarea bazinelor de formă cilindrică. Valorile minime trebuie mărite cu 5% în cazul în care se utilizează bazine care nu au formă cilindrică.

(****) În timpul stadiului juvenil și paralarvar, calmarii și caracatițele trebuie adăpostite în bazine de formă cilindrică, cu maximum 20 de pui pe litru și trebuie să se adopte metode de limitare a interacțiunii vizuale."

14. La Anexa nr. 4, punctul 2, se completează după cum urmează:

„2.Uciderea animalelor se finalizează utilizând una dintre următoarele metode:

a) confirmarea încetării permanente a circulației;

b) distrugerea creierului;

c) dislocarea gâtului;

d) exsanguinarea; sau

e) confirmarea instalării *rigor mortis*.

Metodele de confirmare a decesului trebuie să fie adecvate pentru speciile care urmează să fie ucise.”;

15. La Anexa nr. 4, punctul 3, se modifică și va avea următorul cuprins:

3.Tabel

„Animale - observații/metode	Pești	Amfibieni	Reptile	Păsări	Rozătoare	Iepuri	Câini, pisici, dihori și vulpi	Mamifere mari	Primate nonumane	Cefalopode
Supradoză de anestezic	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Tijă perforantă	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-
Dioxid de carbon	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-	-
Dislocarea cervicală	-	-	-	(4)	(5)	(6)	-	-	-	-
Lovre/Lovitură penetrativă în cap	-	-	-	(7)	(8)	(9)	(10)	-	-	-
Decapitarea	-	-	-	(11)	(12)	-	-	-	-	-
Asomarea electrică	(13)	(13)	-	(13)	-	(13)	(13)	(13)	-	-
Gaze inerte (Ar, N ₂)	-	-	-	-	-	-	-	(14)	-	-
Împușcarea cu glonț liber cu ajutorul unor carabine,	-	-	(15)	-	-	-	(16)	(15)	-	-

pistoale și muniție adequate										
Șoc hipotermic	(17)"									

15. La Anexa nr. 4, la pct. 3 „Cerințe”, după pct. 16 se introduce un nou punct, pct. 17 cu următorul cuprins:

„17. Se utilizează numai pentru peștii zebra (*Danio rerio*) ≥ 16 zile după fertilizare (zdf) și pentru indivizii cu o lungime maximă a corpului de 5 cm. Temperatura șocului hipotermic trebuie să fie ≤ 4 °C, iar diferența de temperatură față de temperatura din spațiile de adăpostire trebuie să fie ≥ 20 °C. Peștii nu trebuie să intre în contact direct cu gheața. Timpul minim de expunere trebuie să fie de 5 minute.”

Această lege a fost adoptată de Parlamentul României cu respectarea prevederilor art. 75 și ale art. 76 alin.(2) din Constituția României, republicată.

PREȘEDINTELE SENATULUI

Mircea ABRUDEAN

PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR

Ciprian-Constantin ȘERBAN