



2024/1262

15.5.2024

**ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) 2024/1262 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**της 13ης Μαρτίου 2024**

**για την τροποποίηση της οδηγίας 2010/63/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις για τις εγκαταστάσεις και για τη φροντίδα και τη στέγαση των ζώων, καθώς και όσον αφορά τις μεθόδους θανάτωσης των ζώων**

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2010/63/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Σεπτεμβρίου 2010, περί προστασίας των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς<sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 50,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Σύμφωνα με το άρθρο 33 της οδηγίας 2010/63/ΕΕ, τα ζώα που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς πρέπει να διαθέτουν στέγη, περιβάλλον και φροντίδα κατάλληλα για την υγεία και την καλή διαβίωσή τους. Το παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2010/63/ΕΕ καθορίζει απαιτήσεις για τις εγκαταστάσεις, καθώς και για τη φροντίδα και τη στέγαση των εν λόγω ζώων.
- (2) Σύμφωνα με το άρθρο 6 της οδηγίας 2010/63/ΕΕ, τα ζώα πρέπει να θανατώνονται με τον ελάχιστο πόνο, ταλαιπωρία ή αγωνία, με τις κατάλληλες ειδικές ανά είδος μεθόδους θανάτωσης που προβλέπονται στο παράρτημα ΙV της εν λόγω οδηγίας.
- (3) Κατά τον χρόνο έκδοσης της οδηγίας, δεν υπήρχαν επαρκή επιστημονικά στοιχεία σχετικά με τις απαιτήσεις κατάλληλης στέγασης και φροντίδας για ορισμένα είδη, συμπεριλαμβανομένων των κεφαλόποδων, των ζεβρόψαρων και των στρουθιόμορφων πτηνών, καθώς και σχετικά με τις κατάλληλες μεθόδους θανάτωσης των κεφαλόποδων. Ως εκ τούτου, στο παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2010/63/ΕΕ δεν συμπεριλήφθηκαν ειδικές απαιτήσεις ανά είδος για τα εν λόγω είδη, και στο παράρτημα ΙV της ίδιας οδηγίας δεν συμπεριλήφθηκαν ειδικές απαιτήσεις ανά είδος για τη θανάτωση των κεφαλόποδων.
- (4) Από το 2010 έχουν αποκτηθεί νέες επιστημονικές γνώσεις σχετικά με τις απαιτήσεις καλής διαβίωσης των κεφαλόποδων, των ζεβρόψαρων και των στρουθιόμορφων πτηνών που εκτρέφονται σε αιχμαλωσία, καθώς και σχετικά με τη θανάτωση των κεφαλόποδων κατά τρόπο που να προκαλεί τον μικρότερο δυνατό πόνο, ταλαιπωρία και αγωνία και, κατά συνέπεια, τα παραρτήματα ΙΙΙ και ΙV της οδηγίας 2010/63/ΕΕ θα πρέπει να προσαρμοστούν αναλόγως.
- (5) Ορισμένες από τις νέες απαιτήσεις που προσδιορίστηκαν για τα ζεβρόψαρα και τα κεφαλόποδα που δεν περιλαμβάνονταν στο παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2010/63/ΕΕ θα πρέπει να εισαχθούν για όλα τα υδρόβια είδη ή για όλα τα ζώα.
- (6) Από τις πληροφορίες που υποβλήθηκαν βάσει του άρθρου 54 παράγραφος 3 της οδηγίας 2010/63/ΕΕ προκύπτει ότι αρκετά κράτη μέλη θεωρούν το υποθερμικό σοκ ως κατάλληλη μέθοδο θανάτωσης των ζεβρόψαρων με βάση τα τρέχοντα επιστημονικά στοιχεία. Για να αποφευχθεί ο περιττός διοικητικός φόρτος που προκύπτει από τις τακτικές εξαιρέσεις που χορηγούνται βάσει του άρθρου 6 παράγραφος 4 στοιχείο α) της οδηγίας 2010/63/ΕΕ, η μέθοδος αυτή θα πρέπει να επιτρέπεται για τη θανάτωση των ζεβρόψαρων.
- (7) Μετά την έκδοση της οδηγίας 2010/63/ΕΕ, προέκυψαν νέα επιστημονικά στοιχεία σχετικά με την ακαταλληλότητα της χρήσης αδρανών αερίων (αργού και αζώτου) για τη θανάτωση των τρωκτικών και, επομένως, η χρήση τους δεν θα πρέπει πλέον να επιτρέπεται για τη θανάτωση των τρωκτικών.
- (8) Επομένως, η οδηγία 2010/63/ΕΕ θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως,

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 276 της 20.10.2010, σ. 33, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2010/63/oj>.

ΕΞΕΛΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

*Άρθρο 1*

Τα παραρτήματα III και IV της οδηγίας 2010/63/ΕΕ τροποποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα της παρούσας οδηγίας.

*Άρθρο 2*

1. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν και δημοσιεύουν το αργότερο μέχρι τις 4 Δεκεμβρίου 2025 τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις για να συμμορφωθούν με την παρούσα οδηγία. Ανακοινώνουν αμέσως στην Επιτροπή το κείμενο των εν λόγω διατάξεων.

Εφαρμόζουν τις διατάξεις αυτές από τις 4 Δεκεμβρίου 2026.

Οι διατάξεις αυτές, όταν θεσπίζονται από τα κράτη μέλη, περιέχουν αναφορά στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από την αναφορά αυτή κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Ο τρόπος της αναφοράς αποφασίζεται από τα κράτη μέλη.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των ουσιωδών διατάξεων εσωτερικού δικαίου τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

*Άρθρο 3*

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

*Άρθρο 4*

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 13 Μαρτίου 2024.

Για την Επιτροπή  
Η Πρόεδρος  
Ursula VON DER LEYEN

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Τα παραρτήματα III και IV της οδηγίας 2010/63/ΕΕ τροποποιούνται ως εξής:

1. το παράρτημα III τροποποιείται ως εξής:
  - α) το τμήμα Α τροποποιείται ως εξής:
    - i) ο τίτλος του σημείου 2.3 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:  
«2.3. Θόρυβος και κραδασμοί»
    - ii) στο σημείο 2.3 προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο δ):  
«δ) Για τα υδρόβια ζώα, ο εξοπλισμός που προκαλεί θόρυβο ή κραδασμούς, όπως ηλεκτρογεννήτριες ή συστήματα διήθησης, δεν επηρεάζει αρνητικά την καλή διαβίωση των ζώων.»
    - iii) ο τίτλος του σημείου 2.4 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:  
«2.4. Συστήματα συναγερμού και σχέδια έκτακτης ανάγκης»
    - iv) στο σημείο 2.4 προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο δ):  
«δ) Εφαρμόζονται αποτελεσματικά σχέδια έκτακτης ανάγκης για τη διασφάλιση της υγείας και της καλής διαβίωσης των ζώων σε περίπτωση αποτυχίας βασικών στοιχείων της ζωικής παραγωγής.»
  - β) το τμήμα Β τροποποιείται ως εξής:
    - i) στην παράγραφο 8, προστίθεται το ακόλουθο δεύτερο εδάφιο:  
«Κατά τη στέγαση πτηνών που έχουν ληφθεί από το φυσικό περιβάλλον, ο χώρος που προβλέπεται στους πίνακες 8.1 έως 8.10 ισχύει όταν τα πτηνά κρατούνται για περιόδους άνω των 24 ωρών. Όταν τα πτηνά κρατούνται για βραχύτερες χρονικές περιόδους, λαμβάνονται μέτρα για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων για την καλή διαβίωση των ζώων.»
    - ii) στο σημείο 8, προστίθενται οι ακόλουθοι πίνακες 8.8, 8.9 και 8.10:

«Πίνακας 8.8.

**Ψαρόνια**

Μέγεθος ομάδας	Ελάχιστο μέγεθος καταλύματος (m <sup>2</sup> )	Ελάχιστο ύψος (cm)	Ελάχιστο πλάτος θέσης στην ταιίστρα ανά πτηνό (cm)	Ελάχιστο πλάτος θέσης στην κούρνια ανά πτηνό (cm)
μέχρι 6	2,0	200	5	30
7 έως 12	4,0	200	5	30
13 έως 20	6,0	200	5	30
για κάθε επιπλέον πτηνό μεταξύ των 21 και των 50	0,25		5	30
για κάθε πτηνό επιπλέον των 50	0,15		5	30

Πίνακας 8.9.

**Σπιτοσπουργίτες**

Μέγεθος ομάδας όταν δεν υπάρχουν οπτικοί φραγμοί	Μέγεθος ομάδας όταν υπάρχουν οπτικοί φραγμοί	Ελάχιστο μέγεθος καταλύματος (m <sup>2</sup> )	Ελάχιστο ύψος (cm)
μέχρι 10	μέχρι 15	2,4	180
11 έως 20	16 έως 35	4,8	180
21 έως 30	36 έως 60	7,3	180
για κάθε πτηνό επιπλέον των 30	για κάθε πτηνό επιπλέον των 60	0,11	

Πίνακας 8.10.

**Καλόγεροι και γαλαζοπαπαδίτσες**

Μέγεθος ομάδας	Ελάχιστο μέγεθος καταλύματος (m <sup>2</sup> ) ανά πτηνό	Ελάχιστο ύψος (cm)	Ελάχιστος αριθμός ταιστρών	Ελάχιστο πλάτος θέσης στην κούρνια ανά πτηνό (cm)
1	3	180	1	100
2-10 (*) (ένα μόνο φύλο)	1	180	2	40
1 θηλυκό + 1 αρσενικό	2	180	2	100

(\*) Δεν επιτρέπονται μεγέθη ομάδων άνω των 10 χωρίς καθορισμένο πρόγραμμα παρακολούθησης με επαρκή συχνότητα για τον εντοπισμό και τον μετριασμό της επιθετικότητας.»

iii) το σημείο 11.1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

## «11.1. Παροχή και ποιότητα ύδατος

Πρέπει να εξασφαλίζεται ανά πάσα στιγμή επαρκής παροχή ύδατος κατάλληλης ποιότητας. Η ροή του ύδατος σε συστήματα επανακυκλοφορίας νερού ή το φιλτράρισμα εντός δεξαμενών πρέπει να αρκεί για να εξασφαλίζεται ότι οι παράμετροι ποιότητας του ύδατος διατηρούνται σε αποδεκτά επίπεδα, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του συστήματος εκτροφής, ως προς τις απαιτήσεις για το είδος και το στάδιο της ζωής. Το παρεχόμενο νερό πρέπει να φιλτράρεται ή να υφίσταται επεξεργασία για την αφαίρεση ουσιών επιβλαβών για τα ψάρια, όπου απαιτείται. Οι παράμετροι ποιότητας του ύδατος πρέπει να παραμένουν πάντα στο αποδεκτό επίπεδο τιμών που συντηρεί την κανονική δραστηριότητα και φυσιολογία για το δεδομένο είδος και στάδιο ανάπτυξης. Η ροή του ύδατος πρέπει να είναι κατάλληλη για να μπορούν τα ψάρια να κολυμπούν και να διατηρούν κανονική συμπεριφορά. Πρέπει να παρέχεται στα ψάρια ο κατάλληλος χρόνος εγκλιματισμού και προσαρμογής στις μεταβολές των συνθηκών ποιότητας του νερού. Πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την ελαχιστοποίηση των αιφνιδίων μεταβολών των διαφόρων παραμέτρων που επηρεάζουν την ποιότητα του ύδατος. Πρέπει να εξασφαλίζεται και να παρακολουθείται η ενδεδειγμένη ροή του ύδατος και η στάθμη των υδάτων.»

iv) το σημείο 11.2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

## «11.2. Οξυγόνο, αζωτούχες ενώσεις, διοξείδιο του άνθρακα, pH και αλατότητα

Η συγκέντρωση οξυγόνου θα πρέπει να είναι κατάλληλη για τα συγκεκριμένα είδη και τις συνθήκες διατήρησής τους. Εφόσον είναι απαραίτητο, θα πρέπει να προβλέπεται συμπληρωματικός αερισμός του νερού της δεξαμενής, ανάλογα με το σύστημα εκτροφής. Οι συγκεντρώσεις διοξειδίου του άνθρακα και αζωτούχων ενώσεων, δηλαδή αμμωνίας, νιτρωδών και νιτρικών, πρέπει να διατηρούνται κάτω από τα επιβλαβή επίπεδα. Η ποιότητα των υδάτων πρέπει να παρακολουθείται με τη χρήση καθορισμένου προγράμματος δοκιμών με επαρκή συχνότητα για τον εντοπισμό αλλαγών σε αυτές τις κρίσιμες παραμέτρους και πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για τον μετριασμό αυτών των αλλαγών.

Το επίπεδο pH πρέπει να προσαρμόζεται στο εκάστοτε είδος και να παρακολουθείται ώστε να διατηρείται κατά το δυνατόν σταθερό. Η αλατότητα πρέπει να προσαρμόζεται στις απαιτήσεις του είδους και στο στάδιο της ζωής του ψαριού. Οι μεταβολές της αλατότητας πρέπει να επέρχονται σταδιακά.»

v) το σημείο 11.3 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

## «11.3. Θερμοκρασία και φωτισμός

Η θερμοκρασία πρέπει να διατηρείται εντός του βέλτιστου πεδίου τιμών για το εκάστοτε είδος ψαριών, και να παραμένει κατά το δυνατόν σταθερή. Οι μεταβολές της θερμοκρασίας πρέπει να επέρχονται σταδιακά. Πρέπει να εξασφαλίζεται η δέουσα για τα ψάρια περιοδικότητα του φωτισμού.»

- vi) το σημείο 11.5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«11.5. Διατροφή και χειρισμός

Τα ψάρια πρέπει να ταΐζονται με το ενδεδειγμένο σιτηρέσιο με την κατάλληλη ποσότητα και συχνότητα τροφής. Χρειάζεται ειδική προσοχή όσον αφορά τη διατροφή των προνυμφικών μορφών ψαριών ιδίως στις περιπτώσεις στροφής από σιτηρέσια με ζωντανούς οργανισμούς σε τεχνητά. Εάν η διακοπή της σίτισης είναι αναγκαία για μη διαδικαστικούς λόγους (π.χ. μεταφορά), η διάρκεια πρέπει να είναι όσο το δυνατόν συντομότερη και να λαμβάνεται υπόψη το μέγεθος των ψαριών και η θερμοκρασία του νερού.

Όπου είναι δυνατόν, ο χειρισμός των ψαριών πρέπει να γίνεται χωρίς απομάκρυνση από το νερό. Ο χειρισμός των ψαριών τόσο εντός όσο και εκτός του νερού πρέπει να περιορίζεται στο ελάχιστο και ο εξοπλισμός που έρχεται σε άμεση επαφή με τα ψάρια πρέπει να υγραίνεται. Ο χειρισμός των ψαριών δεν πρέπει να πραγματοποιείται στα ακραία όρια του εύρους των θερμοκρασιών που μπορούν να ανέχονται.»

- vii) προστίθεται το ακόλουθο σημείο 11.6:

«11.6. Ζεβρόψαρα

11.6.1 Ποιότητα του ύδατος

Πίνακας 11.1

**Απαιτήσεις για τις παραμέτρους του ύδατος στα συστήματα στέγασης ζεβρόψαρων**

Παράμετροι του ύδατος	Ελάχιστες-μέγιστες απαιτήσεις
Θερμοκρασία	24-29 °C
Αγωγιμότητα	150-1700 μS/cm <sup>2</sup>
Ολική σκληρότητα	40-250 mg/L CaCO <sub>3</sub>
pH	6,5-8
Αζωτούχες ενώσεις	NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> < 0,1 (*) mg/L, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> < 0,3 mg/L, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> < 25 mg/L
Διαλυμένο οξυγόνο	> 5 mg/L

(\*) ή κάτω από το όριο ανίχνευσης. 0,1 mg/L υποδεικνύει τη συνολική ποσότητα αμμωνίας, NH<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub><sup>+</sup>. Αυτό αντιστοιχεί σε 0,002 mg/L NH<sub>3</sub> σε θερμοκρασία 28 °C και pH 7,5.

11.6.2 Φωτισμός

Κατά τη φάση λειτουργίας φωτισμού τα επίπεδα φωτός πρέπει να είναι σταθερά, εκτός από τις βραχείες μεταβατικές φάσεις σούρουπο/χάραμα, όπου χρησιμοποιούνται. Κατά τη φάση διακοπής του φωτισμού το σκοτάδι πρέπει να είναι απόλυτο.

11.6.3 Πυκνότητα εκτροφής και περιβαλλοντική πολυπλοκότητα

Όγκοι ύδατος μικρότεροι από 1 λίτρο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για ενήλικα ζεβρόψαρα. Η πυκνότητα εκτροφής δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10 ενήλικα ψάρια/λίτρο. Το μέγεθος και το σχήμα της δεξαμενής πρέπει να επιτρέπουν στα ψάρια να επιτελούν τη φυσική τους συμπεριφορά και τη δραστηριότητα κολύμβησης.

Πρέπει να αποφεύγεται η παρατεταμένη απομονωμένη στέγαση.»

- viii) προστίθεται το ακόλουθο σημείο 12:

«12. Κεφαλόποδα

12.1. Παροχή και ποιότητα ύδατος

Πρέπει να εξασφαλίζεται ανά πάσα στιγμή επαρκής παροχή ύδατος κατάλληλης ποιότητας.

Ο σχεδιασμός της δεξαμενής και ο ρυθμός ροής του ύδατος πρέπει να ανταποκρίνονται στις ανάγκες των ζώων, συμπεριλαμβανομένης της παροχής κατάλληλης οξυγόνωσης σε σχέση με το μέγεθος, το στάδιο της ζωής και τις συμπεριφορικές ανάγκες τους. Η θερμοκρασία του ύδατος, η αλατότητα, το pH και τα επίπεδα των αζωτούχων ενώσεων πρέπει να είναι κατάλληλα για τις ανάγκες των ειδών και των μορφών ζωής. Οι διαφυγές και η ακούσια εισαγωγή ξένων στοιχείων πρέπει να αποτρέπονται με τη χρήση καλυμμάτων, όπου απαιτείται.

Πρέπει να παρέχεται στα κεφαλόποδα ο κατάλληλος χρόνος εγκλιματισμού και προσαρμογής στις μεταβολές των συνθηκών ποιότητας του ύδατος.

#### 12.2. Φωτισμός

Η ένταση του φωτός και η περιοδικότητα του φωτισμού πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις για το είδος.

#### 12.3. Σιτηρέσιο

Το καθεστώς σίτισης των κεφαλόποδων πρέπει να είναι κατάλληλο για το είδος, τα στάδια ανάπτυξης και τις συμπεριφορικές ανάγκες τους.

#### 12.4. Εμπλουτισμός και χειρισμός

Πρέπει να παρέχεται στα κεφαλόποδα κατάλληλη και επαρκής ποσότητα φυσικών, γνωστικών και αισθητηριακών ερεθισμάτων τα οποία καθιστούν δυνατό ένα ευρύ φάσμα ειδικών ανά είδος συμπεριφορών. Οι συνθήκες στέγασης πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις ειδικές ανά είδος κοινωνικές ανάγκες (δηλαδή τις συνήθειες ομαδικής ή μονήρους διαβίωσης του είδους). Πρέπει να παρέχονται καταφύγια ή φωλιές, κατά περίπτωση, για το είδος.

Όπου είναι δυνατόν, ο χειρισμός των κεφαλόποδων πρέπει να γίνεται χωρίς απομάκρυνσή τους από το νερό. Ο χειρισμός των κεφαλόποδων εκτός του νερού πρέπει να περιορίζεται στο ελάχιστο και ο εξοπλισμός που έρχεται σε άμεση επαφή με τα ζώα πρέπει να υγραίνεται.

Πίνακας 12.1.

#### Κεφαλόποδα

Οικογένεια	Ομάδα	Μήκος σώματος (*) (cm)	Ελάχιστη υδάτινη επιφάνεια (cm <sup>2</sup> )	Ελάχιστη υδάτινη επιφάνεια για κάθε επιπλέον ζώο στην περίπτωση της ομαδικής διατήρησης (cm <sup>2</sup> )	Ελάχιστο βάθος νερού (cm)
Sepiidae	Σουπιές	μέχρι 2	100	40	7
		> 2 έως 6	600	200	15
		> 6 έως 12	1 200	400	20
		> 12	2 500	1 000	25
Sepiolidae	Σηπιοειδή (**)	μέχρι 1	50	5	5
		> 1 έως 3	120	50	8
		> 3	150	100	12
Loliginidae	Καλαμάρια (***) (****)	μέχρι 15	2 000	400	60
		> 15 έως 25	4 500	900	90
		> 25	6 000	1 200	90

Οικογένεια	Ομάδα	Μήκος σώματος (*) (cm)	Ελάχιστη υδάτινη επιφάνεια (cm <sup>2</sup> )	Ελάχιστη υδάτινη επιφάνεια για κάθε επιπλέον ζώο στην περίπτωση της ομαδικής διατήρησης (cm <sup>2</sup> )	Ελάχιστο βάθος νερού (cm)
Octopodidae	Χταπόδια (****)	μέχρι 10 > 10 έως 20 > 20	2 000 2 600 4 000	600 700 1 200	40 50 50

(\*) Μήκος ραχιαίου μανδύα.

(\*\*) Ομάδα έως 40 ατόμων.

(\*\*\*) Πρέπει να προτιμάται η χρήση δεξαμενών κυλινδρικού σχήματος. Οι ελάχιστες τιμές αυξάνονται κατά 5 % εάν χρησιμοποιούνται μη κυλινδρικές δεξαμενές.

(\*\*\*\*) Κατά το στάδιο των νεαρών ατόμων, της παραλάβρας, τα καλαμάρια και τα χταπόδια πρέπει να στεγάζονται σε κυλινδρικές δεξαμενές, με μέγιστο αριθμό 20 νεογνών ανά λίτρο και πρέπει να υιοθετούνται μέθοδοι περιορισμού της οπτικής επαφής.»

2. Το παράρτημα IV τροποποιείται ως εξής:

α) το σημείο 2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. Η θανάτωση των ζώων πρέπει να ολοκληρώνεται με μία από τις ακόλουθες μεθόδους:

α) επιβεβαίωση της μόνιμης παύσης της κυκλοφορίας·

β) καταστροφή του εγκεφάλου·

γ) αυχενική εξάρθρωση·

δ) αφαιμάξη· ή

ε) διαπίστωση νεκρικής ακαμψίας.

Οι μέθοδοι επιβεβαίωσης θανάτου πρέπει να είναι κατάλληλες για τα είδη που θανατώνονται.»

β) το σημείο 3 τροποποιείται ως εξής:

i) ο πίνακας αντικαθίσταται από τον εξής πίνακα:

« Ζώα-παρατηρήσεις/ μέθοδοι	Ψάρια	Αμφίβια	Ερπετά	Πτηνά	Τρωκτικά	Κουνέλια	Σκύλοι, γάτες, κουνάβια και αλεπούδες	Μεγάλα θηλαστικά	Πρωτεύοντα πλην ανθρώπου	Κεφαλόποδα
Υπερβολική δόση αναισθησίας	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	
Πιστόλι διατρητικής ράβδου			2)							
Διοξειδίο του άνθρακα					3)					
Εξάρθρωση του αυχένα				4)	5)	6)				
Διάσειση/Πλήγμα στο κρανίο με κρούση				7)	8)	9)	10)			
Αποκεφαλισμός				11)	12)					
Ηλεκτρική αναισθητοποίηση	13)	13)		13)		13)	13)	13)		
Αδρανή αέρια (Ar, N <sub>2</sub> )								14)		
Πυροβολισμός που πλήττει τον εγκέφαλο με κατάλληλο πυροβόλο όπλο, πιστόλι και πυρομαχικά			15)				16)	15)		
Υποθερμικό σοκ	17)»									

ii) στον κατάλογο «Απαιτήσεις», προστίθεται το ακόλουθο σημείο 17:

«17. Χρησιμοποιείται μόνο για ζεβρόψαρα (*Danio rerio*)  $\geq$  16 ημέρες μετά τη γονιμοποίηση (dpf) και με μέγιστο μήκος σώματος 5 cm. Η θερμοκρασία του υποθερμικού σοκ πρέπει να είναι  $\leq$  4 °C και η διαφορά θερμοκρασίας από τη θερμοκρασία διατήρησης πρέπει να είναι  $\geq$  20 °C. Τα ψάρια δεν πρέπει να έρθουν σε άμεση επαφή με τον πάγο. Ο ελάχιστος χρόνος έκθεσης πρέπει να είναι 5 λεπτά.».