



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ
ΤΗΣ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
Αρ. 3921 της 12ης ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2004
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Ι

Κανονιστικές Διοικητικές Πράξεις

Αριθμός 794

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2001 ΚΑΙ ΤΟΥ 2003

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 7(δ)

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με
τίτλο –

«Οδηγία 2003/126/ΕΚ της Επιτροπής της 23^{ης} Δεκεμβρίου 2003 για
καθορισμό αναλυτικών μεθόδων για τον προσδιορισμό των
συστατικών ζωικής προέλευσης για τον επίσημο έλεγχο των
ζωοτροφών», όπως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται,

Επίσημη
Εφημερίδα
της ΕΕ:
L339,
27.12.2003,
σελ.78.

Ο Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ενασκώντας
τις εξουσίες που του παρέχει η παράγραφος (δ) του άρθρου 7 των περί
της Υγείας των Ζώων Νόμων του 2001 και 2003, εκδίδει το ακόλουθο
Διάταγμα.

109(I) του 2001
82(I) του 2003.

1. Το Διάταγμα αυτό θα αναφέρεται ως το περί της Υγείας των Ζώων
(Αναλυτικές Μέθοδοι για τον Προσδιορισμό των Συστατικών Ζωϊκής
Προέλευσης στις Ζωοτροφές) Διάταγμα του 2004.

Συνοπτικός
τίτλος.

Ερμηνεία. 2. Στο παρόν Διάταγμα, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια -

«δείγμα» σημαίνει δείγμα το οποίο λαμβάνεται κατά τον επίσημο έλεγχο και σύμφωνα με τους κανόνες δειγματοληψίας όπως αυτοί καθορίζονται σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία που στοχεύει στην εναρμόνιση με την Πρώτη Οδηγία 76/371/ΕΟΚ της Επιτροπής της 1ης Μαρτίου 1976 περί καθορισμού κοινοτικών τρόπων δειγματοληψίας για τον επίσημο έλεγχο των ζωοτροφών.

Επίσημη
Εφημερίδα
της ΕΕ:
L102,
15.04.1976,
σελ.1.

«επίσημος έλεγχος» σημαίνει το φυσικό έλεγχο και κάθε διαδικασία ή διοικητική πράξη συμπεριλαμβανομένης και της δειγματοληψίας ζωοτροφών και ο οποίος εκτελείται από την Αρμόδια Αρχή.

«ζωοτροφές» σημαίνει τις ουσίες ή τα προϊόντα, περιλαμβανομένων των πρόσθετων υλών, είτε έχουν υποστεί πλήρη ή μερική επεξεργασία είτε όχι, τα οποία προορίζονται για χορήγηση τροφής από το στόμα στα ζώα.

Διενέργεια
επίσημων
ελέγχων για
τον
προσδιορισμό
συστατικών
ζωϊκής
προέλευσης
στις
ζωοτροφές.
Επίσημη
Εφημερίδα
της ΕΕ:
L265,
8.11.1995,
σελ.17.
Παράρτημα.

3.-(1) Η Αρμόδια Αρχή, στο πλαίσιο προγραμμάτων για πρόληψη, καταπολέμηση και εξάλειψη ορισμένων μεταδοτικών σπογγειόμορφων εγκεφαλοπαθειών, διεξάγει επίσημους ελέγχους και δειγματοληψίες στις ζωοτροφές, σε ολόκληρη την αλυσίδα της παραγωγής και διανομής σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία που στοχεύει στην εναρμόνιση με την Οδηγία 95/53/ΕΚ του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 1995, για τον καθορισμό των αρχών οργάνωσης των επίσημων ελέγχων στον τομέα της διατροφής των ζώων.

(2) Τα δείγματα που λαμβάνονται από την Αρμόδια Αρχή σύμφωνα με τις διατάξεις της υποπαραγράφου (1), υποβάλλονται σε εξετάσεις στο Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο, το οποίο, σύμφωνα με την αναλυτική μέθοδο που περιγράφεται στο Παράρτημα, διενεργεί τη μικροσκοπική εξέταση των ζωοτροφών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
(παράγραφος 3)

Όροι για τη μικροσκοπική ανίχνευση, την ταυτοποίηση ή τον κατ' εκτίμηση προσδιορισμό των συστατικών ζωικής προέλευσης στις ζωοτροφές

1. Στόχος και πεδίο εφαρμογής:

Επίσημη
Εφημερίδα
της ΕΕ:
L265,
8.11.1995,
σελ.17.

Οι όροι αυτοί πρέπει να εφαρμόζονται όταν η ανίχνευση συστατικών ζωικής προέλευσης (τα οποία ορίζονται ως προϊόντα της μεταποίησης σφαγίων ή τμημάτων σφαγίων θηλαστικών, πουλερικών ή ψαριών) στις ζωοτροφές πραγματοποιείται με μικροσκοπική εξέταση στο πλαίσιο του προγράμματος συντονισμένων επιθεωρήσεων στον τομέα της διατροφής των ζώων σύμφωνα με την Οδηγία 95/53/ΕΚ του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 1995, για τον καθορισμό των αρχών οργάνωσης των επίσημων ελέγχων στον τομέα της διατροφής των ζώων. Με την προϋπόθεση ότι οι μέθοδοι του παρόντος παραρτήματος θα χρησιμοποιούνται σε όλες τις επίσημες δοκιμές, μπορεί επίσης να πραγματοποιείται και μια δευτέρα δοκιμή με τη χρήση παραλλαγμένων ή εναλλακτικών μεθόδων προκειμένου να βελτιώνεται η ανίχνευση ορισμένων ειδών συστατικών ζωικής προέλευσης ή να διευκρινίζεται καλύτερα η προέλευση των εν λόγω συστατικών. Επιπλέον, όταν εξετάζονται ορισμένα ειδικά συστατικά ζωικής προέλευσης όπως το πλάσμα ή οστά σε λίπος μπορεί να χρησιμοποιείται ένα παραλλαγμένο πρωτόκολλο (βλέπε επίσης σημείο 9), με την προϋπόθεση ότι οι αναλύσεις αυτές θα πραγματοποιούνται επιπροσθέτως προς τις αναλύσεις που προβλέπονται στο πρόγραμμα συντονισμένων επιθεωρήσεων.

2. Ευαισθησία:

Σε συνάρτηση με τη φύση των συστατικών ζωικής προέλευσης, είναι εφικτή η ανίχνευση πολύ μικρών ποσοτήτων τους ($< 0,1\%$) στις ζωοτροφές.

3. Αρχή της μεθόδου:

Επίσημη
Εφημερίδα
της ΕΕ:
L102,
15.04.1976,
σελ.1.

Για την ταυτοποίηση χρησιμοποιείται ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα, το οποίο έχει ληφθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Οδηγία 76/371/ΕΟΚ της Επιτροπής, της 1ης Μαρτίου 1976, περί καθορισμού κοινοτικών τρόπων δειγματοληψίας για τον επίσημο έλεγχο των ζωοτροφών, και το οποίο έχει προετοιμαστεί καταλλήλως. Το ακόλουθο πρωτόκολλο είναι κατάλληλο για τις ζωοτροφές με χαμηλή περιεκτικότητα σε υγρασία. Οι τροφές με υγρασία μεγαλύτερη από 14% πρέπει να ξηραίνονται (να συμπυκνώνονται) πριν χρησιμοποιηθούν. Ορισμένες ειδικές ζωοτροφές ή υλικά ζωοτροφών (π.χ. λίπη, έλαια) απαιτούν ιδιαίτερη επεξεργασία (βλέπε σημείο 9). Τα συστατικά ζωικής προέλευσης ταυτοποιούνται με βάση τυπικά χαρακτηριστικά, τα οποία είναι ταυτοποιήσιμα με χρήση μικροσκοπίου (δηλαδή: μυϊκές ίνες και άλλα σωματίδια κρέατος, χόνδροι, οστά, κέρατα, τρίχες, χνούδι, αίμα, πτερά, κελύφη αυγών, ψαροκόκαλα, λέπια). Η ταυτοποίηση πρέπει να πραγματοποιείται τόσο στο κοσκινισμένο τμήμα (6.1) όσο και στο συμπυκνωμένο ίζημα (6.2) του δείγματος.

4. Αντιδραστήρια:

4.1. Παράγοντας ενσώματωσης

4.1.1. Ένυδρη χλωράλη (υδατικό διάλυμα, 60 % w/v)

4.1.2. Αλισίβα (NaOH 2,5 % w/v ή KOH 2,5 % w/v) για τα κοσκινισμένα τμήματα

4.1.3. Παραφινέλαιο ή γλυκερόλη (ιξώδες: 68-81) για μικροσκοπικές παρατηρήσεις στο ίζημα

4.2. Παράγοντες έκπλυσης

4.2.1. Αλκοόλη, 96 %

4.2.2. Ακετόνη

4.3. Παράγοντας συμπύκνωσης

4.3.1. Τετραχλωροαιθυλένιο (πυκνότητα 1,62)

4.4. Αντιδραστήρια χρώσης

4.4.1. Διάλυμα ιωδίου/ιωδιούχου καλίου (διαλύονται 2 g ιωδιούχου καλίου σε 100 ml νερού και προστίθεται 1 g ιωδίου με συχνή ανακίνηση)

- 4.4.2. Ερυθρό της αλιζαρίνης (αραιώνονται 2,5 ml υδροχλωρικού οξέος 1M σε 100 ml νερού και στο διάλυμα προστίθενται 200 mg ερυθρού της αλιζαρίνης)
- 4.4.3. Αντιδραστήριο κυστίνης (2 g οξικού μολύβδου, 10 g NaOH/100 ml H₂O)
- 4.4.4. Διάλυμα ιωδίου/ιωδιούχου καλίου (σε διάλυμα αιθανόλης 70 %)
- 4.5. Αντιδραστήριο λεύκανσης
- 4.5.1. Εμπορικό διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου (9,6 % ενεργό χλώριο)

5. Εξοπλισμός και εξαρτήματα

- 5.1. Αναλυτικός ζυγός (ακρίβεια 0,01 g εκτός από το συμπυκνωμένο ίζημα: 0,001 g)
- 5.2. Υλικό άλεσης (μύλος άλεσης ή γουδί ειδικά για ζωτροφές που περιέχουν > 15 % λίπος σε ανάλυση)
- 5.3. Κόσκινο με τετράγωνα διάκενα των οποίων το άνοιγμα είναι 0,50 mm το πολύ
- 5.4. Διαχωριστική χοάνη ή ποτήρι ζέσεως με κωνικό πυθμένα
- 5.5. Διόφθαλμο μικροσκόπιο (μεγέθυνση τουλάχιστον 40 φορές)
- 5.6. Απλό μικροσκόπιο (μεγέθυνση τουλάχιστον 400 φορές), εκπεμπόμενου ή πολωμένου φωτός
- 5.7. Οι ζωτροφές υπό μορφή σφαιριδίων πρέπει να προκοσκινίζονται εάν και τα δύο τμήματα αναλύονται ως ξεχωριστό δείγμα. Υποβάλλονται σε επεξεργασία τουλάχιστον 50 1g του δείγματος (προσεκτική άλεση με τη χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού άλεσης (5.2), εφόσον παρίσταται ανάγκη, προκειμένου να επιτευχθεί κατάλληλη δομή). Από το αλεσμένο υλικό λαμβάνονται κατόπιν δύο αντιπροσωπευτικά μέρη, ένα (τουλάχιστον 5 g) για το κοσκινισμένο μέρος (6.1) και ένα (τουλάχιστον 5.1g) για το συμπυκνωμένο ίζημα (6.2). Ο χρωματισμός με αντιδραστήρια χρώσης (6.3) μπορεί επιπροσθέτως να χρησιμοποιηθεί για την ταυτοποίηση. Προκειμένου να προσδιοριστεί η φύση των ζωικών πρωτεϊνών και η προέλευση των σωματιδίων, μπορεί να χρησιμοποιείται ένα σύστημα για την υποστήριξη της λήψης απόφασης, όπως το IARIES καθώς να γίνεται τεκμηρίωση των δειγμάτων αναφοράς.