



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ
ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΖΩΩΝ, ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ
& ΒΟΣΚΟΤΟΠΩΝ

1.Τμήμα Ελέγχου Κυκλοφορίας Ζωοτροφών
και Υγιεινής Επιχειρήσεων Ζωοτροφών

2. Τμήμα Προσθέτων Υλών Ζωοτροφών

Ταχ.Δ/νση : Βερανζέρου 46

Ταχ. Κωδ. : 104 38

Πληροφορίες : Α. Μπουλής, Σ. Φράγκου -
Α. Αντιπάτη (πρόσθετες ύλες)

Τηλέφωνο : 210 5271627, 2105271626 -
2105271661

FAX : 210 5243506

E-mail : me22u066@minagric.gr

Αποστολή με ηλεκτρονικό
ταχυδρομείο

Αθήνα, 12/03/2015
Αρ. Πρωτ. : 491/29094

ΠΡΟΣ:

ΟΠΩΣ Π.Δ.

ΘΕΜΑ: «Εθνικό πρόγραμμα ελέγχου ζωοτροφών 2015.»

Σας αποστέλλουμε το εθνικό πρόγραμμα ελέγχου ζωοτροφών έτους 2015, με το οποίο καθορίζονται οι προτεραιότητες του ελέγχου στον τομέα των ζωοτροφών, καθώς και η κατανομή των δειγμάτων ανά κατηγορία αναλύσεων και ανά Περιφερειακή Ενότητα με τις εξής παρατηρήσεις:

1) Οι έλεγχοι και η διενέργεια των δειγματοληψιών ξεκινούν από την αρχή κάθε έτους ανεξάρτητα από την ημερομηνία έκδοσης του Εθνικού Προγράμματος Ελέγχου για κατηγορίες αναλύσεων για τις οποίες υπάρχει η σχετική δυνατότητα (Σήμανση, Μεταποιημένες Ζωικές Πρωτεΐνες, Αφλατοξίνη Β1, Ωχρατοξίνη Α, Γκοσσυπόλη, Υπολείμματα φυτοφαρμάκων, Βαρέα Μέταλλα, Ζωικό λίπος, Χαλκός, Ψευδάργυρος, Σίδηρος, Μαγγάνιο). Για τις υπόλοιπες κατηγορίες αναλύσεων (Γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί, μυκοτοξίνες, διοξίνες, αντιβιοτικά, κοκκιδιοστατικά) θα εκδοθεί συμπληρωματικό έγγραφο με οδηγίες και πρόγραμμα δειγματοληψιών, όταν και εφόσον εξασφαλιστούν οι αναγκαίες πιστώσεις, δεδομένου ότι οι αναλύσεις πραγματοποιούνται σε ιδιωτικά, διαπιστευμένα εργαστήρια.

2) Ο αριθμός των δειγμάτων ανά κατηγορία αναλύσεων που αναφέρονται στο Εθνικό Πρόγραμμα είναι ο ελάχιστος δυνατός. Αυτό σημαίνει ότι, μπορούν να ληφθούν και περισσότερα δείγματα, ανάλογα με τις ανάγκες που ενδέχεται να προκύψουν και κατόπιν συνεννόησης με τα αρμόδια ΕΕΚΥΖ.

3) Η εφαρμογή του Εθνικού Προγράμματος Ελέγχου δεν περιορίζεται μόνο στις επιχειρήσεις που έχουν κωδικό έγκρισης ή/και εγγραφής, αλλά αφορά **όλες τις επιχειρήσεις** ζωοτροφών (εμπορικές, παραγωγικές, κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις-ιχθυοκαλλιέργειες).

Συνημμένα:

Εθνικό Πρόγραμμα Ελέγχου Ζωοτροφών 2015

**-Ο-
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΗΛΑΙΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΠΡΟΣ:

1. Περιφερειακές Ενότητες- Δ/σεις Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής
Υπόψη εποπτών κυκλοφορίας ζωοτροφών
2. Δ/ση Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών Αττικής, ΕΕΚΥΖ Αθήνας
3. Δ/ση Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών Μακεδονίας-Θράκης, ΕΕΚΥΖ
Θεσσαλονίκης
4. Δ/ση Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας:
(α) ΕΕΚΥΖ Λάρισας
(β) Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου
5. Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

1. Γραφείο Αναπλ. Υπουργού κ. Ε. Αποστόλου
2. Γραφείο Υφυπουργού κ. Π. Σγουρίδη
3. Γραφείο Γενικού Γραμματέα κ. Μ. Κορασίδη
4. Γενικό Δ/τη Βιώσιμης Ζωικής Παραγωγής και Κτηνιατρικής κ. Θ.
Αλεξανδρόπουλο

ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ 2015

Στο πλαίσιο εφαρμογής των Κανονισμών (ΕΚ) 178/2002 και 882/2004 και της ΚΥΑ 323306/2007 (ΦΕΚ 1881, Β'/14-9-2007), η υπηρεσία μας καταρτίζει ετήσιο εθνικό πρόγραμμα ελέγχου ζωοτροφών προκειμένου να εξασφαλίζεται στο μέγιστο δυνατό βαθμό η παρασκευή και κυκλοφορία ασφαλών ζωοτροφών

Η νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης αλλά και η εθνική νομοθεσία που αφορά τις ζωοτροφές βρίσκεται αναρτημένη στην παρακάτω ιστοσελίδα:

<http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/animal-production/zootrofes/nomothesia-gia-zootrof>

Α) ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Οι επιθεωρήσεις στις επιχειρήσεις ζωοτροφών έχουν ιδιαίτερη σημασία για τον έλεγχο της ορθής και σύννομης λειτουργίας τους, ώστε να παράγονται ασφαλείς ζωοτροφές. Η επιθεώρηση σε μια επιχείρηση ζωοτροφών είναι ανεξάρτητη από την πραγματοποίηση δειγματοληψίας και ο ρόλος των εποπτών δεν πρέπει να περιορίζεται αποκλειστικά και μόνο στη λήψη δειγμάτων.

Συνεπώς, οι επιθεωρήσεις αποσκοπούν:

α) στο να διαπιστωθεί εάν οι επιχειρήσεις συνεχίζουν να ικανοποιούν τους όρους και τις προϋποθέσεις για την εγγραφή τους ή/και την έγκρισή τους στο μητρώο επιχειρήσεων ζωοτροφών.

β) στην αντιμετώπιση περιστατικών μη συμμόρφωσης που διαπιστώνονται κατά την επιθεώρηση προκειμένου να προλαμβάνονται περιστατικά μη συμμόρφωσης μετά από δειγματοληψία

Η συχνότητα των επιθεωρήσεων καθορίζεται με ανάλυση επικινδυνότητας σύμφωνα με τον συνημμένο **πίνακα 1**.

Ιδιαίτερη έμφαση σε αυτούς τους ελέγχους δίνεται στην τήρηση αρχών HACCP, στην ύπαρξη αυτοελέγχων, στην ιχνηλασιμότητα και στην υγιεινή των χώρων παρασκευής και αποθήκευσης των ζωοτροφών.

Οι έλεγχοι-επιθεωρήσεις θα πρέπει να διεξάγονται με αυξημένη συχνότητα ελέγχων σε επιχειρήσεις που παρασκευάζουν ζωοτροφές, σε επιχειρήσεις που εισάγουν ζωοτροφές και σε επιχειρήσεις που παραλαμβάνουν προϊόντα Κοινοτικής προέλευσης κατά την πρώτη τους είσοδο στη Χώρα.

Β) ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ

Οι κυριότερες αλλαγές σε σχέση με τα προηγούμενα έτη είναι:

- 1) αξιολογούνται στο μέγιστο δυνατό βαθμό, πέραν των ήδη υπαρχουσών δυνατοτήτων, οι νέες δυνατότητες των κρατικών εργαστηρίων για αναλύσεις δειγμάτων ζωοτροφών.
- 2) δίνεται μεγαλύτερη βαρύτητα σε αναλύσεις που αφορούν στην ασφάλεια των ζωοτροφών.
- 3) δίνεται μεγαλύτερη ευελιξία στους επόπτες στο να επιλέξουν το είδος της ζωοτροφής από όπου θα λάβουν δείγμα για εργαστηριακή ανάλυση με βάση τη διαθεσιμότητα των ζωοτροφών και την ανάλυση επικινδυνότητας.
- 4) η κατανομή των δειγμάτων ζωοτροφών για εργαστηριακές αναλύσεις αφορά μόνο στις κατηγορίες αναλύσεων για τις οποίες υπάρχει η δυνατότητα

διεξαγωγής στα κρατικά εργαστήρια. Θα ακολουθήσει επιπλέον κατανομή δειγμάτων ζωοτροφών για αναλύσεις σε ιδιωτικά διαπιστευμένα εργαστήρια, όταν εξασφαλιστούν οι αναγκαίες πιστώσεις.

- 5) Εισάγονται για πρώτη φορά δύο νέες κατηγορίες δειγματοληψιών που είναι οι δειγματοληψίες για ωχρατοξίνη Α και οι δειγματοληψίες για υδράργυρο σε ιχθυάλευρα, καθώς το ΕΕΚΥΖ Αθήνας έχει λάβει διαπίστευση από το ΕΣΥΔ για τις συγκεκριμένες αναλύσεις.
- 6) Από το 2015 υπάρχει η δυνατότητα αναλύσεων εργαστηριακών δειγμάτων για βαρέα μέταλλα στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου, καθώς έχει λάβει διαπίστευση από το ΕΣΥΔ για μόλυβδο, κάδμιο και αρσενικό.

B1. Κατανομή των δειγμάτων

- Σήμανση: **230** δείγματα (*ΕΕΚΥΖ Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Λάρισας*)
- Μεταποιημένες ζωικές πρωτεΐνες: **190** δείγματα (*ΕΕΚΥΖ Αθήνας, Θεσσαλονίκης*)
- Γκοσυνόλη: **20** δείγματα (*ΕΕΚΥΖ Αθήνας*)
- Μυκοτοξίνες:
 - **70** δείγματα για αφλατοξίνη Β1 (*ΕΕΚΥΖ Αθήνας*)
 - **15** δείγματα για προσδιορισμό ωχρατοξίνης Α (*ΕΕΚΥΖ Αθήνας*)
- Βαρέα μέταλλα:
 - **100** δείγματα για μόλυβδο, κάδμιο και αρσενικό (*Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου*)
 - **10** δείγματα για υδράργυρο σε ιχθυάλευρα (*ΕΕΚΥΖ Αθήνας*)
- Υπολείμματα φυτοφαρμάκων: **10** δείγματα (*Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο*)
- Ζωικό λίπος: **5** δείγματα (*ΕΕΚΥΖ Αθήνας*)
- Πρόσθετες ύλες: **100** δείγματα εκ των οποίων:
 - **81** δείγματα από σύνθετες ζωοτροφές και προμείγματα για χοίρους, πτηνά πρόβατα, αγελάδες μοσχάρια, κουνέλια και ιχθύες προκειμένου να προσδιοριστούν τα επίπεδα χαλκού (Cu) και ψευδαργύρου (Zn) (*ΕΕΚΥΖ Αθήνας, Θεσσαλονίκης, Λάρισας*)
 - **19** δείγματα από σύνθετες ζωοτροφές και προμείγματα για χοίρους, πτηνά, πρόβατα και ιχθύες προκειμένου να προσδιοριστούν τα επίπεδα σιδήρου και μαγγανίου (Fe, Mn) (*ΕΕΚΥΖ Θεσσαλονίκης, Λάρισας*)

Η κατανομή των δειγμάτων ανά Περιφερειακή Ενότητα καθορίζεται σύμφωνα με τον συνημμένο **πίνακα 3**.

B2. Αποστολή δειγμάτων

- η αποστολή των δειγμάτων γίνεται άμεσα και χωρίς καθυστέρηση στα εργαστήρια, ιδιαίτερα για τα δείγματα που αφορούν την αφλατοξίνη B1 και την ωχρατοξίνη A.
- τα δείγματα που αποστέλλονται για αναλύσεις σε βαρέα μέταλλα στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Βόλου, θα πρέπει πρώτα να αποστέλλονται στο αρμόδιο κατά περίπτωση ΕΕΚΥΖ.
- τα δείγματα για αναλύσεις υδραργύρου σε ιχθυάλευρα και ωχρατοξίνης A θα αποστέλλονται στο ΕΕΚΥΖ Αθήνας.
- υπενθυμίζεται ότι τα δείγματα των ιχθυοτροφών που στην επισήμανσή τους αναφέρεται η χρήση μεταποιημένων ζωικών πρωτεϊνών προέλευσης μη μηρυκαστικών, θα αποστέλλονται απευθείας στο ΕΕΚΥΖ Θεσσαλονίκης προκειμένου να ελέγχονται ως προς την παρουσία DNA μηρυκαστικών με τη χρήση της μεθόδου PCR.

B3. Βασικές οδηγίες δειγματοληψίας

Κατά τη δειγματοληψία, οι επόπτες κυκλοφορίας ζωοτροφών λαμβάνουν ξεχωριστά δείγματα για κάθε κατηγορία αναλύσεων, ακόμη και στην περίπτωση που οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνται στον ίδιο επιτόπιο έλεγχο.

Για παράδειγμα, τα δείγματα που λαμβάνονται για τον έλεγχο της σήμανσης (αναλυτικά συστατικά όπως ολικές λιπαρές και ολικές αζωτούχες ουσίες, ασβέστιο κ.λ.π.) λαμβάνονται ξεχωριστά από τα δείγματα που αφορούν στον έλεγχο των προσθέτων υλών ζωοτροφών (Cu, Zn, κ.λ.π.). Ομοίως, τα δείγματα για αφλατοξίνη B1 (ανομοιόμορφη κατανομή) λαμβάνονται ξεχωριστά από τα δείγματα για σήμανση (ομοιόμορφη κατανομή), κ.λ.π.

B.3.1 Μεταποιημένες ζωικές πρωτεΐνες (ΜΖΠ)

Οι έλεγχοι αυτής της κατηγορίας αφορούν κατά προτεραιότητα επιχειρήσεις με ιστορικό μη συμμόρφωσης και επιχειρήσεις με δύο γραμμές παραγωγής ζωοτροφών (μηρυκαστικών και μονογαστρικών με χρήση ΜΖΠ), προκειμένου να αποκλεισθεί ο κίνδυνος επιμόλυνσης.

Επίσης, οι έλεγχοι αφορούν κτηνοτροφικές μονάδες με ή χωρίς μηρυκαστικά προκειμένου να διαπιστωθεί κατά πόσο γίνεται χρήση μεταποιημένων ζωικών πρωτεϊνών και εάν αυτή είναι σύμφωνη με τη νομοθεσία.

Όσον αφορά τη δειγματοληψία σε ιχθυοτροφές, προτείνεται να πραγματοποιείται τόσο στην εγκατάσταση παρασκευής τους, όταν υπάρχουν τέτοιες εγκαταστάσεις, όσο και σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (θαλάσσιες και εσωτερικών υδάτων).

B.3.2 Υπολείμματα φυτοφαρμάκων

Τα δείγματα λαμβάνονται κατά προτίμηση από πρώτες ύλες που χρησιμοποιεί μια επιχείρηση, όπως δημητριακοί καρποί και τα υποπροϊόντα τους, ελαιούχα σπέρματα και τα υποπροϊόντα τους.

B.3.3 Αφλατοξίνη B1

Τα δείγματα λαμβάνονται κατά προτίμηση από πρώτες ύλες που χρησιμοποιεί μια επιχείρηση, όπως δημητριακοί καρποί και τα υποπροϊόντα τους, ελαιούχα σπέρματα και τα υποπροϊόντα τους.

Η φύλαξη των αντιδειγμάτων της Αφλατοξίνης Β1 από τους ενδιαφερόμενους γίνεται σε συνθήκες κατάψυξης.

B.3.4 Ωχρατοξίνη Α

Τα δείγματα λαμβάνονται από σύνθετες ζωοτροφές χοίρων ή πουλερικών (πλήρεις ή συμπληρωματικές).

Στο παρελθόν διαπιστώθηκαν από τις κτηνιατρικές αρχές περιστατικά παρουσίας ωχρατοξίνης Α σε σφάγια εκτός των επιτρεπόμενων ορίων. Η καθυστερημένη διερεύνηση για την παρουσία ωχρατοξίνης Α στις ζωοτροφές που είχαν καταναλωθεί, δεν ήταν αποτελεσματική. Ως εκ τούτου, συστήνεται η συνεργασία των αρμόδιων ελεγκτών (επόπτες κυκλοφορίας ζωοτροφών και κτηνίατροι των ΔΑΟΚ) όσον αφορά στην παράλληλη λήψη δειγμάτων στις ζωοτροφές και στο σφάγιο.

B.3.5 Βαρέα Μέταλλα (σε πρώτες ύλες ζωοτροφών και σύνθετες ζωοτροφές)

Τα δείγματα λαμβάνονται κατά προτίμηση από ιχθυάλευρα, ιχθυέλαια, ιχθυοτροφές, ανόργανες ζωοτροφές (πρώτες ύλες και σύνθετες συμπληρωματικές). Σε ό,τι αφορά τις ιχθυοτροφές, η δειγματοληψία μπορεί να πραγματοποιείται τόσο στις εγκαταστάσεις παρασκευής τους, όταν υπάρχουν τέτοιες εγκαταστάσεις, όσο και σε μονάδες ιχθυοκαλλιέργειας (θαλάσσιες και εσωτερικών υδάτων).

B.3.6 Βαρέα Μέταλλα (σε πρόσθετες ύλες ζωοτροφών και προμείγματα προσθέτων υλών ζωοτροφών)

Οι συνήθεις πηγές βαρέων μετάλλων αναφορικά με τις πρόσθετες ύλες είναι τα ιχνοστοιχεία. Ως εκ τούτου ο έλεγχος εστιάζει κυρίως σε αυτά. Τα δείγματα των ενώσεων ιχνοστοιχείων που πρέπει να λαμβάνονται κατά προτίμηση είναι θεικός χαλκός, οξείδιο του ψευδαργύρου, και θεικός ψευδάργυρος. Επιπρόσθετα μπορούν να ληφθούν δείγματα και από οξείδιο του μαγγανίου και οξείδιο του σιδήρου.

Σε ό,τι αφορά τον έλεγχο των βαρέων μετάλλων σε προμείγματα τα δείγματα θα πρέπει να λαμβάνονται από προμείγματα τα οποία περιέχουν και ιχνοστοιχεία.

Σε περίπτωση δυσκολίας ανεύρεσης του ορισμένου από το ΕΠΕΖ 2015 δείγματος θα υπάρχει συνεννόηση μεταξύ των εποπτών και της υπηρεσίας μας για την ανακατεύθυνση της δειγματοληψίας.

B.3.7 Πρόσθετες ύλες / χαλκός, ψευδάργυρος, σίδηρος και μαγγάνιο:

Ο έλεγχος που πραγματοποιείται σε χαλκό, ψευδάργυρο, σίδηρο και μαγγάνιο, αφορά στην περιεκτικότητα των ζωοτροφών σε αυτές τις πρόσθετες ύλες (πίνακας κατανομής δειγμάτων).

Επιπρόσθετα, και ειδικά σε ό,τι αφορά στα αιγοπρόβατα, λόγω της αυξημένης ευαισθησίας των ζώων αυτών στο χαλκό, γίνεται έλεγχος για τα επίπεδα του χαλκού στις σύνθετες ζωοτροφές ανεξάρτητα από την προσθήκη χαλκού.

Κατά τη διαπίστωση δε μη συμμόρφωσης ως προς τα προαναφερθέντα ιχνοστοιχεία είτε σε πλήρη ζωοτροφή για παμφάγα ζώα, είτε σε σύνθετη ζωοτροφή για μηρυκαστικά, είτε σε ανόργανη ζωοτροφή (ισορροπιστής) δεν καθίσταται δυνατή η

απόδοση ευθυνών, παρά μόνο αν έχει διερευνηθεί και η σύσταση της ανόργανης ζωοτροφής ή του προμίγματος που χρησιμοποιήθηκε για την παρασκευή της.

Ως εκ τούτου, κατά τη δειγματοληψία:

ι) πλήρους ζωοτροφής για παμφάγα ζώα ή σύνθετης ζωοτροφής για μηρυκαστικά εκτός από τα δείγματα και την ετικέτα της ζωοτροφής, λαμβάνονται ταυτόχρονα και δείγματα από σφραγισμένα σακιά του προμίγματος ή της ανόργανης συμπληρωματικής ζωοτροφής ίδιας παρτίδας με αυτά που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή της σύνθετης, εφόσον είναι διαθέσιμα.

ιι) ανόργανης ζωοτροφής, εκτός από τα δείγματα και την ετικέτα της ζωοτροφής, λαμβάνονται ταυτόχρονα και δείγματα από σφραγισμένα σακιά του προμίγματος ίδιας παρτίδας με αυτό που χρησιμοποιήθηκε για την παραγωγή της, εφόσον είναι διαθέσιμα.

Ειδικά σε ότι αφορά τη δειγματοληψία ανόργανης ζωοτροφής και πλήρους ζωοτροφής για χοιρινά, επισημαίνεται ότι η πιθανότητα μη συμμόρφωσης αναμένεται να είναι με την εξής σειρά: απογαλακτισμένα χοιρίδια > παχυνόμενοι χοίροι > χοιρομητέρες.

Σημειώνεται ότι όλες οι προαναφερθείσες δειγματοληψίες πραγματοποιούνται σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 152/2009 όπως ισχύει καθώς και με το Άρθρο 9 της Κ.Υ.Α. 323306/2007 (Β', Αρ. Φυλ. 1881), και συμπληρώνεται διαφορετικό πρακτικό δειγματοληψίας για έκαστη εξ' αυτών.

B.3.8 Συστατικά ή ουσίες ανομοιογενώς κατανεμημένα στη ζωοτροφή

Η δειγματοληψία για μεταποιημένες ζωικές πρωτεΐνες, αφλατοξίνη Β1 και ωχρατοξίνη Α γίνεται σύμφωνα με την παράγραφο 5.2 του Καν. (ΕΕ) 691/2013 που αφορά σε έλεγχο συστατικών ή ουσιών που ενδέχεται να είναι ανομοιογενώς κατανεμημένα στη ζωοτροφή.

Στον συνημμένο **πίνακα 2** γίνεται κατάταξη των ζωοτροφών σε σχέση με τον κίνδυνο που παρουσιάζουν για διάφορα είδη ανεπιθύμητων ουσιών.

Πίνακας 1. Επικινδυνότητα επιχειρήσεων ζωοτροφών

Κατηγορίες Εγκατάστασης	Επίπεδο κινδύνου		
	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
Παραγωγοί πρώτων υλών		√	
Παραγωγοί προμιγμάτων πρόσθετων υλών	√		
Παραγωγοί σύνθετων ζωοτροφών για όλα τα είδη ζώων με μια γραμμή παραγωγής και χρήση: α) κοκκιδιοστατικών, όπου επιτρέπεται β) προμίγματος με ή χωρίς κοκκιδιοστατικό β) ισορροπιστή που περιέχει κοκκιδιοστατικό	√		
Παραγωγοί σύνθετων ζωοτροφών για όλα τα είδη ζώων με 1 γραμμή παραγωγής και χρήση ισορροπιστή		√	
Παραγωγοί σύνθετων ζωοτροφών με 2 γραμμές παραγωγής α) χρήση ιχθυαλεύρων β) χωρίς χρήση ιχθυαλεύρων	√	√	
Ενδιάμεσοι προμιγμάτων και πρόσθετων υλών		√	
Ενδιάμεσοι πρώτων υλών και σύνθετων ζωοτροφών			√
Κτηνοτροφικές επιχειρήσεις που παρασκευάζουν μόνοι τους τις ζωοτροφές για ιδιοκατανάλωση χρησιμοποιώντας: α) πρόσθετες ύλες και προμίγματα πρόσθετων υλών που περιέχουν κοκκιδιοστατικά β) προμίγματα χωρίς κοκκιδιοστατικά και ισορροπιστές που περιέχουν κοκκιδιοστατικό γ) ισορροπιστές	√	√	√
Μεταφορικές εταιρείες			√

Πίνακας 2. Επικινδυνότητα ζωοτροφών για ανεπιθύμητες ουσίες.

ΕΙΔΟΣ ΖΩΟΤΡΟΦΗΣ	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ		
	ΥΨΗΛΟ	ΜΕΣΟ	ΧΑΜΗΛΟ
ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ			
Δημητριακοί Καρποί & υποπροϊόντα τους	Μυκοτοξίνες	Υπολείμματα φυτοφαρμάκων	Βαρέα μεταλλα
Ελαιούχα σπέρματα & υποπροϊόντα τους	Μυκοτοξίνες, Υπολείμματα Φυτοφαρμάκων	Διοξίνες	Βαρέα μεταλλα
Αφυδατωμένες ζωοτροφές		Αρσενικό, Διοξίνες	
Χλωρά νομή σε βιομηχανικές περιοχές	Μόλυβδος, Διοξίνες	Άλλα βαρέα Μέταλλα	
Ιχθυάλευρο, Ιχθυέλαιο	Υδράργυρος,, Διοξίνες	Άλλα βαρέα Μέταλλα	
Ενσιρώματα	Μυκοτοξίνες		

Άλλες πρώτες ύλες ζωικής προέλευσης		Διοξίνες, βαρέα μέταλλα	
Άλλες πρώτες ύλες φυτικής προέλευσης		Μυκοτοξίνες,	Υπολείμματα φυτοφαρμάκων
Φωσφορικά άλατα	Αρσενικό, Κάδμιο	Άλλα βαρέα μέταλλα Διοξίνες	
Άλλες ανόργανες πρώτες ύλες	Αρσενικό, Υδράργυρος	Άλλα βαρέα μέταλλα	
Βιολογικές ζωοτροφές (πρώτες ύλες και σύνθετες ζωοτροφές)	Μυκοτοξίνες	Υπολείμματα φυτοφαρμάκων	
Ζωοτροφές σε περιοχές με αυξημένη υγρασία	Μυκοτοξίνες		
ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ			
Ιχθυοτροφές	Διοξίνες, υπολείμματα Φυτοφαρμάκων, Υδράργυρος	Άλλα βαρέα μέταλλα	
Ανόργανες Ζωοτροφές	Αρσενικό, Μόλυβδος, Κάδμιο	Φθόριο, Υδράργυρος	Διοξίνες
Σύνθετες Ζωοτροφές για αιγοπρόβατα	Φθόριο, Αφλατοξίνη, Κάδμιο, Υπολείμματα φυτοφαρμάκων	Γκοσυπόλη	Διοξίνες, Άλλα βαρέα μέταλλα
Σύνθετες Ζωοτροφές για πτηνά	Κάδμιο, Γκοσυπόλη	Φθόριο, Υπολείμματα φυτοφαρμάκων	Άλλα βαρέα μέταλλα, Μυκοτοξίνες, Διοξίνες
Σύνθετες Ζωοτροφές για χοίρους		Υπολείμματα φυτοφαρμάκων	Άλλα βαρέα μέταλλα, Μυκοτοξίνες, Διοξίνες
Σύνθετες ζωοτροφές για άλλα είδη		Βαρέα μέταλλα	Διοξίνες
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΥΛΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΙΓΜΑΤΑ			
Ιχνοστοιχεία	Διοξίνες Κάδμιο, Μόλυβδος	Άλλα βαρέα μέταλλα	
Συνδετικές ύλες	Διοξίνες, Φθόριο, Μόλυβδος, Κάδμιο		
Προμίγματα	Διοξίνες, Μόλυβδος, Κάδμιο	Άλλα βαρέα μέταλλα	
Άλλες πρόσθετες ύλες			Διοξίνες