

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ,
ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ,
ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ**

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΛΛΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΑ ΖΩΑ ΚΑΙ ΣΤΑ
ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΤΟΥΣ ΣΤΟΝ
ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ
(ΕΠΕΚ)**

Επιμέλεια: Ειρήνη Καστελλάνου
Προϊσταμένη του Τμήματος Κτηνιατρικών
φαρμάκων, Καταλοίπων και Κτηνιατρικών
εφοδίων

6^η Έκδοση, 30-12-2023

Περιεχόμενα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	4
ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	4
Α) ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
Β) ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ.....	6
1. Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ, ΦΑΡΜΑΚΩΝ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ.....	6
2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ .	7
3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	8
4. ΣΤΑΘΜΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (Σ.Υ.Κ.Ε.)	9
Γ) Νομική Βάση ΕΠΕΚ.....	11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	18
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΠΕΚ	18
Α) Εθνικό σχέδιο ελέγχων βάσει κινδύνου για την παραγωγή (Plan 1).....	18
Β) Εθνικό σχέδιο τυχαιοποιημένης επιτήρησης (Plan 2).....	19
Γ) Σχέδιο ελέγχου για τα μη μεταποιημένα τρόφιμα ζωικής προέλευσης όσον αφορά στις προσμείξεις.....	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	21
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ	21
Α) Ορισμοί.....	21
Β) Κριτήρια Στρατηγικής Δειγματοληψίας	23
1. Δειγματοληψίες βάσει κινδύνου για την παραγωγή (Plan 1)- Στοχευμένες δειγματοληψίες	23
2. Δειγματοληψίες τυχαιοποιημένης επιτήρησης για την παραγωγή (Plan 2)- Τυχαίες δειγματοληψίες	25
3. Δειγματοληψίες για τον έλεγχο για προσμείξεις.....	26
Γ) Ταυτοποίηση των ζώων και προϊόντων ζωικής προέλευσης	27
Δ) Συλλογή δειγμάτων	28
Ε) Σήμανση του δείγματος.....	29
ΣΤ) Ιχνηλασιμότητα και ασφάλεια του δείγματος.....	30
Ζ) Περιέκτες	31
Η) Έντυπα	32
1) «Έκθεση δειγματοληψίας»-Οδηγίες συμπλήρωσης	32
2) «Δελτίο Αποστολής Δείγματος»	33
3) «Ετήσια Έκθεση Μη Συμμορφώσεων και Κυρώσεων ΕΠΕΚ».....	34
Θ) Οδηγίες δειγματοληψίας ανά υπόστρωμα	35
Ι) Οδηγίες δειγματοληψίας ανά ομάδα ουσιών.....	41
Βαρέα Μέταλλα	41
Πολυχλωριωμένα Διφαινύλια (ΠΧΔ)	41
Οργανοφωσφορικά Παρασιτοκτόνα (ΠΑΡΟΡΦ)	41
Μυκοτοξίνες (Αφλατοξίνη Μ1 και Ωχρατοξίνη Α).....	41
ΙΑ) Οδηγίες αποστολής δειγμάτων στο εργαστήριο	42
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	45
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	45
Α) Παραλαβή δειγμάτων	45
Β) Χρόνος ανάλυσης δειγμάτων	45
Γ) Εργαστήρια Ρουτίνας.....	46

Δ) Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς (ΕΕΑ).....	46
Ε) Έκθεση Δοκιμών.....	47
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	48
ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΚΥΡΩΣΕΙΣ	48
Α) Γενικά Μέτρα.....	48
Β) Ενέργειες στο σφαγείο σε περίπτωση μη συμμόρφωσης ή υποψίας μη συμμόρφωσης.....	50
Γ) Ενέργειες σε περίπτωση παράνομης αγωγής και κατοχής απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων ουσιών ή προϊόντων	51
Δ) Μέτρα σε περίπτωση ανίχνευσης Ωχρατοξίνης Α	52
Ε) Κυρώσεις.....	55
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	56
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.....	56
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....	58
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.....	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV.....	64
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΤΥΠΑ	65
Α) ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	65
Β) ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (&ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)	66
Γ) ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ (Παράδειγμα).....	67
Δ) ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΥΡΩΣΕΩΝ ΕΠΕΚ.....	68

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

Α) ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας και την προστασία των καταναλωτών, η Ευρωπαϊκή Ένωση υποχρεώνει τα κράτη μέλη να καταρτίζουν και να εφαρμόζουν ετησίως, σχέδιο επιτήρησης και ελέγχου καταλοίπων κτηνιατρικών φαρμάκων και άλλων ουσιών στα ζώα παραγωγής τροφίμων και στα προϊόντα τους.

Ο **κανονισμός (ΕΕ) 2017/625** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για τους επίσημους ελέγχους και τις άλλες επίσημες δραστηριότητες που διενεργούνται με σκοπό την εξασφάλιση της εφαρμογής της νομοθεσίας για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές και των κανόνων για την υγεία και την καλή μεταχείριση των ζώων, την υγεία των φυτών και τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα..» κατήγγησε την οδηγία 96/23/ΕΚ του Συμβουλίου «περί λήψεως μέτρων ελέγχου για ορισμένες ουσίες και τα κατάλοιπά τους σε ζώντα ζώα και στα προϊόντα τους..».

Από τις 15 Δεκεμβρίου 2022, τέθηκαν σε εφαρμογή ο κατ' εξουσιοδότηση **κανονισμός (ΕΕ) 2022/1644** και ο εκτελεστικός **κανονισμός (ΕΕ) 2022/1646**, οι οποίοι απαιτούν από τα κράτη μέλη να υιοθετήσουν και να εφαρμόσουν εθνικά σχέδια επισήμων ελέγχων όσον αφορά στη χρήση φαρμακολογικώς δραστικών ουσιών που έχουν εγκριθεί ως κτηνιατρικά φάρμακα ή ως πρόσθετες ύλες ζωοτροφών και απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων φαρμακολογικώς δραστικών ουσιών και των καταλοίπων τους (**Παράρτημα Ι**). Οι έλεγχοι αυτοί περιλαμβάνουν τρία σχέδια:

- ένα «**εθνικό σχέδιο ελέγχων βάσει κινδύνου για την παραγωγή (Plan 1)**»
- ένα «**εθνικό σχέδιο τυχαιοποιημένης επιτήρησης (Plan 2)**» για τη συλλογή πληροφοριών χρήσιμων για την καθοδήγηση των μελλοντικών ελέγχων βάσει κινδύνου για την παραγωγή στα κράτη μέλη και
- ένα «**εθνικό σχέδιο ελέγχων βάσει κινδύνου για τις εισαγωγές από τρίτες χώρες (Plan 3)**».

Από την 1^η Ιανουαρίου 2023, εφαρμόζονται επίσης, ο κατ' εξουσιοδότηση **κανονισμός (ΕΕ) 2022/931** και ο εκτελεστικός **κανονισμός (ΕΕ) 2022/932**, οι οποίοι θεσπίζουν τη διενέργεια επίσημων ελέγχων όσον αφορά στις **προσμείξεις στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης**.

Το Εθνικό Πρόγραμμα Ελέγχου Καταλοίπων κτηνιατρικών φαρμάκων και άλλων ουσιών στα ζώα παραγωγής τροφίμων και στα προϊόντα τους (ΕΠΕΚ) αφορά στον **πρωτογενή τομέα**. Προσαρμοσμένο στις νέες απαιτήσεις της ενωσιακής νομοθεσίας, περιλαμβάνει ελέγχους βάσει κινδύνου για την παραγωγή (Plan 1) και ελέγχους τυχαιοποιημένης επιτήρησης για την παραγωγή (Plan 2), καθώς και τους ελέγχους για τις προσμείξεις.

Ειδικότερα, το ΕΠΕΚ εστιάζει στον έλεγχο καταλοίπων κτηνιατρικών φαρμάκων, πρόσθετων υλών ζωοτροφών (π.χ. κοκκιδιοστατικά), φυτοφαρμάκων, βιοκτόνων και προσμείξεων (βαρέα μέταλλα, μυκοτοξίνες, πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs), διοξίνες κ.α.)

Οι συχνότητες και τα κριτήρια στρατηγικής δειγματοληψίας, οι μέθοδοι δειγματοληψίας και ανάλυσης, καθώς και οι ομάδες των ουσιών που ελέγχονται για κάθε είδος ζώου και προϊόντος, είναι σύμφωνα με την ενωσιακή νομοθεσία.

Τα κράτη μέλη οφείλουν να υποβάλλουν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το αργότερο μέχρι τις 31 Μαρτίου κάθε έτους, τα εθνικά σχέδια ελέγχων καταλοίπων κτηνιατρικών φαρμάκων και άλλων ουσιών του τρέχοντος έτους.

Τα αποτελέσματα των ελέγχων του προηγούμενου έτους υποβάλλονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το αργότερο μέχρι τις 30 Ιουνίου κάθε έτους.

Η εφαρμογή του ΕΠΕΚ είναι υποχρεωτική, βάσει της ενωσιακής νομοθεσίας, και η μη συμμόρφωση της χώρας με αυτή, μπορεί να επιφέρει **σοβαρές επιπτώσεις στο ενδοκοινοτικό εμπόριο τροφίμων ζωικής προέλευσης και στις εξαγωγές τους προς τρίτες χώρες.**

Η μη ορθή εφαρμογή του ΕΠΕΚ εγκυμονεί **σοβαρούς κινδύνους για τη δημόσια υγεία**, μέσω του κινδύνου έκθεσης των καταναλωτών σε βλαπτικούς χημικούς παράγοντες, όπως αντιβιοτικά, απαγορευμένες φαρμακευτικές ουσίες, φυτοφάρμακα, βαρέα μέταλλα, μυκοτοξίνες και άλλους περιβαλλοντικούς ρυπαντές.

B) ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

1. Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ, ΦΑΡΜΑΚΩΝ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Η Δ/νση Προστασίας των Ζώων, Φαρμάκων και Κτηνιατρικών Εφαρμογών, μέσω του Τμήματος Κτηνιατρικών Φαρμάκων, Καταλοίπων & Κτηνιατρικών Εφοδίων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠΑΑΤ), είναι η Κεντρική Αρμόδια Αρχή (ΚΑΑ) **για την εφαρμογή του Εθνικού Προγράμματος Ελέγχου Καταλοίπων κτηνιατρικών φαρμάκων και άλλων ουσιών στα ζώα παραγωγής τροφίμων και στα προϊόντα τους στον πρωτογενή τομέα (ΕΠΕΚ).**

Η ΚΑΑ είναι υπεύθυνη για τα εξής:

- α) το σχεδιασμό και την οργάνωση του ΕΠΕΚ, το οποίο περιλαμβάνει το **εθνικό σχέδιο ελέγχων βάσει κινδύνου για την παραγωγή (Plan 1)**, το **εθνικό σχέδιο τυχαιοποιημένης επιτήρησης (Plan 2)** και το **σχέδιο ελέγχων για τις προσμείξεις** (στην πρωτογενή παραγωγή), προκειμένου οι αρμόδιες κτηνιατρικές υπηρεσίες των περιφερειακών ενοτήτων και τα εργαστήρια να υλοποιήσουν το πρόγραμμα,
- β) το συντονισμό των ενεργειών των κτηνιατρικών υπηρεσιών, των εργαστηρίων και άλλων αρμόδιων υπηρεσιών που εμπλέκονται στο ΕΠΕΚ,
- γ) την παροχή οδηγιών και τη διενέργεια σχετικών εκπαιδεύσεων των δειγματιζουσών αρχών,
- δ) την εποπτεία της εφαρμογής του προγράμματος,
- ε) τη συγκέντρωση όλων των αναγκαίων πληροφοριών και των αποτελεσμάτων για την αξιολόγηση της εφαρμογής του προγράμματος και τη λήψη των αναγκαίων διορθωτικών μέτρων για την ορθή εφαρμογή του ΕΠΕΚ,
- στ) την υποβολή στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή/EFSA, των εθνικών σχεδίων ελέγχων καταλοίπων στον πρωτογενή τομέα, το αργότερο έως τις 31 Μαρτίου κάθε έτους, σε συνεργασία με τη Δ/νση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του ΥΠΑΑΤ,
- ζ) την υποβολή στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή/EFSA των αποτελεσμάτων των εθνικών σχεδίων που αναφέρονται στο στοιχείο στ) ανωτέρω του προηγούμενου έτους, συμπεριλαμβανομένων των ενεργειών που έχουν αναληφθεί, το αργότερο μέχρι τις 30 Ιουνίου κάθε έτους, σε συνεργασία με τη Δ/νση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του ΥΠΑΑΤ.

Η ΚΑΑ συνεργάζεται με τη Δ/νση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης για την ορθή λειτουργία του **Πληροφοριακού Συστήματος Καταγραφής των Δεδομένων του ΕΠΕΚ**, το οποίο αποτελεί μια web εφαρμογή του ΥΠΑΑΤ.

Η ΚΑΑ συνεργάζεται με άλλες αρμόδιες αρχές, όπως ο ΕΦΕΤ, όσον αφορά στην εφαρμογή της ενωσιακής νομοθεσίας σχετικά με τους επισήμους ελέγχους για τα κατάλοιπα προσμείξεων στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης.

2. ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ

Οι Διευθύνσεις Κτηνιατρικής και τα Τμήματα Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων είναι οι αρμόδιες αρχές (ΑΑ) για την εφαρμογή και υλοποίηση του ΕΠΕΚ.

Οι ΑΑ είναι υπεύθυνες για τα εξής:

- α) τον προγραμματισμό και την ισοκατανομή των δειγματοληψιών μέσα στο έτος, βάσει της κατανομής του ΕΠΕΚ,
- β) τη διενέργεια των δειγματοληψιών σε παραγωγικά ζώα και στα προϊόντα τους στον πρωτογενή τομέα, ήτοι σε επίπεδο κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, ιχθυοτροφείων, αλλά και σφαγείων, γαλακτοβιομηχανιών (πριν από την εκφόρτωση του βυτιοφόρου που μεταφέρει το γάλα χύμα), εγκαταστάσεων μεταποίησης ψαριών, κέντρων συλλογής και συσκευασίας αυγών και συσκευαστηρίων μελιού,
- γ) την αποστολή των δειγμάτων προς ανάλυση στα αρμόδια εργαστήρια,
- δ) την αποστολή στην ΚΑΑ της έκθεσης δειγματοληψίας των μη συμμορφούμενων δειγμάτων καθώς και όλων των σχετικών πληροφοριών/εγγράφων, συμπεριλαμβανομένων των ενεργειών και των ληφθέντων μέτρων ή και των τυχόν επιβληθέντων κυρώσεων στις περιπτώσεις μη συμμορφώσεων,
- ε) τη διενέργεια έρευνας και ελέγχου στην εκμετάλλευση καταγωγής ή προέλευσης, ανάλογα με την περίπτωση, με σκοπό τον προσδιορισμό των πιθανών αιτιών της παρουσίας καταλοίπων,
- στ) τη λήψη των απαιτούμενων μέτρων και ενεργειών σε περίπτωση ανεύρεσης μη συμμορφούμενου αποτελέσματος, όπως έλεγχο του Μητρώου Φαρμακευτικής Αγωγής Εκτροφής (ΜΗΦΑΕ), έλεγχο κτηνιατρικών συνταγών, επιτήρηση ή απομόνωση της εκμετάλλευσης, μη διάθεση στην κατανάλωση των επιβαρυμένων προϊόντων, λήψη ύποπτων δειγμάτων κ.α.,
- ζ) την επιβολή διοικητικών ή και ποινικών κυρώσεων, κατά περίπτωση,
- η) την αποστολή πληροφοριών προς την ΚΑΑ όπως:
 - i) μηνιαία ενημέρωση για την πορεία των ενεργειών τους στις περιπτώσεις μη συμμορφούμενων δειγμάτων,
 - ii) ετήσια ενημέρωση για στοιχεία με τις μη συμμορφώσεις που διαπιστώθηκαν στο πλαίσιο εφαρμογής του ΕΠΕΚ, συμπεριλαμβανομένων των ληφθέντων μέτρων και των κυρώσεων (Παράρτημα V (Δ)),
 - iii) τυχόν προτάσεις τροποποίησης της ετήσιας κατανομής του ΕΠΕΚ, βάσει τεκμηριωμένων επιχειρημάτων, μέχρι τέλος Ιανουαρίου εκάστου έτους,
 - iv) ενημέρωση σχετικά με τη διενέργεια ύποπτων δειγματοληψιών στο πλαίσιο διερεύνησης καταγγελιών ή ενημέρωσης από άλλους φορείς όπως ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ.

Οι ΑΑ είναι υπεύθυνες για την καταχώριση των στοιχείων των δειγματοληψιών στο Πληροφοριακό Σύστημα Καταγραφής των Δεδομένων του ΕΠΕΚ του ΥΠΑΑΤ (βάση δεδομένων ΕΠΕΚ).

Η ολοκλήρωση της καταχώρισης των ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ κάθε έτους στη βάση δεδομένων του ΕΠΕΚ, συστήνεται να πραγματοποιείται, το αργότερο, μέχρι 31 Ιανουαρίου του επόμενου έτους.

3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Τα Εθνικά Κτηνιατρικά Εργαστήρια Αναφοράς και Ρουτίνας είναι υπεύθυνα για την εργαστηριακή ανάλυση των δειγμάτων, καθώς και άλλα συνεργαζόμενα εργαστήρια ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες, όπως το ΓΧΚ, το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο και το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών-Τμήμα Χημείας (Παράρτημα II).

Τα Εθνικά Κτηνιατρικά Εργαστήρια Αναφοράς στον τομέα της αρμοδιότητάς τους είναι υπεύθυνα για τα ακόλουθα:

- α) τη συνεργασία με τα εργαστήρια αναφοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και τη συμμετοχή τους στα εκπαιδευτικά προγράμματα και στις διεργασηριακές συγκριτικές δοκιμές που οργανώνουν τα εν λόγω εργαστήρια
- β) το συντονισμό των δραστηριοτήτων των εθνικών εργαστηρίων ρουτίνας που είναι υπεύθυνα για τις αναλύσεις καταλοίπων και ειδικότερα, ο συντονισμός των κανόνων και των μεθόδων ανάλυσης για κάθε κατάλοιπο ή ομάδα καταλοίπων, με σκοπό την εναρμόνιση και τη βελτίωση των μεθόδων εργαστηριακής ανάλυσης και της χρήσης τους
- γ) την περιοδική οργάνωση διεργασηριακών συγκριτικών δοκιμών για κάθε κατάλοιπο ή ομάδα καταλοίπων μεταξύ των επίσημων εθνικών εργαστηρίων, καθώς και την κατάλληλη παρακολούθηση των δοκιμών αυτών και ενημερώνουν την ΚΑΑ σχετικά με τα αποτελέσματα
- δ) την κοινοποίηση των πληροφοριών που παρέχει το εργαστήριο αναφοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην ΚΑΑ και στα επίσημα εθνικά εργαστήρια
- ε) την παροχή επιστημονικής και τεχνικής συνδρομής στην ΚΑΑ σχετικά με την οργάνωση και εφαρμογή των εθνικών σχεδίων ελέγχων καταλοίπων
- στ) την εξασφάλιση της τήρησης των καθορισμένων αναλυτικών ορίων από τα εθνικά εργαστήρια.
- ζ) την κατάρτιση επικαιροποιημένων καταλόγων, εφόσον είναι σκόπιμο, των διαθέσιμων ουσιών αναφοράς και αντιδραστηρίων, καθώς και των παρασκευαστών και των προμηθευτών αυτών

η) την περιοδική οργάνωση, εφόσον απαιτείται, εκπαιδευτικών προγραμμάτων για το προσωπικό των επίσημων εθνικών εργαστηρίων.

Όλα τα εργαστήρια που εμπλέκονται στο ΕΠΕΚ είναι διαπιστευμένα από τον Εθνικό Φορέα Διαπίστευσης, ΕΣΥΔ, σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO/IEC 17025 και η διενέργεια των αναλύσεων πραγματοποιείται με επικυρωμένες, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία μεθόδους (π.χ. Απόφαση 2002/657/ΕΚ, Καν. (ΕΕ) 2021/808 κ.α.) και διαπιστευμένες μεθόδους.

Οι αναλύσεις των δειγμάτων συστήνεται να ολοκληρώνονται, το αργότερο, εντός δύο μηνών από την ημερομηνία παραλαβής τους.

Οι αναλύσεις των δειγμάτων του προηγούμενου έτους πρέπει να ολοκληρώνονται, το αργότερο, μέχρι τέλος Φεβρουαρίου του επόμενου έτους.

★ Πέραν του μηνός Φεβρουαρίου, τα εργαστήρια θα πρέπει να ενημερώνουν έγκαιρα (γραπτώς) την ΚΑΑ εξηγώντας τους λόγους της καθυστέρησης και να ζητούν τυχόν παράταση.

Όλα τα εργαστήρια που εμπλέκονται στο ΕΠΕΚ καταχωρίζουν τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων στο Πληροφοριακό Σύστημα Καταγραφής των Δεδομένων του ΕΠΕΚ του ΥΠΑΑΤ (βάση δεδομένων ΕΠΕΚ).

Η ολοκλήρωση της καταχώρισης των ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ των αναλύσεων κάθε έτους, στη βάση δεδομένων του ΕΠΕΚ, συστήνεται να πραγματοποιείται, **το αργότερο, μέχρι 31 Μαρτίου του επόμενου έτους.**

4. ΣΤΑΘΜΟΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (Σ.Υ.Κ.Ε.)

Οι Σταθμοί Υγειονομικού Κτηνιατρικού Ελέγχου (Σ.Υ.Κ.Ε.) διενεργούν δειγματοληψίες σύμφωνα με το «εθνικό σχέδιο ελέγχων βάσει κινδύνου για τις εισαγωγές από τρίτες χώρες (Plan 3)» του καν. (ΕΕ) 2022/1646 και του «σχεδίου ελέγχων για τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης που εισέρχονται στην Ένωση» του καν. (ΕΕ) 2022/932 όσον αφορά στις προσμείξεις.

Οι δειγματοληψίες διενεργούνται λαμβάνοντας υπόψη τα κριτήρια και τη στρατηγική δειγματοληψίας που αναφέρονται στα Παραρτήματα VI και VII του καν. (ΕΕ) 2022/1644 και του Παραρτήματος II του καν. (ΕΕ) 2022/931. Εκτιμώνται ιδιαίτερα, τα μηνύματα ταχείας ανταλλαγής πληροφοριών (RASFF), οι δημοσιευμένες αποφάσεις της Ε.Ε., τα ευρήματα και οι μη-συμμορφώσεις των προηγούμενων ετών, τα αποτελέσματα των ελέγχων της Επιτροπής σε τρίτες χώρες καθώς και κάθε πληροφορία που δημιουργεί αμφιβολίες ως προς την

αξιοπιστία των εγγυήσεων σχετικά με τη συμμόρφωση των εισαγόμενων τροφίμων με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πριν από οποιαδήποτε δειγματοληψία, οι επιθεωρητές των ΣΥΚΕ επικοινωνούν τηλεφωνικώς και στη συνέχεια με ηλεκτρονική αλληλογραφία, με τα συνεργαζόμενα κτηνιατρικά εργαστήρια και λαμβάνουν την έγκριση του εργαστηρίου για τη δυνατότητα εξέτασης των συγκεκριμένων δειγμάτων. Σε περίπτωση γραπτής αδυναμίας εξέτασης, αναζητούν άλλο εργαστήριο για την πραγματοποίηση των αναλύσεων πριν προβούν στη λήψη δειγμάτων.

Τα ΣΥΚΕ καταχωρίζουν τα στοιχεία των δειγματοληψιών στο Πληροφοριακό Σύστημα Καταγραφής των Δεδομένων του ΕΠΕΚ του ΥΠΑΑΤ (βάση δεδομένων ΕΠΕΚ).

Η ολοκλήρωση της καταχώρισης των ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ κάθε έτους, στη βάση δεδομένων του ΕΠΕΚ, συστήνεται να πραγματοποιείται, το αργότερο, μέχρι 31 Ιανουαρίου του επόμενου έτους.

Γ) Νομική Βάση ΕΠΕΚ

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ
Π.Δ. 259/1998 (Α' 191)	Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθ. 259/1998 «Περί απαγορεύσεως της χρησιμοποιήσεως ορισμένων ουσιών με ορμονική ή θυρεοστατική δράση και των β-αγωνιστών στη ζωική παραγωγή για κερδοσκοπικούς λόγους, περί λήψεως μέτρων ελέγχου για ορισμένες ουσίες και τα κατάλοιπα τους σε ζώντα ζώα και στα προϊόντα τους, σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 96/22/ΕΚ και 96/23/ΕΚ του Συμβουλίου και καταργήσεως των Π.Δ. 678/1982 (Α' 142), 439/1987 (Α' 210), των αποφάσεων 89/187/ΕΟΚ και 91/664/ΕΟΚ και περί τροποποιήσεως των Π.Δ. 115/1990 (Α' 48) και 497/1989 (Α' 212)» (Α' 191)
Π.Δ. 233/2005 (Α' 281)	Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθ. 233/2005 «Τροποποίηση διατάξεων του μέρους Α' του Π.Δ. 259/1998 (ΦΕΚ 191 Α') .. σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2003/74/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» (Α' 281)
Π.Δ. 79/2007 (Α' 95)	Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθ. 79/2007 «Αναγκαία συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής των Κανονισμών (ΕΚ) υπ' αριθμ. 178/2002, 852/2004, 853/2004, 854/2004 και 882/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τους κανόνες υγιεινής για τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης, των επίσημων ελέγχων στα προϊόντα αυτά που προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και τους κανόνες υγείας και καλής διαβίωσης των ζώων και εναρμόνιση της κτηνιατρικής νομοθεσίας προς την υπ' αριθμ. 2004/41/ΕΚ Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» (Α' 95)
Π.Δ. 162/2009 (Α' 200)	Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθ. 162/2009 «Τροποποίηση του Π.Δ. 259/1998 (Α' 191) ... σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2008/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» (Α' 200)
ΚΥΑ 282371/2006	Κοινή Υπουργική Απόφαση αριθ. 282371/2006 «Εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας προς την αντίστοιχη κοινοτική στον τομέα παραγωγής και κυκλοφορίας κτηνιατρικών φαρμάκων, σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες 2001/82/ΕΚ και 2004/28/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί κοινοτικού κώδικα για τα κτηνιατρικά φάρμακα» (Β' 731)
Νόμος 4235/2014 (Α' 32)	Νόμος 4235/2014 «Διοικητικά μέτρα, διαδικασίες και κυρώσεις στην εφαρμογή της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας στους τομείς των τροφίμων, των ζωοτροφών και της υγείας και προστασίας των ζώων και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων» (Α' 32)

Κανονισμός (ΕΚ) 178/2002	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 178/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28ης Ιανουαρίου 2002 για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας των τροφίμων.
Κανονισμός (ΕΚ) 852/2004	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 852/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004 για την υγιεινή των τροφίμων.
Κανονισμός (ΕΚ) 853/2004	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 853/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004 για τον καθορισμό ειδικών κανόνων υγιεινής για τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης.
Κανονισμός (ΕΚ) 396/2005	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα ή πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου.
Κανονισμός (ΕΚ) 401/2006	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 401/2006 της Επιτροπής, της 23ης Φεβρουαρίου 2006 , για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των επιπέδων μυκοτοξινών στα τρόφιμα.
Κανονισμός (ΕΚ) 333/2007	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 333/2007 της Επιτροπής, της 28ης Μαρτίου 2007 , για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των επιπέδων μολύβδου, καδμίου, υδραργύρου, ανόργανου κασσιτέρου, 3-μονοχλωροπροπανοδιόλης και βενζο[α]πυρενίου στα τρόφιμα.
Κανονισμός (ΕΚ) 124/2009	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 124/2009 της Επιτροπής, της 10ης Φεβρουαρίου 2009 , σχετικά με τον καθορισμό ανώτατων ορίων για την παρουσία κοκκιδιοστατικών ή ιστομοναδοστατικών στα τρόφιμα ως αποτέλεσμα της αναπόφευκτης μεταφοράς των εν λόγω ουσιών σε μη στοχευόμενες ζωοτροφές.
Κανονισμός (ΕΚ) 1069/2009	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 Του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2009 περί υγιονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1774/2002

Κανονισμός (ΕΚ) 470/2009	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 470/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 6ης Μαΐου 2009 για θέσπιση κοινοτικών διαδικασιών για τον καθορισμό ορίων καταλοίπων των φαρμακολογικά δραστικών ουσιών στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης, για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2377/90 του Συμβουλίου και τροποποίηση της οδηγίας 2001/82/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 726/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.
Κανονισμός (ΕΕ) 37/2010	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 37/2010 της Επιτροπής της 22ας Δεκεμβρίου 2009 σχετικά με φαρμακολογικές δραστικές ουσίες και την ταξινόμησή τους όσον αφορά τα ανώτατα όρια καταλοίπων στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης.
Κανονισμός (ΕΕ) 836/2011	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 836/2011 της Επιτροπής της 19ης Αυγούστου 2011 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 333/2007 για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των επιπέδων μολύβδου, καδμίου, υδραργύρου, ανόργανου κασσιτέρου, 3-μονοχλωροπροπανοδιόλης και βενζο[α]πυρενίου στα τρόφιμα.
Κανονισμός (ΕΚ) 270/2012	Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 270/2012 της Επιτροπής, της 26ης Μαρτίου 2012, για την τροποποίηση των παραρτημάτων II και III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα ανώτατα όρια καταλοίπων των ουσιών amidosulfuron, azoxystrobin, bentazone, bixafen, cyproconazole, fluopyram, imazapic, malathion, propiconazole και spinosad μέσα ή πάνω σε ορισμένα προϊόντα.
Κανονισμός (ΕΕ) 2017/625	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Μαρτίου 2017, για τους επίσημους ελέγχους και τις άλλες επίσημες δραστηριότητες που διενεργούνται με σκοπό την εξασφάλιση της εφαρμογής της νομοθεσίας για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές και των κανόνων για την υγεία και την καλή μεταχείριση των ζώων, την υγεία των φυτών και τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, για την τροποποίηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 999/2001, (ΕΚ) αριθ. 396/2005, (ΕΚ) αριθ. 1069/2009, (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, (ΕΕ) αριθ. 1151/2012, (ΕΕ) αριθ. 652/2014, (ΕΕ) 2016/429 και (ΕΕ) 2016/2031, των κανονισμών του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1/2005 και (ΕΚ) αριθ. 1099/2009 και των οδηγιών του Συμβουλίου 98/58/ΕΚ, 1999/74/ΕΚ, 2007/43/ΕΚ, 2008/119/ΕΚ και 2008/120/ΕΚ και για την κατάργηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 854/2004 και (ΕΚ) αριθ. 882/2004, των οδηγιών του Συμβουλίου 89/608/ΕΟΚ, 89/662/ΕΟΚ, 90/425/ΕΟΚ, 91/496/ΕΟΚ, 96/23/ΕΚ, 96/93/ΕΚ και 97/78/ΕΚ και της απόφασης 92/438/ΕΟΚ του Συμβουλίου (κανονισμός για τους επίσημους ελέγχους)

Κανονισμός (ΕΕ) 2017/644	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2017/644 της Επιτροπής, της 5ης Απριλίου 2017, για τον καθορισμό των μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον έλεγχο των επιπέδων των διοξινών, των παρόμοιων με διοξίνες PCB και των μη παρόμοιων με διοξίνες PCB σε ορισμένα τρόφιμα και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 589/2014.
Κανονισμός (ΕΕ) 2017/880	Κανονισμός (ΕΕ) 2017/880 της Επιτροπής της 23ης Μαΐου 2017 για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με τη χρήση ανώτατου ορίου καταλοίπων που έχει καθοριστεί για μια φαρμακολογικά δραστική ουσία σε ένα συγκεκριμένο τρόφιμο, για άλλο τρόφιμο που παράγεται από το ίδιο είδος, και ανώτατου ορίου καταλοίπων που έχει καθοριστεί για μια φαρμακολογικά δραστική ουσία σε ένα ή περισσότερα είδη, για άλλα είδη, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 470/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου
Κανονισμός (ΕΕ) 2018/470	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/470 της Επιτροπής της 21ης Μαρτίου 2018 για λεπτομερείς κανόνες σχετικά με το ανώτατο όριο καταλοίπων που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη για τον έλεγχο τροφίμων που παράγονται από ζώα τα οποία έχουν λάβει θεραπευτική αγωγή στην ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 11 της οδηγίας 2001/82/ΕΚ
Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1871	Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1871 της Επιτροπής, της 7ης Νοεμβρίου 2019, σχετικά με τα σημεία αναφοράς για τη λήψη μέτρων για τις μη επιτρεπόμενες φαρμακολογικά δραστικές ουσίες που περιέχονται σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης, και την κατάργηση της απόφασης 2005/34/ΕΚ
Κανονισμός (ΕΕ) 2019/6	Κανονισμός (ΕΕ) 2019/6 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τα κτηνιατρικά φάρμακα και για την κατάργηση της οδηγίας 2001/82/ΕΚ
Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2090	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/2090 της Επιτροπής, της 19ης Ιουνίου 2019, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά περιπτώσεις υποψίας ή διαπίστωσης μη συμμόρφωσης με τους ενωσιακούς κανόνες που εφαρμόζονται στη χρήση ή στα κατάλοιπα φαρμακολογικά δραστικών ουσιών οι οποίες επιτρέπονται σε κτηνιατρικά φάρμακα ή ως πρόσθετες ύλες ζωοτροφών ή με τους ενωσιακούς κανόνες που εφαρμόζονται στη χρήση απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων φαρμακολογικά δραστικών ουσιών ή στα κατάλοιπά τους

Κανονισμός (ΕΕ) 2021/808	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2021/808 της Επιτροπής της 22ας Μαρτίου 2021, σχετικά με τις επιδόσεις των αναλυτικών μεθόδων για τα κατάλοιπα φαρμακολογικής δραστηκών ουσιών που χρησιμοποιούνται σε τροφοπαραγωγά ζώα και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων, καθώς και σχετικά με τις μεθόδους που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τη δειγματοληψία, και για την κατάργηση των αποφάσεων 2002/657/ΕΚ και 98/179/ΕΚ
Κανονισμός (ΕΕ) 2021/810	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2021/810 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2021, για την τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2021/2021/808 όσον αφορά τις μεταβατικές διατάξεις για ορισμένες ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα II της απόφασης 2002/657/ΕΚ
Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1355	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2021/1355 της Επιτροπής, της 12ης Αυγούστου 2021, σχετικά με τα πολυετή εθνικά προγράμματα ελέγχου για τα κατάλοιπα φυτοφαρμάκων, που οφείλουν να καταρτίσουν τα κράτη μέλη
Κανονισμός (ΕΕ) 2021/2244	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2244 της Επιτροπής, της 7ης Οκτωβρίου 2021, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με ειδικούς κανόνες για τους επίσημους ελέγχους όσον αφορά τις διαδικασίες δειγματοληψίας για τα κατάλοιπα φυτοφαρμάκων στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές
Κανονισμός (ΕΕ) 2022/741	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/741 της Επιτροπής, της 13ης Μαΐου 2022, για ένα συντονισμένο πολυετές πρόγραμμα ελέγχου της Ένωσης για τα έτη 2023, 2024 και 2025 ώστε να εξασφαλιστεί συμμόρφωση με τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων και να εκτιμηθεί η έκθεση του καταναλωτή στα κατάλοιπα φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω στα τρόφιμα φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2021/601
Κανονισμός (ΕΕ) 2022/1644	Κατ' Εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2022/1644 της Επιτροπής της 7ης Ιουλίου 2022 για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με ειδικές απαιτήσεις για τη διενέργεια επίσημων ελέγχων σχετικά με τη χρήση φαρμακολογικής δραστηκών ουσιών που έχουν εγκριθεί ως κτηνιατρικά φάρμακα ή ως πρόσθετες ύλες ζωοτροφών και απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων φαρμακολογικής δραστηκών ουσιών, και των καταλοίπων αυτών

Κανονισμός (ΕΕ) 2022/1646	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/1646 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2022 σχετικά με ενιαίες πρακτικές ρυθμίσεις για τη διενέργεια επίσημων ελέγχων όσον αφορά τη χρήση φαρμακολογικώς δραστικών ουσιών που έχουν εγκριθεί ως κτηνιατρικά φάρμακα ή ως πρόσθετες ύλες ζωοτροφών και απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων φαρμακολογικώς δραστικών ουσιών και των καταλοίπων τους, σχετικά με το ειδικό περιεχόμενο των πολυετών εθνικών σχεδίων ελέγχων και ειδικές ρυθμίσεις για την κατάρτισή τους
Κανονισμός (ΕΕ) 2022/931	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2022/931 της Επιτροπής, της 23ης Μαρτίου 2022, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση κανόνων για τη διενέργεια επίσημων ελέγχων όσον αφορά τις προσμείξεις στα τρόφιμα
Κανονισμός (ΕΕ) 2022/932	Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/932 της Επιτροπής, της 9ης Ιουνίου 2022, σχετικά με ενιαίες πρακτικές ρυθμίσεις για τη διενέργεια επίσημων ελέγχων όσον αφορά τις προσμείξεις στα τρόφιμα, σχετικά με ειδικό πρόσθετο περιεχόμενο των πολυετών εθνικών σχεδίων ελέγχου και ειδικές πρόσθετες ρυθμίσεις για την προετοιμασία τους
Κανονισμός (ΕΕ) 2023/915	Κανονισμός (ΕΕ) 2023/915 της Επιτροπής, της 25ης Απριλίου 2023, σχετικά με μέγιστα επιτρεπτά επίπεδα για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1881/2006
Οδηγία 96/22/ΕΚ	Οδηγία 96/22/ΕΚ του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 1996, περί απαγορεύσεως της χρησιμοποίησεως ορισμένων ουσιών με ορμονική ή θυρεοστατική δράση και των β-ανταγωνιστικών ουσιών στη ζωική παραγωγή για κερδοσκοπικούς λόγους και καταργήσεως των οδηγιών 81/602/ΕΟΚ, 88/146/ΕΟΚ και 88/299/ΕΟΚ.
Οδηγία 2002/63/ΕΚ	Οδηγία 2002/63/ΕΚ της Επιτροπής, της 11ης Ιουλίου 2002, για την καθιέρωση κοινοτικών μεθόδων δειγματοληψίας για τον επίσημο έλεγχο των υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω σε προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης και την κατάργηση της οδηγίας 79/700/ΕΟΚ.
Οδηγία 2003/74/ΕΚ	Οδηγία 2003/74/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Σεπτεμβρίου 2003 για την τροποποίηση της οδηγίας 96/22/ΕΚ του Συμβουλίου περί απαγορεύσεως της χρησιμοποίησεως ορισμένων ουσιών με ορμονική ή θυρεοστατική δράση και των β-ανταγωνιστικών ουσιών στη ζωική παραγωγή για κερδοσκοπικούς λόγους.

Οδηγία 2008/97/ΕΚ	Οδηγία 2008/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Νοεμβρίου 2008 για την τροποποίηση της οδηγίας 96/22/ΕΚ του Συμβουλίου περί απαγορεύσεως της χρησιμοποίησεως ορισμένων ουσιών με ορμονική ή θυρεοστατική δράση και των β-ανταγωνιστικών ουσιών στη ζωική παραγωγή για κερδοσκοπικούς λόγους.
Απόφαση 2002/657/ΕΚ	Απόφαση της Επιτροπής 2002/657/ΕΚ της 14ης Αυγούστου 2002 για εφαρμογή της οδηγίας 96/23/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με την επίδοση των αναλυτικών μεθόδων και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων.

- ▶ Οι επιτρεπόμενες φαρμακολογικά δραστικές ουσίες και το μέγιστο όριο καταλοίπων αντίστοιχα, παρουσιάζονται στον **πίνακα 1 του παραρτήματος του Καν. (ΕΕ) 37/2010**.
- ▶ Οι απαγορευμένες φαρμακολογικά δραστικές ουσίες παρουσιάζονται στον πίνακα 2 του παραρτήματος του **Καν. (ΕΕ) 37/2010**.
- ▶ Τα επιτρεπόμενα φυτοφάρμακα και το ανώτατο όριο καταλοίπων αντίστοιχα αναφέρονται στον **Καν. (ΕΚ) 396/2005**.
- ▶ Τα μέγιστα επιτρεπτά επίπεδα για τις προσμείξεις αναφέρονται στον **Καν. (ΕΕ) 2023/915**.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΠΕΚ

A) Εθνικό σχέδιο ελέγχων βάσει κινδύνου για την παραγωγή (Plan 1)

Αφορά αποκλειστικά στον έλεγχο καταλοίπων φαρμακευτικής δραστικών ουσιών, όπως κτηνιατρικών φαρμάκων ή πρόσθετων υλών ζωοτροφών ή φυτοφαρμάκων και βιοκτόνων, σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΕ) 2022/1644 και 2022/1646.

Αφορά σε στοχευμένες δειγματοληψίες και αντικαθιστά στην πράξη το παλιό πρόγραμμα ελέγχου καταλοίπων βάσει της οδηγίας 96/23/ΕΚ, το οποίο εφαρμόζονταν μέχρι και το 2022.

Τα κριτήρια που λαμβάνονται υπόψη, για την επιλογή συγκεκριμένου συνδυασμού ομάδων ουσιών και ειδών ζώων και προϊόντων βάσει των παραρτημάτων II και III του Καν. (ΕΕ) 2022/1644, είναι κυρίως τα ακόλουθα:

- οι μη συμμορφώσεις των προηγούμενων ετών (συχνότητα εντοπισμού μη συμμόρφωσης για κατάλοιπα φαρμακευτικών ουσιών και πρόσθετων υλών ζωοτροφών ανά κατηγορία παραγωγής)
- οι πωλήσεις των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων ανά είδος ζώου
- η διαθεσιμότητα στην αγορά κτηνιατρικών φαρμάκων και πρόσθετων υλών ζωοτροφών
- οι πληροφορίες σχετικά με τα ποσοστά μικροβιακής αντοχής σε ορισμένους τομείς ζωικής παραγωγής
- οι πληροφορίες σχετικά με την κοινή πρακτική αναφορικά με τη χορήγηση συγκεκριμένων φαρμακευτικών προϊόντων σε ορισμένα συστήματα εκτροφής και τις συνηθέστερες πρακτικές κτηνιατρικής συνταγογράφησης (π.χ. κρεοπαραγωγή ορνίθια, χοίροι, ιχθυοκαλλιέργεια, γαλακτοπαραγωγές αγελάδες, μέλισσες)
- η πιθανή χρήση ορισμένων φαρμάκων εκτός ετικέτας (cascade use) σε συγκεκριμένα είδη ζώων (π.χ. πρόβατα, αίγες, ψάρια, μέλισσες)
- η πιθανή μη ορθή χρήση των φαρμάκων
- οι περιορισμοί στη χρήση συγκεκριμένων φαρμακευτικών ουσιών και πρόσθετων υλών (κοκκιδιοστατικά) σε συγκεκριμένες κατηγορίες ζώων (π.χ. να μην χρησιμοποιούνται σε ζώα που παράγουν αυγά ή γάλα για ανθρώπινη κατανάλωση)
- το μεγάλο χρόνο αναμονής ορισμένων κτηνιατρικών φαρμάκων (π.χ. ιμιδοκάρβη (B1β) σε κρέας και εντόσθια βοοειδών και προβάτων: 213 μέρες και σε αγελαδινό γάλα : 21 μέρες)
- η έδρα των εγκαταστάσεων παραγωγής ζωικών προϊόντων (π.χ. σφαγεία, κέντρα συλλογής, συσκευαστήρια)
- οι ειδοποιήσεις RASFF
- η διαθεσιμότητα εργαστηριακών μεθόδων και εργαστηρίων.

Οι βασικές αλλαγές στο νέο ΕΠΕΚ σε σύγκριση με το ΕΠΕΚ των προηγούμενων ετών, το οποίο εφαρμόζονταν βάσει της οδηγίας 96/23/ΕΚ, εντοπίζονται κυρίως, στη διαφορετική κατάσταση των ουσιών σε ομάδες και υποομάδες, στον έλεγχο νέων ομάδων ουσιών, στη συγχώνευση ορισμένων αιτούμενων εξετάσεων και στην προσθήκη νέων αιτούμενων εξετάσεων.

Β) Εθνικό σχέδιο τυχαιοποιημένης επιτήρησης (Plan 2)

Αφορά σε τυχαίες δειγματοληψίες με σκοπό τη συλλογή πληροφοριών χρήσιμων για την καθοδήγηση των μελλοντικών ελέγχων βάσει κινδύνου για την παραγωγή.

Η δειγματοληψία είναι τυχαία και διενεργείται κατά το χρόνο σφαγής, συλλογής ή συγκομιδής ή κοντά σε αυτόν, των ζωικών προϊόντων.

Τα κριτήρια τα οποία λαμβάνονται υπόψη για την επιλογή συγκεκριμένου συνδυασμού ομάδων ουσιών και ειδών ζώων και προϊόντων καθώς και της στρατηγικής δειγματοληψίας είναι σύμφωνα με τα παραρτήματα IV και V του καν. (ΕΕ) 2022/1644.

Για τον έλεγχο των ουσιών της ομάδας Α, λαμβάνονται δείγματα από συνδυασμό ομάδων ουσιών και ειδών ζώων και προϊόντων επιπροσθέτως των μη προβλεπόμενων στο εθνικό σχέδιο βάσει κινδύνου για την παραγωγή.

Για τις ουσίες της ομάδας Β οι έλεγχοι διενεργούνται για όσο το δυνατόν περισσότερες φαρμακολογικές δραστικές ουσίες για τις οποίες καθορίζονται ανώτατα όρια καταλοίπων στον πίνακα 1 του παραρτήματος του καν. (ΕΕ) 37/2010 ή για πρόσθετες ύλες ζωοτροφών για τις οποίες έχουν καθοριστεί ανώτατα όρια καταλοίπων και μέγιστα επίπεδα σύμφωνα με τον καν. (ΕΚ) 1831/2003.

Γ) Σχέδιο ελέγχου για τα μη μεταποιημένα τρόφιμα ζωικής προέλευσης όσον αφορά στις προσμείξεις

Αφορά σε στοχευμένες δειγματοληψίες και αντικαθιστά στην πράξη το παλιό πρόγραμμα ελέγχου καταλοίπων όσον αφορά στις προσμείξεις βάσει της οδηγίας 96/23/ΕΚ, το οποίο εφαρμόζονταν μέχρι και το 2022.

Εξετάζονται όλοι οι συνδυασμοί προσμείξεων και τροφίμων ζωικής προέλευσης για τα οποία έχουν καθοριστεί ανώτατα όρια ή άλλα κανονιστικά όρια βάσει της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με το παράρτημα Ι του καν. (ΕΕ) 2022/931.

Τα κριτήρια τα οποία λαμβάνονται υπόψη, για την επιλογή συγκεκριμένων συνδυασμών προσμείξεων ή ομάδων προσμείξεων και μη μεταποιημένων τροφίμων ζωικής προέλευσης προς έλεγχο, βάσει του παραρτήματος Ι του καν. (ΕΕ) 2022/931, είναι κυρίως τα ακόλουθα :

α) η συχνότητα εντοπισμού μη συμμορφούμενων δειγμάτων τόσο στη χώρα όσο και στα δείγματα άλλων κρατών μελών ή στα δείγματα τρίτων χωρών, ιδίως όταν η αναφορά

πραγματοποιείται στο πλαίσιο του συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές ή του συστήματος διοικητικής συνδρομής και συνεργασίας,

β) οι ειδοποιήσεις RASFF,

γ) η διαθεσιμότητα κατάλληλων εργαστηριακών μεθόδων και αναλυτικών προτύπων,

δ) ο πιθανός κίνδυνος για τους καταναλωτές ή ορισμένες πληθυσμιακές ομάδες από την κατανάλωση προσμείξεων που υπάρχουν στα τρόφιμα, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών πληροφοριών που διατίθενται από την Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων ή, ελλείψει τέτοιων πληροφοριών, άλλων πηγών πληροφοριών, όπως επιστημονικές δημοσιεύσεις ή εθνικές εκτιμήσεις κινδύνου,

ε) τα δεδομένα κατανάλωσης των τροφίμων όσον αφορά στα διατροφικά πρότυπα έκθεσης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

A) Ορισμοί

Ισχύουν οι ορισμοί του καν. (ΕΚ) 178/2002, του καν. (ΕΕ) 2019/2090, του καν. (ΕΕ) 2021/808, του Καν. (ΕΕ) 2022/1644, του καν. (ΕΕ) 2022/931 και καν. (ΕΕ) 2022/932.

- **Επίσημο δείγμα:** το δείγμα που λαμβάνεται από την αρμόδια αρχή και το οποίο φέρει, για την ανίχνευση των καταλοίπων ή των ουσιών που αναφέρονται στο παράρτημα Ι του Καν. (ΕΕ) 2022/1644, ένδειξη του ζωικού είδους, της φύσης, της ποσότητας του δείγματος και της μεθόδου δειγματοληψίας, και στοιχεία για το φύλο και την προέλευση του ζώου ή του προϊόντος ζωικής προέλευσης, κατά περίπτωση.
- **Στοχευμένη δειγματοληψία:** η λήψη επίσημου δείγματος ή δειγμάτων με σκοπό τη μεγιστοποίηση της πιθανότητας εντοπισμού τυχόν μη συμμόρφωσης με τα ανώτατα όρια καταλοίπων ή τα μέγιστα επίπεδα που έχουν καθοριστεί βάσει της ενωσιακής νομοθεσίας για τις φαρμακολογικές δραστικές ουσίες.
Αυτό σημαίνει, ότι στο εθνικό σχέδιο βάσει κινδύνου του ΕΠΕΚ, οι δειγματίζουσες αρχές στοχεύουν τις ομάδες ζώων (είδος, φύλο, ηλικία, προέλευση), όπου η πιθανότητα εύρεσης καταλοίπων είναι η υψηλότερη.
- **Υποπτη δειγματοληψία:** η λήψη επίσημων δειγμάτων που λαμβάνονται ως συνέπεια:
 - α) μη συμμορφούμενων αποτελεσμάτων σε δείγματα που ελήφθησαν σύμφωνα με το εθνικό σχέδιο του ΕΠΕΚ, ή
 - β) κατοχής ή παρουσίας απαγορευμένων ουσιών σε οποιοδήποτε σημείο κατά την παρασκευή, αποθήκευση, διανομή ή πώληση μέσω της αλυσίδας παραγωγής τροφίμων και ζωοτροφών, ή
 - γ) υποψίας ή απόδειξης παράνομης αγωγής ή
 - δ) μη συμμόρφωσης με τον χρόνο αναμονής για ένα εγκεκριμένο κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2090.
- **Κατάλοιπα φαρμακολογικά δραστικών ουσιών:** ουσίες με φαρμακολογική δράση, μεταβολίτες τους, προϊόντα αποδόμησης τέτοιων ουσιών και άλλων συγγενών ουσιών που είναι παρούσες σε ζώα ή προϊόντα ζωικής προέλευσης.
- **Μη εγκεκριμένες ουσίες:** οι φαρμακολογικές δραστικές ουσίες που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα 1 του παραρτήματος του καν. (ΕΕ) 37/2010 ή οι ουσίες που δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως πρόσθετες ύλες ζωοτροφών δυνάμει του καν. (ΕΚ) 1831/2003, με την εξαίρεση των ουσιών που είναι απαραίτητες για τη θεραπεία των υποειδών και των ουσιών που αποφέρουν προστιθέμενο κλινικό όφελος σε

σύγκριση με άλλες εναλλακτικές αγωγές που υπάρχουν για τα ιπποειδή, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1950/2006.

- **Παράνομη αγωγή:** η χρήση σε παραγωγικά ζώα απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων ουσιών ή προϊόντων, ή η χρησιμοποίηση ουσιών ή προϊόντων επιτρεπόμενων μεν από τη νομοθεσία της ΕΕ αλλά για άλλους σκοπούς ή υπό όρους διαφορετικούς από τους οριζόμενους στη νομοθεσία αυτή ή στην εθνική νομοθεσία.

Δεν θεωρείται παράνομη αγωγή η μη συμμόρφωση με τον χρόνο αναμονής ή τα κατάλοιπα φαρμακολογικώς δραστικών ουσιών που υπερβαίνουν το ανώτατο όριο καταλοίπων ή το μέγιστο επιτρεπτό επίπεδο για τις επιτρεπόμενες ουσίες ή κτηνιατρικά φάρμακα, υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται όλες οι άλλες προϋποθέσεις για τη χρήση της ουσίας ή του κτηνιατρικού φαρμάκου που προβλέπονται στην ενωσιακή ή την εθνική νομοθεσία.

- **Μη συμμορφούμενο αποτέλεσμα:** είναι το αποτέλεσμα μιας ανάλυσης όταν υπάρχει υπέρβαση του ορίου απόφασης της μεθόδου επιβεβαίωσης για τον αναλυτή.
- **Μη συμμορφούμενο δείγμα:** είναι ένα δείγμα που έχει αναλυθεί για την παρουσία μίας ή περισσότερων ουσιών και βρέθηκε μη συμμορφούμενο με τους κανόνες που έχει θεσπίσει η ενωσιακή νομοθεσία για τουλάχιστον μία ουσία. Έτσι, ένα δείγμα μπορεί να είναι μη συμμορφούμενο για μία ή περισσότερες ουσίες.
- **Ανώτατο όριο καταλοίπων (ΑΟΚ):** η μέγιστη συγκέντρωση καταλοίπων εγκεκριμένων φαρμακολογικώς δραστικών ουσιών, η οποία θεωρείται ως νομίμως επιτρεπτή από την ΕΕ.
- **Μέγιστο επιτρεπτό επίπεδο:** η μέγιστη συγκέντρωση καταλοίπων φαρμακολογικώς δραστικών ουσιών σε προϊόντα ζωικής προέλευσης ως αποτέλεσμα της αναπόφευκτης μεταφοράς των εν λόγω ουσιών σε μη στοχευμένες ζωοτροφές, η οποία αναγνωρίζεται από τη νομοθεσία της ΕΕ ως αποδεκτή εντός ή επί του τροφίμου.
- **Παρτίδα ζώων:** ομάδα ζώων του ίδιου είδους και της ίδιας ηλικίας τα οποία έχουν εκτραφεί στην ίδια εκμετάλλευση ταυτόχρονα και υπό ομοιόμορφες συνθήκες.
- **Πρόσμειξη:** οποιαδήποτε ουσία δεν προστίθεται σκοπίμως στο τρόφιμο αλλά περιέχεται όμως σ' αυτό ως αποτέλεσμα της παραγωγής (συμπεριλαμβανομένων των επεξεργασιών που γίνονται στις καλλιέργειες και τα ζώα, καθώς και στην πρακτική της κτηνιατρικής), της παρασκευής, της μεταποίησης, της προετοιμασίας, της επεξεργασίας, της πρώτης και της δεύτερης συσκευασίας, της μεταφοράς ή αποθήκευσης του εν λόγω τροφίμου ή ως αποτέλεσμα της μόλυνσης από το περιβάλλον. Εξαιρούνται οι ξένες ύλες όπως υπολείμματα εντόμων, τρίχες ζώων κ.α. (Καν. (ΕΟΚ) 315/93).

B) Κριτήρια Στρατηγικής Δειγματοληψίας

1. Δειγματοληψίες βάσει κινδύνου για την παραγωγή (Plan 1)- Στοχευμένες δειγματοληψίες

Οι δειγματοληψίες για τον έλεγχο καταλοίπων βάσει κινδύνου κτηνιατρικών φαρμάκων είναι **στοχευμένες**.

Τα κριτήρια που λαμβάνονται υπόψη, για την οργάνωση και τον προγραμματισμό των δειγματοληψιών, βάσει των παραρτημάτων II και III του Καν. (ΕΕ) 2022/1644, είναι κυρίως τα ακόλουθα:

- μη συμμορφώσεις προηγούμενων ετών σε επίπεδο εκτροφής ή εγκατάστασης παραγωγής ζωικών τροφίμων
- ιστορικό ασθενειών των ζώων/χρήση φαρμάκων σε επίπεδο εκτροφής
- επιδημιολογική κατάσταση της εκτροφής ή/και της περιοχής
- σύστημα εκτροφή, σύστημα πάχυνσης
- απουσία ή αναξιοπιστία του συστήματος αυτοελέγχου
- αποτελέσματα των αυτοελέγχων (ανίχνευση καταλοίπων)
- ελλιπής ή ανεπαρκής κτηνιατρική εποπτεία
- πληροφορίες για πιθανή μη ορθή χρήση συγκεκριμένων φαρμάκων σε ορισμένα είδη ζώων
- πληροφορίες σχετικά με την κοινή πρακτική αναφορικά με τη χορήγηση συγκεκριμένων φαρμακευτικών προϊόντων σε ορισμένα είδη ζώων και τις συνηθέστερες πρακτικές κτηνιατρικής συνταγογράφησης
- πιθανή χρήση ορισμένων φαρμάκων εκτός ετικέτας (cascade use)
- φυλή, φύλο, ηλικία και κατάσταση εγκυμοσύνης των ζώων
- δευτερεύοντα χαρακτηριστικά του φύλου, αλλαγές στη συμπεριφορά, ενδείξεις ασθένειας ή χρόνιων διαταραχών, διαφορετική κατάσταση υγείας συγκεκριμένων ζώων σε μια ομάδα/παρτίδα
- ζώα με καλή σωματική διάπλαση και καλά ανεπτυγμένους μύες με λίγο λίπος
- ενδείξεις χρήσης φαρμάκων στα ζώα ειδικά, ο ακρωτηριασμός αυτιών ή ουράς ή η παρουσία σημείων ένεσης
- κτηνιατρικό ιστορικό του ζώου και πιστοποιητικό υγείας
- περιορισμοί στη χρήση συγκεκριμένων φαρμακευτικών ουσιών και πρόσθετων υλών (κοκκιδιοστατικά) σε συγκεκριμένες κατηγορίες ζώων (π.χ. να μην χρησιμοποιούνται σε ζώα που παράγουν αυγά ή γάλα για ανθρώπινη κατανάλωση)
- μεγάλο χρόνο αναμονής ορισμένων κτηνιατρικών φαρμάκων (π.χ. ιμιδοκάρβη (B1β) σε κρέας και εντόσθια βοοειδών και προβάτων: 213 ημέρες και σε αγελαδινό γάλα : 21 ημέρες)

- το μέγεθος της επιχείρησης (π.χ. εκτροφής, συσκευαστηρίου) και οι εμπορικές δραστηριότητες (π.χ. εξαγωγές ζωικών προϊόντων)
- ειδοποιήσεις RASFF.

➤ Τα δείγματα λαμβάνονται μόνον από εκτρεφόμενα ζώα (θηλαστικά, πτηνά και ψάρια) και θηράματα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή τροφίμων για ανθρώπινη κατανάλωση, και όχι από νεκρά ζώα ή ζώα που θανατώνονται για άλλους σκοπούς.

Για τις ουσίες της ομάδας Α, η δειγματοληψία διενεργείται σε οποιοδήποτε κατάλληλο στάδιο του κύκλου ζωής των ζώων. **Η δειγματοληψία στοχεύει στον εντοπισμό παράνομης χορήγησης απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων ουσιών.** Επιλέγονται κατά προτίμηση τα ζώα που είναι πιθανότερο να έχουν υποβληθεί σε αγωγή. Στο σφαγείο συλλέγονται διάφορα μέρη του σώματος (π.χ. οφθαλμός, θυρεοειδής), ιστοί (π.χ. μυϊκός ιστός, αίμα), ούρα. Στην εκτροφή συλλέγονται επίσης, αίμα, ούρα, πόσιμο νερό κ.α.

Για τις ουσίες της ομάδας Β, η δειγματοληψία πραγματοποιείται κατά τον χρόνο σφαγής, συλλογής ή συγκομιδής ή κοντά σε αυτόν. Τα δείγματα περιλαμβάνουν μόνο βρώσιμους ιστούς/βρώσιμα προϊόντα και η δειγματοληψία γίνεται στοχευμένα σε προϊόντα από τα ζώα εκείνα τα οποία είναι πιθανότερο να έχουν υποβληθεί σε αγωγή με συγκεκριμένο φάρμακο ή με ουσία συγκεκριμένης θεραπευτικής κατηγορίας κτηνιατρικών φαρμάκων. **Η δειγματοληψία στοχεύει στην επαλήθευση της συμμόρφωσης με τα ανώτατα όρια καταλοίπων (MRL) και τα μέγιστα επίπεδα (ML)**

- ❖ Οι δειγματοληψίες θα πρέπει να **διενεργούνται ισομερώς κατανεμημένες μέσα στο χρόνο ή της σχετικής περιόδου παραγωγής** λαμβάνοντας υπόψη, ότι ένας ορισμένος αριθμός ουσιών χορηγείται συχνότερα σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους (π.χ. αντιβιοτικά, ανθελμινθικά) ή κατά την εποχική παραγωγή κάποιων προϊόντων (π.χ. γάλα).
- ❖ Τα ζώα που επιλέγονται για έλεγχο για ορμονικούς αυξητικούς παράγοντες θα πρέπει να είναι μώδη και καλής σωματικής διάπλασης σε σχέση με την ηλικία τους.
- ❖ Η εξέταση δειγμάτων για αντιμικροβιακές ουσίες σε ορισμένα είδη ζώων, θα πρέπει να διενεργείται κυρίως κατά την γαλακτοπαραγωγική περίοδο, λαμβάνοντας υπόψη την πιθανή αυξημένη χρήση των αντιμικροβιακών λόγω μεγαλύτερης πιθανότητας εμφάνισης λοιμώξεων στον μαστικό αδένα (μαστίτιδα).
- ❖ Τα ζώα που είναι μικρού μεγέθους για την ηλικία τους μπορεί να είναι κατάλληλα για δειγματοληψία για αντιμικροβιακούς παράγοντες, αφού κάποια ασθένεια θα μπορούσε να έχει επηρεάσει την ανάπτυξή τους ως εκ τούτου, είναι πιο πιθανό να έχουν υποβληθεί σε κάποια θεραπεία.

- ❖ Ενδείξεις χρήσης φαρμάκων στα ζώα είναι για παράδειγμα ο ακρωτηριασμός αυτιών ή ουράς ή η παρουσία σημείων ένεσης.
- ❖ Η λήψη δειγμάτων από σημεία ένεσης αναφέρεται σαφώς στην έκθεση δειγματοληψίας, στο δελτίο αποστολής των δειγμάτων και στην έκθεση αποτελεσμάτων ανάλυσης.
- ❖ Αποφεύγεται η λήψη πολλών διαφορετικών δειγμάτων από ένα μόνο ζώο/προϊόν-(πολλαπλή δειγματοληψία) εκτός εάν τα διαφορετικά δείγματα αναλύονται για διαφορετικές ομάδες ουσιών, προκειμένου να διασφαλίζεται η αντιπροσωπευτικότητα των δειγμάτων.
- ❖ Αποφεύγεται η λήψη πολλαπλών δειγμάτων από ζώα/προϊόντα από έναν μόνον παραγωγό σε μια δεδομένη ημέρα, εκτός αν ο υπεύθυνος εκμετάλλευσης έχει προσδιοριστεί βάσει των κριτηρίων που περιλαμβάνονται στην στρατηγική δειγματοληψίας ή έχει παρασχεθεί κατάλληλη αιτιολόγηση.
- ❖ Κατά τη διενέργεια της δειγματοληψίας θα πρέπει ο παραγωγός ή ο υπεύθυνος της εκμετάλλευσης να είναι παρών και να συνυπογράφει την έκθεση της δειγματοληψίας, ώστε να αποφεύγονται περιστατικά αντιδικίας.

2. Δειγματοληψίες τυχαιοποιημένης επιτήρησης για την παραγωγή (Plan 2)- Τυχαίες δειγματοληψίες

Οι δειγματοληψίες για τον έλεγχο καταλοίπων τυχαιοποιημένης επιτήρησης κτηνιατρικών φαρμάκων είναι **τυχαίες**.

Στοχεύουν στη συλλογή πληροφοριών χρήσιμων για την καθοδήγηση των μελλοντικών ελέγχων βάσει κινδύνου για την παραγωγή.

Οι τυχαίες δειγματοληψίες διενεργούνται κατά τον χρόνο σφαγής, συλλογής ή συγκομιδής ή κοντά σε αυτόν.

Για τις ουσίες της ομάδας Α, η δειγματοληψία διενεργείται καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας παραγωγής των ζώων. Στο σφαγείο συλλέγονται διάφορα μέρη του σώματος (π.χ. οφθαλμός, θυρεοειδής), ιστοί (π.χ. μυϊκός ιστός, αίμα), ούρα. Στην εκτροφή συλλέγονται επίσης, αίμα, ούρα, πόσιμο νερό κ.α. ανάλογα με ποιο υπόστρωμα είναι καταλληλότερο.

Για τις ουσίες της ομάδας Β, λαμβάνονται δείγματα μόνο από νωπό κρέας, βρώσιμα εντόσθια, αυγά, γάλα ή μέλι (όσο το δυνατόν πλησιέστερα στην ημερομηνία παραγωγής), τα οποία δεν έχουν υποστεί περαιτέρω μεταποίηση ή ανάμειξη.

3. Δειγματοληψίες για τον έλεγχο για προσμείξεις

Οι δειγματοληψίες για τον έλεγχο των προσμείξεων, όπως ΒΜ, Διοξίνες, PCBs, είναι στοχευμένες.

Τα κριτήρια που λαμβάνονται υπόψη, για την οργάνωση και τον προγραμματισμό των δειγματοληψιών, βάσει του παραρτήματος II του Καν. (ΕΕ) 2022/931, είναι κυρίως τα ακόλουθα:

- ιστορικό μη συμμόρφωσης της εκμετάλλευσης/εγκατάστασης
- ελλείψεις στην εφαρμογή της ανάλυσης κινδύνου και κρίσιμων σημείων ελέγχου, καθώς και των σχετικών αυτοελέγχων
- ελλείψεις στην τήρηση αρχείων για την αντιμετώπιση των απαιτήσεων, όπως ορίζονται στο παράρτημα I τμήμα III μέρος Α του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 852/2004·
- αντιπροσωπευτική δειγματοληψία ανεξάρτητα από το μέγεθος της επιχείρησης τροφίμων
- χημικά ατυχήματα ή φυσικές καταστροφές στην περιοχή
- ενδείξεις για αθέμιτες ενέργειες

Γ) Ταυτοποίηση των ζώων και προϊόντων ζωικής προέλευσης

Τα ζώα και τα ζωικά προϊόντα που υπόκεινται σε δειγματοληψία πρέπει να μπορούν ταυτοποιηθούν και να σημαίνονται σαφώς πριν από τη δειγματοληψία. Η ταυτοποίηση των ζώων και των προϊόντων πρέπει να πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας μία από τις ενδεδειγμένες μεθόδους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (π.χ. αριθμός ενωτίου, αριθμός παρτίδας κ.α.)

Σημείωση: Στην περίπτωση των πουλερικών και των κουνελιών, αρκεί ο προσδιορισμός της παρτίδας από την οποία ελήφθη το δείγμα.

Δ) Συλλογή δειγμάτων

Για την ορθή εφαρμογή του ΕΠΕΚ, ανεξαρτήτως του τόπου όπου λαμβάνονται τα επίσημα δείγματα, η δειγματοληψία διενεργείται, κατά κανόνα, αιφνίδια χωρίς προειδοποίηση και σε μη καθορισμένες χρονικές στιγμές.

Είναι σημαντικό να διατηρείται πάντα το αιφνιδιαστικό στοιχείο των ελέγχων.

Η δειγματοληψία διενεργείται σε μεταβλητά χρονικά διαστήματα κατανεμημένα ομοιόμορφα σε όλους τους μήνες του έτους ή της σχετικής περιόδου παραγωγής (εποχική παραγωγή π.χ. γάλα)

Πραγματοποιείται λήψη δείγματος και αντιδείγματος στις ίδιες ποσότητες για όλες τις αναλύσεις, εκτός από τα Βαρέα Μέταλλα (ΒΜ).

Ε) Σήμανση του δείγματος

Σε κάθε δειγματοληψία, το δείγμα λαμβάνει έναν ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΚΩΔΙΚΟ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ τον «Κωδικό Αριθμό Δείγματος», ο οποίος αποτελείται από τον κωδικό αριθμό της Δειγματίζουσας Αρχής, τον αριθμό πρωτοκόλλου και την ημερομηνία δειγματοληψίας.

Κωδικός Δειγματίζουσας αρχής+ Αριθμός Πρωτοκόλλου +Ημερομηνία δειγματοληψίας

Ο αριθμός πρωτοκόλλου και η ημερομηνία του δείγματος θα πρέπει υποχρεωτικά να συμφωνούν με την ημερομηνία και τον αριθμό πρωτοκόλλου της «Έκθεσης Δειγματοληψίας».

Ο κωδικός αριθμός του δείγματος αναγράφεται στο «Δελτίο Αποστολής Δείγματος», το οποίο συνοδεύει το δείγμα στο εργαστήριο.

Με τον ίδιο κωδικό αριθμό σημαίνεται και το **αντίδειγμα**.

Ο Κωδικός Αριθμός Δείγματος ακολουθεί το δείγμα σε όλη τη διαδικασία.

Ο Κωδικός Αριθμός Δείγματος αποτελεί την ταυτότητα του δείγματος ώστε να είναι δυνατή η ταυτοποίησή του σε όλα τα στάδια ανάλυσης και να επιτυγχάνεται η ιχνηλασιμότητα.

ΣΤ) Ιχνηλασιμότητα και ασφάλεια του δείγματος

Κάθε δείγμα λαμβάνεται κατά τρόπο ώστε να είναι πάντοτε δυνατή η ιχνηλάτησή του στην εκμετάλλευση προέλευσης και στην παρτίδα ζώων ή στο επιμέρους ζώο, ανάλογα με την περίπτωση.

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων για όλες τις ουσίες δυνητικά θα μπορούσαν να επιφέρουν νομικές συνέπειες.

Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό να υπάρχει σωστή τήρηση της ιχνηλασιμότητας των δειγμάτων και να διασφαλίζεται η αποθήκευσή τους σε ειδικό χώρο (ψυγείο ή καταψύκτη), ανάλογα με τις ανάγκες συντήρησης, στον οποίο απαγορεύεται η πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Τα στοιχεία του επιθεωρητή κτηνιάτρου που είναι υπεύθυνος για τη συλλογή και το χειρισμό των δειγμάτων θα πρέπει να αναφέρονται στα έντυπα «Έκθεση Δειγματοληψίας» και «Δελτίο Αποστολής».

Z) Περιέκτες

Είναι σημαντικό να χρησιμοποιούνται μόνον οι ενδεδειγμένοι περιέκτες δειγμάτων, ώστε να διατηρούνται η ακεραιότητα και η ιχνηλασιμότητα του δείγματος.

Σε διαφορετική περίπτωση το δείγμα μπορεί να κριθεί από το εργαστήριο **ως ακατάλληλο και να απορριφθεί.**

Συγκεκριμένα, οι περιέκτες πρέπει να είναι έτσι κατασκευασμένοι ώστε να αποφεύγεται η υποκατάσταση, η έμμεση μόλυνση και η αλλοίωση του περιεχομένου τους.

Υλικά που μπορούν να χρησιμοποιηθούν, κατά περίπτωση, για την τοποθέτηση των δειγμάτων, ενδεικτικά είναι:

- πλαστικές σακούλες μιας χρήσεως (π.χ. δείγματα από εσωτερικά όργανα ζώων, τροφίμα)
- ουροσυλλέκτες
- σωλήνες φυγοκέντρωσης, γυάλινοι σωλήνες, πλαστικά φιαλίδια
- γυάλινοι ή πλαστικοί περιέκτες.

Οι περιέκτες σφραγίζονται επίσημα.

★ Προσοχή στις ειδικές οδηγίες δειγματοληψίας (βλ. σημείο Θ) ανάλογα με τις ουσίες προς ανάλυση.

Η) Έντυπα

1) «Έκθεση δειγματοληψίας»-Οδηγίες συμπλήρωσης

Μετά από κάθε δειγματοληψία συντάσσεται ειδικό έντυπο η «Έκθεση δειγματοληψίας» σε δύο αντίγραφα (Παράρτημα V).

Η έκθεση δειγματοληψίας και το αντίγραφο της συμπληρώνονται κατά τρόπο που διασφαλίζει τη γνησιότητα και τη νομική ισχύ τους, ως εκ τούτου, υπογράφεται από τον επιθεωρητή κτηνίατρο.

Το πρωτότυπο της έκθεσης δειγματοληψίας υπογράφεται από τον παραγωγό ή τον κάτοχο των ζώων ή τον υπεύθυνο της εγκατάστασης (σε περίπτωση π.χ. κέντρου συλλογής αυγών, συσκευαστηρίου μελιού) ώστε να αποφεύγονται περιστατικά αντιδικίας.

Το πρωτότυπο της έκθεσης δειγματοληψίας φυλάσσεται στο αρχείο της Δειγματίζουσας Αρχής (ΑΑ), η οποία εγγυάται ότι πρόσωπα χωρίς άδεια δεν έχουν πρόσβαση σε αυτό. Το αντίγραφο της έκθεσης δίνεται στον παραγωγό ή τον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης/εγκατάστασης.

Σε κάθε δειγματοληψία, το δείγμα λαμβάνει έναν ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΚΩΔΙΚΟ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ τον «**Κωδικό Αριθμό Δείγματος**», ο οποίος αποτελείται από τον αριθμό πρωτοκόλλου και την ημερομηνία δειγματοληψίας και που θα πρέπει υποχρεωτικά να συμφωνεί με την ημερομηνία και τον αριθμό πρωτοκόλλου της «Έκθεσης Δειγματοληψίας». Ο κωδικός αριθμός του δείγματος αναγράφεται στο «**Δελτίο Αποστολής Δείγματος**», το οποίο συνοδεύει το δείγμα στο εργαστήριο.

Στην Έκθεση δειγματοληψίας ο δειγματολήπτης καταγράφει τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Τα στοιχεία της αρμόδιας αρχής
2. Το ονοματεπώνυμο του δειγματολήπτη
3. Τον επίσημο κωδικό του δείγματος
4. Την ημερομηνία δειγματοληψίας
5. Το ονοματεπώνυμο και τη διεύθυνση του ιδιοκτήτη ή του ατόμου που είναι υπεύθυνο για τα ζώα ή τα ζωικά προϊόντα
6. Το σημείο δειγματοληψίας
7. Το όνομα και τη διεύθυνση της εκμετάλλευσης καταγωγής του ζώου όταν η δειγματοληψία λαμβάνει χώρα σε εκμετάλλευση
8. Τον αριθμό καταχώρισης της εκμετάλλευσης
9. Το όνομα και τη διεύθυνση της εγκατάστασης τροφίμων όπου λαμβάνει χώρα η δειγματοληψία
10. Τον αριθμό καταχώρισης του σφαγείου όταν η δειγματοληψία λαμβάνει χώρα σε σφαγείο
11. Το είδος του ζώου ή προϊόντος

12. Το είδος υποστρώματος του δείγματος
13. Την ποσότητα και μονάδα μέτρησης του δείγματος
14. Τον τύπο και ταυτοποίηση της μονάδας δειγματοληψίας (ταυτοποίησης του ζώου ή του προϊόντος π.χ. κωδ. αριθμ. ενωτίου, διαβατηρίου του ζώου, παρτίδας, εγκατάστασης κλπ.)
15. Τη στρατηγική δειγματοληψίας (στοχευμένη, ύποπτη)
16. Την αιτούμενη εξέταση (ουσίες ή ομάδες ουσιών προς εξέταση)
17. Τον κωδικό αριθμό προηγούμενου μη συμμορφούμενου δείγματος σε περίπτωση ύποπτης δειγματοληψίας
18. Τυχόν φάρμακα που χορηγήθηκαν στο ζώο, κατά τις τέσσερις τελευταίες εβδομάδες πριν από τη δειγματοληψία
19. Τις συνθήκες αποστολής δείγματος (συντήρηση, ψύξη, κατάψυξη)
20. Τη χώρα προέλευσης/ εγκατάσταση (στην περίπτωση εισαγωγών στα ΣΥΚΕ)
21. Ειδικές παρατηρήσεις όπως στην περίπτωση ύποπτης δειγματοληψίας κατόπιν ενημέρωσης από τη γαλακτοβιομηχανία ή τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, ή κατόπιν υπόνοιας ή και διαπίστωσης μη συμμόρφωσης με τη χρήση φαρμακευτικών ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2090 ή ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο.

➤ Για τα είδη ζώων, είδος υποστρώματος του δείγματος, αιτούμενη εξέταση (ουσία/ες προς εξέταση) ισχύουν οι συντημήσεις του **Παράρτηματος III**.

★ *Δεν αποστέλλεται αντίγραφο της «Έκθεσης δειγματοληψίας» στην ΚΑΑ, εκτός από τις περιπτώσεις των μη συμμορφούμενων δειγμάτων, οπότε οι ΑΑ θα πρέπει να κοινοποιούν άμεσα στην ΚΑΑ την αντίστοιχη Έκθεση Δειγματοληψίας, ώστε να μπορεί αυτή έγκαιρα να προβαίνει σε ενημέρωση των αρμόδιων αρχών και άλλων αρμόδιων φορέων που πιθανόν να εμπλέκονται για παράλληλες ενέργειες.*

2) «Δελτίο Αποστολής Δείγματος»

Για την αποστολή του δείγματος στο εργαστήριο συντάσσεται ειδικό έντυπο το **«Δελτίο αποστολής δείγματος»** (Παράρτημα V). Το πρωτότυπο Δελτίο φυλάσσεται στο αρχείο της Δειγματίζουσας Αρχής **για πέντε (5) έτη** και ένα αντίγραφο στέλνεται στο εργαστήριο αναλύσεων συνοδεύοντας τα δείγματα.

Το **«Δελτίο αποστολής δείγματος»** σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο κεφάλαιο 7 του προτύπου ISO/IEC 17025:2017 και περιέχει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

1. Τα στοιχεία της δειγματίζουσας αρχής
2. Το ονοματεπώνυμο του δειγματολήπτη
3. Τον κωδικό αριθμό ταυτοποίησης του δείγματος

4. Την ημερομηνία δειγματοληψίας
5. Τη στρατηγική δειγματοληψίας (στοχευμένη, ύποπτη)
6. Το είδος ζώου/προϊόντος
7. Το είδος υποστρώματος
8. Την ποσότητα και μονάδα μέτρησης του δείγματος
9. Την αιτούμενη εξέταση
10. Το σημείο δειγματοληψίας
11. Τον κωδικό αριθμό προηγούμενου μη συμμορφούμενου δείγματος σε περίπτωση ύποπτης δειγματοληψίας
12. Τυχόν φάρμακα που χορηγήθηκαν στο ζώο, κατά τις τέσσερις τελευταίες εβδομάδες πριν από τη δειγματοληψία
13. Τις συνθήκες αποστολής δείγματος (συντήρηση, ψύξη, κατάψυξη)
14. Τη χώρα προέλευσης/ εγκατάσταση (στην περίπτωση εισαγωγών στα ΣΥΚΕ)
15. Ειδικές παρατηρήσεις όπως στην περίπτωση ύποπτης δειγματοληψίας κατόπιν ενημέρωσης από τη γαλακτοβιομηχανία ή τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, ή κατόπιν υπόνοιας ή και διαπίστωσης μη συμμόρφωσης με τη χρήση φαρμακευτικών ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/2090 ή ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο.

➤ **Το Δελτίο αποστολής δείγματος** συμπληρώνεται αυτόματα από τη βάση δεδομένων του ΕΠΕΚ, με όλα τα απαραίτητα στοιχεία του δείγματος, όπως αυτά έχουν καταχωρηθεί από την αρμόδια αρχή δειγματοληψίας.

Τα δεδομένα εμφανίζονται αυτόματα στο σύστημα του αρμόδιου εργαστηρίου μετά την «ηλεκτρονική αποστολή» του δείγματος.

Το εργαστήριο δεν χρειάζεται να καταχωρίσει τίποτα άλλο στη βάση δεδομένων του ΕΠΕΚ εκτός από τα αποτελέσματα της εργαστηριακής εξέτασης.

περιορισμός σφαλμάτων
ακρίβεια
εγκυρότητα

3) «Ετήσια Έκθεση Μη Συμμορφώσεων και Κυρώσεων ΕΠΕΚ»

Στην αρχή κάθε έτους οι ΑΑ, στις οποίες διαπιστώθηκαν μη συμμορφώσεις το προηγούμενο έτος, συμπληρώνουν και αποστέλλουν στην ΚΑΑ την «Ετήσια Έκθεση Μη Συμμορφώσεων και Κυρώσεων ΕΠΕΚ» η οποία περιλαμβάνει αναλυτικά στοιχεία με τις μη συμμορφώσεις που διαπιστώθηκαν στο πλαίσιο εφαρμογής του ΕΠΕΚ του προηγούμενου έτους, συμπεριλαμβανομένων των ενεργειών και των ληφθέντων μέτρων καθώς και των κυρώσεων που τυχόν επιβλήθηκαν από τις υπηρεσίες τους (Παράρτημα V).

Θ) Οδηγίες δειγματοληψίας ανά υπόστρωμα

Η ελάχιστη ποσότητα κάθε δείγματος πρέπει να είναι επαρκής ώστε να μπορούν τα εργαστήρια να διενεργήσουν όλες τις αναλυτικές διαδικασίες, συμπεριλαμβανομένων τόσο των προκαταρκτικών αναλύσεων όσο και των αναλύσεων επιβεβαίωσης και αφορά ξεχωριστά τόσο το δείγμα όσο και το αντίδειγμα.

Απαιτείται λήψη **δείγματος και αντιδείγματος, στις ίδιες ποσότητες, για όλες τις αναλύσεις εκτός από τα Βαρέα Μέταλλα (ΒΜ).**

Αναλυτικότερα:

ΚΡΕΑΣ: Η ποσότητα του μυϊκού ιστού που απαιτείται για όλες τις αναλύσεις είναι **200 gr** (δείγμα) και **200 gr** (αντίδειγμα), πλην των αναλύσεων για **ΒΜ**, όπου απαιτείται ποσότητα **1 kg** (συνολικό δείγμα, όχι αντίδειγμα).

Τα δείγματα κρέατος πρέπει να προέρχονται από τεμάχια καθαρού μυϊκού ιστού χωρίς παρουσία λίπους.

ΗΠΑΡ: Ισχύουν τα ίδια που αναφέρονται παραπάνω για το κρέας.

ΛΙΠΟΣ: Η ποσότητα του λίπους που απαιτείται για όλες τις αναλύσεις είναι **200 gr** (δείγμα) και **200 gr** (αντίδειγμα).

► Το περινεφρικό λίπος είναι προτιμότερο γιατί δίνει καθαρό λίπος σε επαρκή ποσότητα.

ΕΝΤΕΡΑ: Η ποσότητα που απαιτείται για **ΝΙΤΦ, ΧΛ** 200 gr (δείγμα) και 200 gr (αντίδειγμα).

ΝΕΦΡΟΣ: Αφαιρούνται και οι δύο νεφροί από το σφάγιο, προκειμένου να αποσταλούν ως δείγμα και αντίδειγμα.

ΘΥΡΕΟΕΙΔΗΣ: Αφαιρείται ολόκληρος ο θυρεοειδής από το σφάγιο και τεμαχίζεται στα δύο κατά τη δειγματοληψία, προκειμένου να αποσταλούν τα τεμάχια ως δείγμα και αντίδειγμα.

ΑΙΜΑ: Τα δείγματα αίματος λαμβάνονται είτε σε επίπεδο εκμετάλλευσης είτε στο σφαγείο, ανάλογα με την εκάστοτε κατανομή.

Οι ελάχιστες ποσότητες αίματος που απαιτούνται, ώστε να ληφθεί η ικανοποιητική ποσότητα ορού για την ανάλυση, είναι:

α) για τα ΘΥΡΕΟΣΤΑΤΙΚΑ (**ΘΥ**) 10 ml ως δείγμα και 10 ml ως αντίδειγμα,

β) για τα ΝΙΤΡΟΪΜΙΔΑΖΟΛΙΑ (**ΝΙΜΔ**) 10 ml ως δείγμα και 10 ml ως αντίδειγμα,

γ) για τα ΣΤΕΡΟΕΙΔΗ (ΑΙΘΥΝΥΛΟΙΣΤΡΑΔΙΟΛΗ (**ΑΙΘ**) + ΦΥΣΙΚΕΣ ΟΡΜΟΝΕΣ (**ΦΟ**)) 20 ml ως δείγμα και 20 ml ως αντίδειγμα,

δ) για ΤΡΕΜΠΟΛΟΝΗ (**ΤΡ**), ΛΑΚΤΟΝΕΣ (και μυκοτοξίνη ζεαραλενόνη) (**ΖΕ**) 10 ml ως δείγμα και 10 ml ως αντίδειγμα.

★ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η λήψη αίματος καθώς και η περαιτέρω μεταχείρισή του θα πρέπει να γίνονται με πολύ προσεκτικούς χειρισμούς για να αποφευχθεί η αιμόλυση.

Αίμα αιμολυμένο είναι ακατάλληλο για εξέταση και θα απορρίπτεται.

- Χρησιμοποιούνται φιαλίδια χωρίς αντιπηκτικό.
- Προτείνεται το αίμα ή ο ορός να αποστέλλεται στο εργαστήριο μέσα σε πλαστικά φιαλίδια φυγοκέντρου (flacon) για να αποφεύγεται ο κίνδυνος θραύσης του φιαλιδίου κατά την αποστολή του δείγματος στο εργαστήριο.

➤ Τα δείγματα (και τα αντιδείγματα) αίματος μπορούν να αποστέλλονται στα αρμόδια εργαστήρια είτε ως **ορός αίματος** είτε ως **πλήρες αίμα**, ανάλογα με τις δυνατότητες της κάθε δειγματίζουσας αρχής. Ειδικότερα,

i) Ορός αίματος:

Εφόσον υπάρχει δυνατότητα φυγοκέντρωσης, συστήνεται στις δειγματίζουσες αρχές να φυγοκεντρώουν τα δείγματα αίματος αμέσως μετά τη δειγματοληψία και να τα στέλνουν σε μορφή **ορού**, διότι με τον τρόπο αυτό μειώνεται κατά πολύ ο αριθμός των ακατάλληλων δειγμάτων (αιμολυμένα) κατά την παραλαβή.

★ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Το δείγμα δεν πρέπει να τοποθετηθεί σε ψύξη για 1-2 ώρες μετά τη λήψη του, αλλά να παραμείνει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος

Τα δείγματα φυγοκεντρώνονται για 10 λεπτά στις 3000 στροφές, ο υπερκείμενος ορός μεταφέρεται σε άλλα πλαστικά φιαλίδια και καταψύχονται στους -20°C. Η αποστολή τους στο αρμόδιο εργαστήριο γίνεται μέσα σε ισοθερμικό δοχείο, με παγοκύστες, το αργότερο εντός μίας εβδομάδας από την ημερομηνία δειγματοληψίας.

Η ελάχιστη ποσότητα ορού πρέπει να είναι:

A) για τα **ΘΥΡΕΟΣΤΑΤΙΚΑ (ΘΥ)**, 5 ml ορού δείγμα και 2 ml ορού αντίδειγμα,

B) για τα **ΝΙΤΡΟΙΜΙΔΑΖΟΛΙΑ (ΝΙΜΔ)**, 15 ml ορού δείγμα και 10 ml ορού αντίδειγμα.

Γ) για **ΑΙΘΥΝΥΛΟΙΣΤΡΑΔΙΟΛΗ (ΑΙΘ)**, **ΤΡΕΜΠΟΛΟΝΗ (ΤΡ)**, **ΦΥΣΙΚΕΣ ΟΡΜΟΝΕΣ (ΦΟ)**, **ΖΕΑΡΑΛΕΝΟΝΗ (ΖΕ)**, 10 ml ορού δείγμα και 10 ml ορού αντίδειγμα.

ii) Πλήρες αίμα:

Σε περίπτωση που το αίμα δεν είναι δυνατόν να φυγοκεντρωθεί από τη δειγματίζουσα αρχή, το δείγμα πρέπει να παραμείνει 1-2 ώρες εκτός ψυγείου και στη συνέχεια να φυλαχθεί σε συνθήκες ψύξης, μέχρι να αποσταλεί στο αρμόδιο εργαστήριο.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Κατά τη συσκευασία, τα φιαλίδια δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με τις παγοκύστες
- Τα δείγματα πλήρους αίματος αποστέλλονται συσκευασμένα χωριστά από άλλα δείγματα που στέλνονται υπό συνθήκες κατάψυξης
- **ΤΟ ΑΙΜΑ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΨΥΧΘΕΙ ΓΙΑΤΙ ΑΙΜΟΛΥΕΤΑΙ**

Η αποστολή των δειγμάτων (και των αντιδειγμάτων) αίματος στο εργαστήριο γίνεται σε ισοθερμικά δοχεία με παγοκύστες, άμεσα, έτσι ώστε να παραληφθούν από το εργαστήριο εντός 24 ωρών από τη δειγματοληψία.

Λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε τα ανωτέρω δείγματα να παραδίδονται στο εργαστήριο μέχρι ώρα 12.30 μ.μ. το αργότερο (**κατάλληλη συνεννόηση με την εκάστοτε μεταφορική εταιρία**), έτσι ώστε το προσωπικό του εργαστηρίου να έχει το χρόνο να τα επεξεργαστεί (απαραίτητη η άμεση φυγοκέντρηση δείγματος και αντιδείγματος, παραλαβή του υπερκείμενου ορού και κατάψυξη αυτού μέχρι την ημερομηνία εξέτασης αυτού).

Επισημαίνεται ότι το εργαστήριο θα αποσφραγίζει αναγκαστικά και το αντίδειγμα, για να φυγοκεντρηθεί (πλήρες αίμα δεν διατηρείται πέραν των 24 ωρών νωπό, ενώ στην κατάψυξη αιμολύεται) και θα σφραγίζει εκ νέου τον ορό που προέρχεται από το αρχικό αντίδειγμα.

Η σήμανση των δειγμάτων και των αντιδειγμάτων πρέπει να είναι ευκρινής και επαρκής. Η συσκευασία να διασφαλίζει την αποφυγή επιμόλυνσης του αποστέλλοντος υλικού, καθώς επίσης και την ασφαλή άφιξη τους στο εργαστήριο, αλλά με τρόπο που να είναι ευχερής η απρόσκοπτη αποσυσκευασία των φιαλιδίων. Τα φιαλίδια πρέπει να είναι συσκευασμένα με διάφορα υλικά συσκευασίας, με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εύκολη η αποσυσκευασία τους, χωρίς να προκληθεί βλάβη ή να καταστραφεί η σήμανσή τους.

ΟΦΘΑΛΜΟΣ: Αφαιρούνται και οι δύο οφθαλμοί από το σφάγιο, προκειμένου να αποσταλούν ως δείγμα και αντίδειγμα.

ΟΥΡΟ: Τα δείγματα λαμβάνονται είτε σε επίπεδο εκτροφής είτε στο σφαγείο, σύμφωνα με την εκάστοτε κατανομή. Το δείγμα και το αντίδειγμα σφραγίζονται χωριστά και αποστέλλονται σε συνθήκες κατάψυξης. Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να δίνεται στον καλό πωματισμό του περιέκτη.

Πρέπει να λαμβάνονται 50 ml ως δείγμα και 50 ml ως αντίδειγμα.

ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ: Πρέπει να λαμβάνονται 50 ml ως δείγμα και 50 ml ως αντίδειγμα.

ΓΑΛΑ: Τα δείγματα πρέπει να λαμβάνονται μόνον από νωπό γάλα και με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι πάντοτε εφικτός ο εντοπισμός της εκμετάλλευσης καταγωγής του γάλακτος:

(α) είτε σε επίπεδο εκμετάλλευσης από τη δεξαμενή συλλογής

(β) είτε στο επίπεδο της βιομηχανίας γάλακτος, πριν την εκφόρτωση του βυτιοφόρου που μεταφέρει το γάλα χύμα.

Η ποσότητα που πρέπει να λαμβάνεται, ανάλογα με τις προς ανάλυση ουσίες, είναι, ξεχωριστά για δείγμα και αντίδειγμα:

- ◆ ΔΑΨΟΝΗ, 100 ml.
- ◆ ΑΠ, ΧΛ, ΑΒΕΡΜ, ΒΕΝΖ, ΜΣΑΦ, ΠΑΡΟΡΦ, ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ-ΒΙΟΚΤΟΝΑ, 50 ml.
- ◆ ΒΜ , 1 λίτρο (δεν απαιτείται αντίδειγμα).
- ◆ ΜΥΚΑΦΛ, 250 ml.
- ◆ ΠΑΡΟΡΧ 200 ml
- ◆ ΠΧΔ, 100 ml.

ΑΥΓΑ: Τα δείγματα είναι δυνατόν να λαμβάνονται είτε σε επίπεδο εκμετάλλευσης είτε σε επίπεδο κέντρου συσκευασίας. Τουλάχιστον το 50% των δειγμάτων θα πρέπει να λαμβάνεται από τα κέντρα συσκευασίας και σε κάθε περίπτωση να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα. Λαμβάνονται 12 αυγά ως δείγμα και 12 αυγά ως αντίδειγμα.

★ Για τα αυγά ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στη καλή συσκευασία.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ : Ένα δείγμα απαρτίζεται από ένα ή περισσότερα ψάρια, ανάλογα με το μέγεθος του συγκεκριμένου ψαριού και τις ανάγκες των μεθόδων ανάλυσης. **Η ποσότητα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 200 gr.**

Για τα ΒΜ χρειάζεται 1 Kg.

Ειδικά για τις ανάγκες της μεθόδου ανάλυσης για ανίχνευση Οργανοχλωριωμένων Παρασιτοκτόνων (**ΠΑΡΟΡΧ**) και Πολυχλωριωμένων Διφαινυλίων (**ΠΧΔ**) θα πρέπει να λαμβάνονται ως δείγματα ψάρια από μεγάλα είδη (π.χ. τσιπούρα, λαβράκι) και συγκεκριμένα **το κάθε τεμάχιο να είναι μεγαλύτερο από 200 gr**, ώστε να λαμβάνεται η απαιτούμενη για την ανάλυση ποσότητα λίπους.

Τα δείγματα πρέπει να λαμβάνονται, **όσον αφορά στην ανίχνευση ουσιών:**

- της **Ομάδας Α**, στο ιχθυοτροφείο, από ψάρια που βρίσκονται σε όλα τα στάδια εκτροφής¹, συμπεριλαμβανομένων των ψαριών που είναι έτοιμα προς διάθεση στην αγορά προς κατανάλωση.
- της **Ομάδας Β**,
 - α) κατά προτίμηση στο ιχθυοτροφείο, από ψάρια που είναι έτοιμα προς διάθεση στην αγορά προς κατανάλωση ή
 - β) στην εγκατάσταση μεταποίησης ή σε επίπεδο χονδρεμπορίου, από νωπά ψάρια, εφόσον είναι δυνατόν, σε περίπτωση θετικών αποτελεσμάτων, να προσδιοριστεί το ιχθυοτροφείο καταγωγής των ψαριών («tracing back»).

Τα δείγματα που λαμβάνονται στο ιχθυοτροφείο πρέπει να λαμβάνονται τουλάχιστον από το 10% των εγκεκριμένων τόπων παραγωγής.

ΠΤΗΝΑ: Ένα δείγμα απαρτίζεται από ένα ή περισσότερα ζώα ανάλογα με τις ανάγκες των μεθόδων ανάλυσης.

★ Οδηγίες αφαίρεσης μυϊκών μαζών στέρνου πτηνών

Το πτηνό τοποθετείται σε ραχιαία θέση με τα άκρα στραμμένα προς τον δειγματολήπτη και τέμνεται το δέρμα που ενώνει τα κάτω άκρα με τα κοιλιακά τοιχώματα. Ακολουθώντας, συγκρατούνται με τα χέρια τα δύο άκρα του πτηνού στο ύψος των κατά γόνυ αρθρώσεων με τον δείκτη στην έξω και τον αντίχειρα στην έσω επιφάνειά τους και στρέφονται από τα έσω προς τα έξω και κάτω. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται απεξάρθρωση των κατ' ισχύον αρθρώσεων και σταθεροποιείται το σώμα του πτηνού στη ραχιαία του θέση.

Στη συνέχεια, και στο ύψος του μέσου τριτημορίου περίπου της κοιλιάς τέμνεται κάθετα το δέρμα σε όλο το πλάτος του. Με το αριστερό χέρι συγκρατείται το πρόσθιο χείλος της τομής και με το δεξί το οπίσθιο. Το μεν πρόσθιο χείλος με το αριστερό χέρι έλκεται προς τα εμπρός, το δε οπίσθιο χείλος προς τα πίσω. Με τον τρόπο αυτό αποσπάται το δέρμα από τους υποκείμενους ιστούς. Για την αφαίρεση των μυϊκών μαζών του στέρνου ακολουθούν δύο τομές: μία κάθετη ως προς το οριζόντιο επίπεδο, αριστερά ή δεξιά της τρόπιδας του στέρνου, και μία υπό γωνία 90 μοιρών ως προς την προηγούμενη. Με τον τρόπο αυτό αφαιρείται το ήμισυ περίπου των μυϊκών μαζών του στέρνου. Εάν κρίνεται απαραίτητο, η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί και για το άλλο ήμισυ.

ΚΟΥΝΕΛΙΑ: Ένα δείγμα συνίσταται σε ένα ή περισσότερα ζώα του ίδιου παραγωγού, αναλόγως των απαιτήσεων των αναλυτικών μεθόδων. Τα δείγματα είναι δυνατόν να λαμβάνονται είτε σε επίπεδο εκμετάλλευσης είτε σε επίπεδο εγκεκριμένων σφαγείων.

¹ Θαλάσσια εκτροφή: Όταν οι συνθήκες δειγματοληψίας είναι ιδιαίτερα δύσκολες, τα δείγματα μπορούν να λαμβάνονται από τις **ζωοτροφές** και όχι από τα ψάρια.

ΜΕΛΙ: Τα δείγματα είναι δυνατόν να λαμβάνονται σε οποιοδήποτε στάδιο της παραγωγής, εφόσον είναι εφικτός ο εντοπισμός του αρχικού παραγωγού μελιού. Το δείγμα πρέπει πάντοτε να συνοδεύεται από αντίδειγμα και να είναι σφραγισμένα με μολυβδοσφραγίδα ή άλλο ισοδύναμο τρόπο.

Η ποσότητα που πρέπει να λαμβάνεται, ανάλογα με τις προς ανάλυση ουσίες, είναι, ξεχωριστή για δείγμα και αντίδειγμα:

- ◆ ΝΙΤΦ, ΧΛ, ΚΑΡ-ΠΥΡ, 100 ml.
- ◆ Τα δείγματα για μικτές εξετάσεις ΝΙΤΦ + ΚΑΡ-ΠΥΡ 150 ml.
- ◆ ΑΠ , 200 ml.
- ◆ ΒΜ , 1Kg (δεν απαιτείται αντίδειγμα).
- ◆ ΠΑΡΟΡΦ , ΠΑΡΟΡΧ, ΠΧΔ, 50 ml.
- ◆ ΝΙΜΔ, ΦΟΥΜΑΤΖΙΛΙΝΗ, ΑΜΙΤΡΑΖΗ, 50 ml.

Τα δείγματα μελιού αποστέλλονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΘΗΡΑΜΑΤΑ: Τα δείγματα λαμβάνονται σε επίπεδο εγκεκριμένων σφαγείων. Η ποσότητα μυϊκού ιστού που πρέπει να λαμβάνεται, ανάλογα με τις προς ανάλυση ουσίες, είναι, ξεχωριστή για δείγμα και αντίδειγμα: ΝΙΤΦ, ΧΛ, ΒΕΝΖ 200 gr.

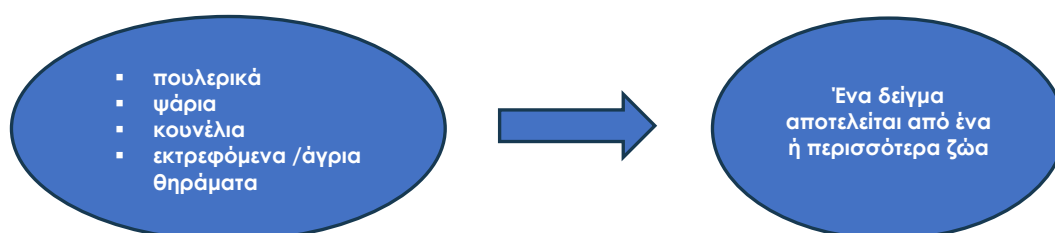
ΑΓΡΙΑ ΘΗΡΑΜΑΤΑ

Τα δείγματα θα πρέπει να λαμβάνονται είτε στη μονάδα μεταποίησης είτε στον τόπο κυνηγιού.

★ *Συνιστάται η επικοινωνία και η συνεργασία με τους τοπικούς κυνηγετικούς συλλόγους για τη συλλογή αυτών των δειγμάτων.*

Το σημείο από το οποίο λαμβάνεται το τεμάχιο μυϊκού ιστού δε θα πρέπει να βρίσκεται κοντά στο σημείο πυροβολισμού, διότι το αποτέλεσμα της ανάλυσης δεν θα είναι αξιόπιστο. Ο λόγος είναι ότι το δείγμα θα περιέχει υψηλή συγκέντρωση μολύβδου, η οποία δε θα μπορεί να αξιολογηθεί αν οφείλεται στη μόλυνση του κρέατος από τα σκάγια του πυροβολισμού ή από περιβαλλοντικούς ρύπους της περιοχής προέλευσης του θηράματος.

Η ποσότητα **κρέατος** που πρέπει να λαμβάνεται είναι **200 gr**.



Ι) Οδηγίες δειγματοληψίας ανά ομάδα ουσιών

Επί μέρους οδηγίες δειγματοληψιών που αφορούν κάθε ομάδα καταλοίπων δίνονται όπως ισχύουν κάθε φορά από τα Ευρωπαϊκά και τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς.

➤ Βαρέα Μέταλλα

Για τον καθορισμό των μεθόδων δειγματοληψίας για τον προσδιορισμό βαρέων μετάλλων ισχύει ο κανονισμός 333/2007/ΕΚ.

Σε εφαρμογή του παραπάνω κανονισμού, οι δειγματίζουσες αρχές θα πρέπει να αποστέλλουν στα Εργαστήρια επισήμων ελέγχων μόνο δείγμα (συνολικό δείγμα) και όχι αντίδειγμα.

Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα ακόλουθα:

- Το συνολικό δείγμα πρέπει να είναι τουλάχιστο 1 χιλιόγραμμο ή 1 λίτρο, εκτός εάν δεν είναι δυνατό, πχ. στην περίπτωση που έχει ληφθεί για δειγματοληψία μία μόνο συσκευασία ή μονάδα όταν ο αριθμός των συσκευασιών ή μονάδων ανά παρτίδα ή υποπαρτίδα είναι ≤ 25 . Ο ελάχιστος αριθμός στοιχειωδών δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται από την παρτίδα ή υποπαρτίδα πρέπει να είναι αυτός που αναφέρεται στους πίνακες 3 και 4 του κανονισμού 333/2007.
- Κάθε δείγμα τοποθετείται σε καθαρό περιέκτη από αδρανή ύλη (π.χ. πλαστικό), ο οποίος παρέχει την κατάλληλη προστασία από επιμόλυνση, απώλεια των προς ανάλυση ουσιών λόγω προσρόφησης από τα εσωτερικά τοιχώματα του περιέκτη και από οποιαδήποτε βλάβη που μπορεί να προκύψει κατά την διάρκεια της μεταφοράς. Πρέπει να λαμβάνονται όλες οι αναγκαίες προφυλάξεις για να αποτραπεί κάθε αλλοίωση της σύνθεσης του δείγματος, η οποία μπορεί να επέλθει κατά την διάρκεια της μεταφοράς ή της αποθήκευσης. Κυρίως, πρέπει να εξασφαλίζεται ότι το δείγμα δε θα έρθει σε επαφή με τη μολυβδίδα της σφραγίδας (π.χ. διπλή συσκευασία), για να αποφευχθεί η έμμεση μόλυνση.

➤ Πολυχλωριωμένα Διφαινύλια (ΠΧΔ)

Ο περιέκτης του δείγματος πρέπει να είναι γυάλινος.

➤ Οργανοφωσφορικά Παρασιτοκτόνα (ΠΑΡΟΡΦ)

Οι περιέκτες των δειγμάτων μελιού πρέπει να είναι γυάλινοι.

➤ Μυκοτοξίνες (Αφλατοξίνη Μ1 και Ωχρατοξίνη Α)

Αφλατοξίνη Μ1 σε γάλα: Δείγμα και αντίδειγμα, θα πρέπει να συσκευάζονται ξεχωριστά σε πλαστικό μπουκάλι ή γυάλινο περιέκτη.

ΙΑ) Οδηγίες αποστολής δειγμάτων στο εργαστήριο

Μετά τη λήψη του δείγματος και αντιδείγματος και την τοποθέτησή τους στους κατάλληλους περιέκτες ανάλογα με τη χημική ανάλυση, ακολουθεί η **σφράγιση** των δειγμάτων κατά τρόπο που να εξασφαλίζεται το απαραβίαστο αυτών. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με μολυβδοσφραγίδες, οι οποίες φέρουν ως κωδικό, το διψήφιο αριθμό (**Παράρτημα ΙΙΙ**) που χρησιμοποιείται από τη δειγματίζουσα αρμόδια αρχή στο σύστημα σήμανσης και καταγραφής ζωικού κεφαλαίου ή με άλλο ισοδύναμο τρόπο, ο οποίος να εξασφαλίζει την ταυτότητα και ακεραιότητα του δείγματος σε περιπτώσεις αντιδικίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ στη συσκευασία για τα ΒΜ, ώστε να εξασφαλίζεται ότι το δείγμα δε θα έρθει σε επαφή με τη μολυβδίδα της σφραγίδας (π.χ. διπλή συσκευασία) για να αποφευχθεί η έμμεση μόλυνση

Μετά τη σφράγιση ακολουθεί η **επισήμανση των δειγμάτων (δείγμα-αντίδειγμα)**.

Τα δείγματα αποστέλλονται στο εργαστήριο σε χρόνους και σε συνθήκες τέτοιες ώστε να ελαχιστοποιούνται οι πιθανότητες να επηρεαστεί η προς εξέταση παράμετρος και να μην υπονομεύεται η ικανότητα ανάλυσης (π.χ. να μην επηρεάζεται η δυνατότητα ανίχνευσης και ποσοτικού προσδιορισμού των καταλοίπων και των περιβαλλοντικών ρυπαντών σε αυτά ή να μην προκαλείται αιμόλυση των δειγμάτων αίματος).

Τα δείγματα (και τα αντιδείγματα) φυλάσσονται στους 0°C, εφόσον αποσταλούν στο εργαστήριο εντός 24 ωρών από τη δειγματοληψία. Για την αποστολή τους στο εργαστήριο τοποθετούνται σε ισοθερμικά δοχεία μεταφοράς με παγοκύστες ώστε η μεταφορά τους να γίνει υπό ψύξη.

Δείγματα τα οποία δεν είναι δυνατόν να αποσταλούν στο εργαστήριο, εντός 24 ωρών από τη δειγματοληψία, πρέπει να καταψύχονται σε θερμοκρασία **από -20°C έως -30°C, αμέσως μετά** τη συλλογή τους. Εν συνεχεία, θα πρέπει να αποστέλλονται στο εργαστήριο το αργότερο **εντός τριών (3) ημερών**, σε ισοθερμικά δοχεία μεταφοράς και υπό ψύξη (με παγοκύστες).

Δείγματα που δεν είναι δυνατόν να αποσταλούν στο εργαστήριο μέσα σε τρεις ημέρες από την ημερομηνία της δειγματοληψίας, πρέπει να διατηρούνται σε βαθιά κατάψυξη **από -30°C έως -75°C**. Στην περίπτωση αυτή συστήνεται να αποστέλλονται στο εργαστήριο, το αργότερο, εντός 30 ημερών σε ισοθερμικά δοχεία μεταφοράς και υπό ψύξη (με παγοκύστες).

Η **αποστολή** των δειγμάτων στο εργαστήριο πρέπει να γίνεται το ταχύτερο δυνατόν και να συνοδεύονται πάντοτε από το αντίστοιχο Δελτίο αποστολής.

Η **αποστολή** των δειγμάτων στο εργαστήριο πρέπει να γίνεται **πάντα κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης.**

Τα ευπαθή δείγματα αποστέλλονται στο εργαστήριο το γρηγορότερο δυνατό μετά τη δειγματοληψία, μέσα σε ισοθερμικό δοχείο με παγοκύστες, συσκευασμένα κατά τρόπο που να διασφαλίζεται η ακεραιότητά τους και να αποτρέπεται η επιμόλυνσή τους.

Οι περιέκτες θα πρέπει να φέρουν τη σωστή σήμανση ώστε να διευκολύνουν την ταυτοποίησή των δειγμάτων. Τα σχετικά διαβιβαστικά έγγραφα δεν πρέπει να είναι τυλιγμένα γύρω από τους περιέκτες, αλλά να βρίσκονται τοποθετημένα σε ξεχωριστούς, κατά προτίμηση, αδιάβροχους φακέλους. Στην ετικέτα του δείγματος θα πρέπει να αναγράφεται αν απαιτείται συντήρηση σε ψύξη κατά τη μεταφορά. Δείγματα που δεν χρειάζονται ψύξη μπορούν να συσκευάζονται σε απλό περιέκτη, χρησιμοποιώντας κατάλληλα υλικά συσκευασίας για την αποφυγή θραύσης.

Υλικά που κατά περίπτωση απαιτούνται για τη συσκευασία:

- κιβώτιο συσκευασίας που να αποτελείται από μονωτικό υλικό (π.χ. φελιζόλ), ανθεκτικό στη μεταφορά και απολύτως στεγανό για να αποφευχθεί η επιμόλυνση του μέσου μεταφοράς και άλλων χώρων. Το ασφαλέστερο μέσο μεταφοράς είναι το ισοθερμικό δοχείο το οποίο πληροί τις παραπάνω προϋποθέσεις, είναι απολύτως στεγανό και κλείνει ερμητικά
- πλαστικές σακούλες μιας χρήσεως για την τοποθέτηση των δειγμάτων (π.χ. δείγμα από εσωτερικά όργανα ζώων, τρόφιμα), ουροσυλλέκτες, σωλήνες φυγοκέντρησης, γυάλινοι σωλήνες, πλαστικά φιαλίδια, γυάλινοι ή πλαστικοί περιέκτες
- πηγή ψύξης του ισοθερμικού δοχείου (παγοκύστη),
- κυλινδρικοί από πλαστική ύλη και φελιζόλ που τοποθετούνται στα διάκενα μεταξύ των φιαλιδίων για αποφυγή θραύσεως ή μετακινήσεων των δειγμάτων
- ετικέτες και μαρκαδόροι.

- ✓ πλήρη και ευδιάκριτη σήμανση των δειγμάτων
- ✓ κωδικός αριθμός δείγματος και «ΔΕΙΓΜΑ» ή «ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑ»).
- ✓ σφράγιση των δειγμάτων και αντιδειγμάτων ξεχωριστά
- ✓ με μολυβδοσφραγίδα ή κερί και σφραγίδα της δειγματίζουσας αρχής
- ✓ με τρόπο κατά τον οποίο να διασφαλίζεται ότι δεν θα μπορεί να γίνει αλλοίωση του δείγματος
- ✓ επικοινωνία με το εργαστήριο πριν την αποστολή των δειγμάτων

ΠΡΟΣΟΧΗ στη σήμανση και στην αδιάβλητη συσκευασία των δειγμάτων, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα και η ακεραιότητα των δειγμάτων σε όλα τα στάδια της δειγματοληψίας και ανάλυσης

★ Τα δείγματα γάλακτος πρέπει να καταψύχονται αμέσως μετά τη συλλογή τους, σε περίπτωση που δεν πρόκειται να αποσταλούν εντός 24 ωρών από τη δειγματοληψία, διότι διαφορετικά αλλοιώνεται η σύστασή του και δε δύναται να πραγματοποιηθεί η ανάλυση.

★ Κατά τους θερινούς μήνες κυρίως, κρίνεται σκόπιμο η ημέρα αποστολής των δειγμάτων να είναι τέτοια, ώστε η παραλαβή τους από το εργαστήριο να γίνεται το αργότερο μέχρι την Παρασκευή, τελευταία εργάσιμη ημέρα της εβδομάδας, **για να μην παραμένουν σε ακατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης το Σαββατοκύριακο.**

Κατά τους θερινούς μήνες ιδίως, τον **Ιούλιο και τον Αύγουστο**, λόγω των υψηλών θερμοκρασιών, **συστήνεται να αποφεύγονται οι αποστολές δειγμάτων**. Εφόσον, όμως είναι αναγκαίο, απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στη συσκευασία και αποστολή τους, τοποθέτηση ικανού αριθμού παγοκυστών, αποστολή στην αρχή της εβδομάδας και όχι όταν παρεμβάλλονται αργίες, ώστε αυτά να παραλαμβάνονται σε καλή κατάσταση από τα αρμόδια εργαστήρια και **πάντα κατόπιν συνεννόησης με αυτά.**

**ΤΑ ΥΠΟΠΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟΣΤΕΛΛΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
ΚΑΙ ΟΧΙ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΡΟΥΤΙΝΑΣ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

A) Παραλαβή δειγμάτων

Ο υπεύθυνος του εργαστηρίου για την παραλαβή των δειγμάτων, οφείλει να ελέγχει κάθε δείγμα και αντίδειγμα ως προς:

- ◆ τη συσκευασία,
- ◆ την ποσότητα (επάρκεια ή μη),
- ◆ την κατάσταση του (υφή, οσμή, κλπ) και
- ◆ το εάν συνοδεύεται από δελτίο αποστολής και εάν αυτό είναι ευανάγνωστο.

Τα εργαστήρια δεν θα κάνουν αποδεκτά δείγματα:

- ◆ τα οποία δεν φέρουν κατάλληλη σφράγιση
- ◆ των οποίων η συσκευασία έχει παραβιαστεί ή είναι πλημμελής,
- ◆ που εμφανίζουν διαρροή του περιεχομένου τους λόγω μη κανονικού πωματισμού ή κακώσεων (ράγισμα) του περιέκτη,
- ◆ που η ποσότητα τους είναι ανεπαρκής,
- ◆ που φτάνουν στο εργαστήριο αλλοιωμένα (υφή, οσμή δυσάρεστη),
- ◆ που δεν συνοδεύονται από δελτίο αποστολής.

★ Τα παραπάνω δείγματα απορρίπτονται ως ακατάλληλα και καταστρέφονται. Η δειγματίζουσα αρχή ενημερώνεται εγγράφως για τους λόγους απόρριψης των δειγμάτων και υποχρεούται να επαναλάβει τη δειγματοληψία.

B) Χρόνος ανάλυσης δειγμάτων

Τα Εργαστήρια συστήνεται να ολοκληρώνουν την ανάλυση των δειγμάτων **εντός 4 εβδομάδων** από την ημερομηνία παραλαβής τους και το αργότερο εντός 2 μηνών, εκτός εάν υπάρχει σοβαρό τεχνικό πρόβλημα.

Οι αναλύσεις των «**Υποπτων**» δειγμάτων πρέπει να διενεργούνται, κατά άμεση προτεραιότητα, **εντός 5 εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία παραλαβής των δειγμάτων.

Σε περίπτωση τεκμηριωμένης αδυναμίας ανάλυσης δειγμάτων για οποιοδήποτε λόγο, τα εργαστήρια ενημερώνουν αμέσως, τηλεφωνικώς και γραπτώς την ΚΑΑ και τις ΑΑ.

Γ) Εργαστήρια Ρουτίνας

Τα εργαστήρια Ρουτίνας αναλαμβάνουν την ανάλυση των δειγμάτων που τους αποστέλλονται από τις ΑΑ, σύμφωνα με την ετήσια κατανομή.

Σε περίπτωση μη συμμορφούμενου αποτελέσματος με τη μέθοδο screening, τα εργαστήρια Ρουτίνας οφείλουν να ενημερώσουν άμεσα τηλεφωνικά και να κοινοποιήσουν με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) το εργαστηριακό αποτέλεσμα, ψηφιακά υπογεγραμμένο είτε μετά από σάρωση με τις πρωτότυπες υπογραφές, στην αντίστοιχη ΑΑ και στο αντίστοιχο Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς (ΕΕΑ), προκειμένου το τελευταίο να διενεργήσει την επιβεβαιωτική εξέταση και την έκδοση του οριστικού αποτελέσματος.

★ *Το μη συμμορφούμενο αποτέλεσμα δεν κοινοποιείται στην ΚΑΑ από το εργαστήριο ρουτίνας*

★ *Στο διαβιβαστικό έγγραφο επισημαίνεται σαφώς ότι αναμένονται τα επιβεβαιωτικά αποτελέσματα από το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς (ΕΕΑ).*

Οι ΑΑ δεν προβαίνουν σε λήψη μέτρων, προτού βγει το οριστικό επιβεβαιωτικό αποτέλεσμα από το ΕΕΑ.

Δ) Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς (ΕΕΑ)

- Τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς (ΕΕΑ) αναλαμβάνουν την ανάλυση των δειγμάτων τα οποία τους αποστέλλονται από τις ΑΑ, σύμφωνα με την ετήσια κατανομή. Τα αποτελέσματα αυτών των αναλύσεων κοινοποιούνται άμεσα στην ΑΑ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail), ψηφιακά υπογεγραμμένα είτε μετά από σάρωση με τις πρωτότυπες υπογραφές.
- Σε περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι **μη συμμορφούμενο** ενημερώνουν άμεσα **τηλεφωνικά την ΑΑ και την ΚΚΑ** στέλνοντας τους παράλληλα και το εργαστηριακό αποτέλεσμα.
- Τα ΕΕΑ είναι υπεύθυνα επίσης, για την ανάλυση των «Υποπτων» δειγμάτων.
- Τα αποτελέσματα των «Υποπτων» δειγμάτων κοινοποιούνται άμεσα, με e-mail, ψηφιακά υπογεγραμμένα είτε μετά από σάρωση με τις πρωτότυπες υπογραφές, στην ΑΑ και στην ΚΑΑ.
- Τα ΕΕΑ αναλαμβάνουν τη διενέργεια των **επιβεβαιωτικών** αναλύσεων **σε περίπτωση μη συμμορφούμενου αποτελέσματος** από τα αντίστοιχα Εργαστήρια Ρουτίνας.
 - Το ΕΕΑ που διενεργεί την επιβεβαιωτική μέθοδο αποστέλλει το οριστικό αποτέλεσμα στην ΑΑ που διενήργησε τη δειγματοληψία, καθώς και στο

αντίστοιχο Εργαστήριο Ρουτίνας, επισυνάπτοντας και το διαβιβαστικό του εργαστηρίου ρουτίνας, με το οποίο τους απεστάλη το δείγμα προς επιβεβαίωση.

- Σε περίπτωση που το επιβεβαιωτικό αποτέλεσμα είναι μη συμμορφούμενο, το ΕΕΑ κοινοποιεί το αποτέλεσμα και στην ΚΑΑ, επισυνάπτοντας τις εργαστηριακές απαντήσεις όλων των εξετάσεων που πραγματοποίησε, καθώς και το διαβιβαστικό του εργαστηρίου ρουτίνας, με το οποίο τους απεστάλη το δείγμα προς επιβεβαίωση.

★ Μόνον τα μη συμμορφούμενα αποτελέσματα των επιβεβαιωτικών μεθόδων θα κοινοποιούνται στην ΚΑΑ από το Εργαστήριο Αναφοράς και όχι από το εργαστήριο ρουτίνας.

★ Δεν πρέπει να αποστέλλονται στην ΚΑΑ αρνητικά αποτελέσματα επιβεβαιωτικών μεθόδων

★ Όλα τα αποτελέσματα (συμμορφούμενα ή μη) των ύποπτων δειγμάτων θα κοινοποιούνται στην ΚΑΑ από το Εργαστήριο Αναφοράς.

Ε) Έκθεση Δοκιμών

Τα εργαστήρια μετά την ολοκλήρωση της ανάλυσης κάθε δείγματος και την έκδοση του αποτελέσματος συντάσσουν την «Έκθεση Δοκιμών».

Υπόδειγμα της «Έκθεσης Δοκιμών» παρατίθεται στο **Παράρτημα V**.

Τονίζεται ότι το συγκεκριμένο Υπόδειγμα είναι ενδεικτικό.

Το κάθε εργαστήριο μπορεί να τροποποιεί το συγκεκριμένο Υπόδειγμα, σύμφωνα με το σύστημα ποιότητάς του, αρκεί να διατηρούνται οι βασικές πληροφορίες που αναφέρονται σε αυτό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΚΥΡΩΣΕΙΣ

A) Γενικά Μέτρα

Ως μη συμμορφώσεις νοούνται κυρίως οι περιπτώσεις:

- i. υπέρβαση του ανώτατου ορίου καταλοίπων (MRL) ή του μέγιστου επιτρεπτού επιπέδου (ML)
- ii. μη τήρηση του χρόνου αναμονής
- iii. παράνομη αγωγή

Ως παράνομη αγωγή θεωρείται η χρήση στα παραγωγικά ζώα απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων ουσιών ή επιτρεπόμενων ουσιών ή προϊόντων ή κτηνιατρικών φαρμάκων για σκοπούς ή υπό συνθήκες διαφορετικές από εκείνες που καθορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία.

Η μη συμμόρφωση με τον χρόνο αναμονής ή η υπέρβαση του ανώτατου ορίου (MRL) καταλοίπων ή του μέγιστου επιτρεπτού επιπέδου (ML) δεν θεωρείται παράνομη αγωγή.

Σε περίπτωση μη συμμορφούμενου αποτελέσματος, οι ΑΑ αμέσως μόλις παραλάβουν το αποτέλεσμα από το αρμόδιο εργαστήριο, προβαίνουν σε ενέργειες και στη λήψη μέτρων σύμφωνα με το άρθρο 26 του ΠΔ 259/98, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τον Καν. (ΕΕ) 2019/2090.

Ειδικότερα, σε περίπτωση που το μη συμμορφούμενο αποτέλεσμα καταδεικνύει :

α) παράνομη αγωγή, εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 27-30 και τα μέτρα που προβλέπονται στο Κεφάλαιο V του ΠΔ 259/98, καθώς και του άρθρου 6 του Καν. (ΕΕ) 2019/2090.

β) παρουσία καταλοίπων επιτρεπόμενων ουσιών ή μολυσματικών ουσιών σε επίπεδα ανώτερα των μέγιστων επιτρεπόμενων ορίων βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας, εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 29-30, οι παρ. 2 και 3 του άρθρου 35 και το Κεφάλαιο V του ΠΔ 259/98, καθώς και τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Καν. (ΕΕ) 2019/2090.

Πιο συγκεκριμένα, μόλις η ΑΑ ενημερωθεί για το αποτέλεσμα θα πρέπει να προβεί το ταχύτερο δυνατόν, στις εξής ενέργειες, ανάλογα με την περίπτωση:

1. αιφνιδιαστικό έλεγχο στην εκμετάλλευση προέλευσης του ζώου και παράδοση του αποτελέσματος στον παραγωγό ή στον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης,
2. διερεύνηση της πηγής της ουσίας που ανιχνεύτηκε,
3. έλεγχο του Μητρώου Φαρμακευτικής Αγωγής της εκμετάλλευσης και των κτηνιατρικών συνταγών προκειμένου να διαπιστωθεί η χρήση ή μη της ουσίας που ανιχνεύτηκε,

4. έλεγχο του σιτηρεσίου που καταναλώνουν τα ζώα της εκμετάλλευσης,
5. ενημέρωση του αρμόδιου επόπτη ζωοτροφών,
6. έλεγχο του νερού που καταναλώνουν τα ζώα της εκμετάλλευσης, σε περίπτωση παράνομης αγωγής
7. μη διάθεση στην κατανάλωση των επιβαρυμένων σφάγιων ή προϊόντων,
8. ανάκληση και καταστροφή των επιβαρυμένων σφάγιων ή προϊόντων, σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) 1069/2009
9. ενημέρωση του παραγωγού σχετικά με τις υποχρεώσεις του προς την ισχύουσα νομοθεσία περί καταλοίπων και για τις κυρώσεις που θα υποστεί σε περίπτωση μη τήρησης της, καθώς και για τα διορθωτικά μέτρα που πρέπει να λάβει ώστε να αποφευχθεί στο μέλλον η εύρεση καταλοίπων στα ζώα και στα προϊόντα της εκμετάλλευσης του, όπως :
 - τήρηση της συνιστώμενης δοσολογίας των φαρμάκων
 - τήρηση του ενδεδειγμένου χρόνου αναμονής
 - ορθή χρήση των συνταγογραφούμενων φαρμάκων
10. ενημέρωση της γαλακτοβιομηχανίας και επιθεώρηση του συστήματος αυτοελέγχου της στην περίπτωση γάλακτος
11. λήψη «**Υποπτων**» δειγμάτων από ζώα ή προϊόντα της εκμετάλλευσης για ανίχνευση καταλοίπων της ουσίας που αρχικά ανιχνεύθηκε ή/και τυχόν συναφών ουσιών και άμεση αποστολή τους στο αντίστοιχο **Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς**
12. επιτήρηση ή απομόνωση της εκμετάλλευσης, ανάλογα με την περίπτωση,
13. επιβολή κυρώσεων, ανάλογα με την περίπτωση και σύμφωνα με το Ν. 4235/2014,
14. ενημέρωση της ΚΑΑ, **άμεσα**, με την αποστολή της Έκθεσης δειγματοληψίας του σχετικού δείγματος και **μηνιαία ενημέρωση**, για όσο χρονικό διάστημα η εκτροφή είναι υπό επίσημο έλεγχο (απομόνωση/επιτήρηση), για τις ενέργειες της.

Μετά το πέρας του ελέγχου οι ΑΑ συντάσσουν Έκθεση ελέγχου σύμφωνα με το άρθρο 13 του Καν. (ΕΕ) 2017/625. Η Έκθεση ελέγχου δύναται να τηρείται εγγράφως ή ηλεκτρονικά και περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

- α) περιγραφή του σκοπού των επίσημων ελέγχων
- β) τις μεθόδους ελέγχου που χρησιμοποιήθηκαν
- γ) τα αποτελέσματα των επίσημων ελέγχων
- δ) τα μέτρα που πρέπει να λάβει ο υπεύθυνος επιχείρησης όπου απαιτείται, κατά περίπτωση.

Αντίγραφο της έκθεσης ελέγχου δίνεται στον παραγωγό ή τον υπεύθυνο της επιχείρησης με σκοπό την ενημέρωσή του σχετικά με οποιαδήποτε περίπτωση μη συμμόρφωσης εντοπίστηκε από τους επίσημους ελέγχους.

B) Ενέργειες στο σφαγείο σε περίπτωση μη συμμόρφωσης ή υποψίας μη συμμόρφωσης

Για παράνομη αγωγή:

- απομόνωση των ζώων από άλλες παρτίδες ζώων
- τα ζώα σφάζονται χωριστά από άλλες παρτίδες ζώων
- ταυτοποίηση των σφάγιων (κρέας, εντόσθια και υποπροϊόντα) και διαχωρισμός τους από τα άλλα προϊόντα
- απαγόρευση μετακίνησης, μεταποίησης ή απόρριψης αυτών χωρίς την προηγούμενη έγκριση της αρμόδιας αρχής
- λήψη των αναγκαίων δειγμάτων για ανίχνευση της παρουσίας απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων ουσιών
- αν διαπιστωθεί παράνομη αγωγή, τα σφάγια, το κρέας, τα εντόσθια και τα υποπροϊόντα απορρίπτονται σύμφωνα με τον καν. (ΕΚ)1069/2009 χωρίς αποζημίωση ή αντιστάθμισμα

Μη τήρηση του χρόνου αναμονής:

- απομόνωση των ζώων από άλλες παρτίδες ζώων
- αναβολή σφαγής με δαπάνες του υπευθύνου επιχείρησης, έως ότου τηρηθεί ο χρόνος αναμονής ή
- τα ζώα σφάζονται χωριστά από άλλες παρτίδες ζώων, ταυτοποιούνται τα σφάγια (κρέας, εντόσθια και υποπροϊόντα) και διαχωρίζονται από τα άλλα προϊόντα εν αναμονή των αποτελεσμάτων της διερεύνησης (αντιπροσωπευτική δειγματοληψία) ή
- τα ζώα θανατώνονται και τα προϊόντα κρίνονται ακατάλληλα για κατανάλωση σε περίπτωση απόδειξης μη τήρησης του χρόνου αναμονής

Μετά την αναβολή της σφαγής, η αρμόδια αρχή μπορεί να λάβει δείγματα με δαπάνη του υπευθύνου επιχείρησης για να επαληθεύσει τη συμμόρφωση με τα ανώτατα όρια καταλοίπων.

Γ) Ενέργειες σε περίπτωση παράνομης αγωγής και κατοχής απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων ουσιών ή προϊόντων

Σε περίπτωση υποψίας ή διαπίστωσης παράνομης αγωγής απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων ουσιών ή προϊόντων

- τα ζώα και τα προϊόντα που τελούν υπό έρευνα τίθενται σε επίσημη δέσμευση
- απαγορεύεται η μετακίνηση των ζώων ή των προϊόντων χωρίς προηγούμενη άδεια της αρμόδιας αρχής για όσο χρόνο διαρκεί η έρευνα
- τηρούνται χωριστά και δεν επιτρέπεται να απομακρυνθούν από το αγρόκτημα ή την εγκατάσταση προέλευσης η ζωοτροφή, το νερό και όποια άλλα προϊόντα έχουν σχέση, ανάλογα με την περίπτωση
- εξασφαλίζεται ότι τα ζώα φέρουν επίσημη σήμανση ή άλλο μέσο ταυτοποίησης ή στην περίπτωση των πουλερικών, των ψαριών και των μελισσών, ότι παραμένουν σε χώρο ή κυψέλη που φέρει σήμανση
- ζητείται από τον κάτοχο ζώων και τον υπεύθυνο κτηνίατρο να προσκομίσουν οποιοδήποτε έγγραφο δικαιολογεί τη φύση της χορήγησης
- διεξάγεται κάθε άλλος επίσημος έλεγχος για να διευκρινιστεί η προέλευση των απαγορευμένων ή μη εγκεκριμένων ουσιών ή προϊόντων ή των ζώων που υπέστησαν την αγωγή π.χ. έλεγχοι στους παραγωγούς και διανομείς των δραστικών ουσιών και των κτηνιατρικών φαρμάκων, στα φαρμακεία, σε κάθε σχετικό παράγοντα της αλυσίδας εφοδιασμού και οποιονδήποτε άλλο χώρο αφορά η έρευνα.

Δ) Μέτρα σε περίπτωση ανίχνευσης Ωχρατοξίνης A

Η Ωχρατοξίνη A, είναι μυκοτοξίνη η οποία κατατάσσεται στις προσμείξεις.

Δεν υπάρχει μέγιστο επιτρεπτό επίπεδο στην ενωσιακή νομοθεσία, έχει καθοριστεί ωστόσο, ως **εθνικό όριο δράσης τα 5 µg/kg**.

Συνεπώς, σε κάθε περίπτωση ανίχνευσης **Ωχρατοξίνης A** σε δείγματα ζωικών ιστών (π.χ. νεφρός χοίρου) λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:

Όταν η συγκέντρωση της Ωχρατοξίνης A είναι $\leq 5\mu\text{g/kg}$

πραγματοποιείται επιτόπιος αιφνιδιαστικός έλεγχος στην εκτροφή, ελέγχοντας κυρίως τις συνθήκες αποθήκευσης των ζωοτροφών και παρέχοντας πάντοτε στον παραγωγό οδηγίες καλής γεωργικής πρακτικής κυρίως, σε ότι αφορά τις κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης αυτών. Στη συνέχεια :

- 1) Αν διαπιστωθεί πρόβλημα στις συνθήκες αποθήκευσης των ζωοτροφών (π.χ. σκοτεινό και υγρό μέρος), συστήνεται στον παραγωγό να προβεί σε διορθωτικά μέτρα και γίνεται επανέλεγχος σε ένα (1) μήνα. Ακολούθως :
 - i) αν στον επανέλεγχο στην εκμετάλλευση διαπιστωθεί συμμόρφωση με τα διορθωτικά μέτρα (βελτίωση της κατάστασης), τότε προγραμματίζεται να πραγματοποιηθεί μία επαναληπτική (**στοχευμένη**) δειγματοληψία μετά την πάροδο **6 μηνών**, όταν ο παραγωγός στείλει ζώα για σφαγή, προκειμένου να διαπιστωθεί το επίπεδο διακύμανσης της Ωχρατοξίνης A
 - ii) αντίθετα αν στον επανέλεγχο διαπιστωθεί ότι δεν έχουν ληφθεί τα απαραίτητα διορθωτικά μέτρα από τον παραγωγό, δίνονται πάλι συστάσεις για λήψη διορθωτικών μέτρων και προγραμματίζεται επανέλεγχος στην εκμετάλλευση μετά από **2 μήνες**, με ταυτόχρονη διενέργεια **στοχευμένης** δειγματοληψίας από ζώα που σφάζονται.
- 2) Αν κατά τον αρχικό επιτόπιο έλεγχο της εκμετάλλευσης δε διαπιστωθεί κάποιο πρόβλημα, τότε προγραμματίζεται να πραγματοποιηθεί μία επαναληπτική (**στοχευμένη**) δειγματοληψία μετά την πάροδο **6 μηνών**, όταν ο παραγωγός στείλει ζώα για σφαγή, προκειμένου να διαπιστωθεί το επίπεδο διακύμανσης της Ωχρατοξίνης A.
- 3) Όσον αφορά στο **αποτέλεσμα της πρώτης επαναληπτικής (στοχευμένης) δειγματοληψίας**, που πραγματοποιείται βάσει των προαναφερθέντων ισχύουν τα εξής:
 - i) όταν είναι **μικρότερο ή ίσο** με το αποτέλεσμα του αρχικού μη συμμορφούμενου δείγματος, τότε η συγκεκριμένη εκμετάλλευση εντάσσεται στο ετήσιο πλάνο στοχευμένων δειγματοληψιών της AA, με **μία στοχευμένη δειγματοληψία το χρόνο** και μέχρι τη λήψη αρνητικού αποτελέσματος

- ii) όταν είναι **μεγαλύτερο** από το αποτέλεσμα του αρχικού μη συμμορφούμενου δείγματος, αλλά **μικρότερο από 5μg/kg**, τότε η συγκεκριμένη εκμετάλλευση θα πρέπει να ελέγχεται περιοδικά **κάθε 3 μήνες με μία στοχευμένη δειγματοληψία**, μέχρι το αποτέλεσμα να εμφανιστεί με μειωμένη τιμή, οπότε ισχύουν αυτά που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο i) δηλαδή, μία δειγματοληψία το χρόνο μέχρι τη λήψη αρνητικού αποτελέσματος.

Όταν η συγκέντρωση της Ωχρατοξίνης Α που ανιχνεύεται είναι >5μg/kg τότε :

- 1) Το αρχικό σφάγιο από το οποίο ελήφθη το μη συμμορφούμενο δείγμα και τα τυχόν προϊόντα του ανακαλούνται και καταστρέφονται.
- 2) Πραγματοποιείται επιτόπιος αιφνιδιαστικός έλεγχος στην εκμετάλλευση, ελέγχοντας κυρίως τις συνθήκες αποθήκευσης των ζωοτροφών και παρέχοντας στον παραγωγό οδηγίες καλής γεωργικής πρακτικής κυρίως, σε ότι αφορά τις κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης αυτών.
- 3) Ενημερώνεται ο Επόπτης Ζωοτροφών της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της ΠΕ που πραγματοποίησε την αρχική δειγματοληψία ώστε **ταυτόχρονα**, να πραγματοποιήσει μία δειγματοληψία στις ζωοτροφές και ο κτηνίατρος μία **ύποπτη δειγματοληψία** σε ζώα που σφάζονται από τη συγκεκριμένη εκμετάλλευση.
- 4) Η ύποπτη δειγματοληψία που πραγματοποιείται από τον επίσημο κτηνίατρο είναι δεσμευτική όσον αφορά στο συγκεκριμένο σφάγιο μέχρι τη λήψη του αποτελέσματος.
- 5) Όσον αφορά στο **αποτέλεσμα της πρώτης ύποπτης δειγματοληψίας** που πραγματοποιείται βάσει των προαναφερθέντων ισχύουν τα εξής:
 - i. αν το αποτέλεσμα είναι **≤5μg/kg**, τότε το δεσμευμένο σφάγιο αποδεσμεύεται και εν συνεχεία, λαμβάνονται όλα τα μέτρα, ακολουθώντας τα βήματα που περιγράφονται στη συγκεκριμένη περίπτωση ανωτέρω,
 - ii. αν το αποτέλεσμα είναι **>5μg/kg**, τότε το δεσμευμένο σφάγιο καταστρέφεται, ανακαλούνται όλα τα υπόλοιπα σφάγια της ίδιας παρτίδας καθώς και τα τυχόν προϊόντα τους και καταστρέφονται επίσης. Ταυτόχρονα, ενημερώνεται ο παραγωγός ότι θα πρέπει να προβεί άμεσα σε διορθωτικά μέτρα, η εκτροφή τίθεται υπό επιτήρηση και διενεργούνται επαναληπτικές ύποπτες δειγματοληψίες.
- 6) Ανάλογα με το **αποτέλεσμα της δεύτερης ύποπτης δειγματοληψίας**, δηλαδή αν είναι **≤5μg/kg** ή **>5μg/kg**, εφαρμόζονται αντιστοίχως όσα αναφέρονται στο παραπάνω σημείο 5.

Εάν το αποτέλεσμα συνεχίζει να είναι **>5μg/kg**, διενεργείται περαιτέρω διερεύνηση, η εκμετάλλευση παραμένει υπό επιτήρηση και υποβάλλεται σε τακτικούς ελέγχους μέχρι τη λήψη αποτελέσματος ≤5μg/kg, οπότε και **αίρεται η απόφαση επιτήρησης**.

- ★ Σε κάθε περίπτωση, που διαπιστώνεται εμφανές πρόβλημα στις ζωοτροφές (π.χ. μούχλα), κατά τον επιτόπιο έλεγχο μίας εκμετάλλευσης, θα πρέπει να ενημερώνονται άμεσα οι επόπτες κυκλοφορίας ζωοτροφών της αντίστοιχης Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της ΠΕ, για τις δικές τους ενέργειες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ

- καθαρός εξοπλισμός (ταΐστρες-σιλό κλπ)
- καθαροί και κλειστοί χώροι αποθήκευσης ώστε να αποτρέπουν την είσοδο βροχής - εντόμων - πουλιών - τρωκτικών (δίχτυα σε παράθυρα)
- καλή κυκλοφορία του αέρα σε όλη την επιφάνεια του υλικού
- διατήρηση χαμηλής θερμοκρασίας και υγρασίας
- χρήση εγκεκριμένων βιοκτόνων για μείωση πληθυσμού εντόμων τρωκτικών που είναι φορείς μυκήτων, προκαλούν μηχανικές βλάβες στους σπόρους ευνοώντας την προσβολή από μύκητες, αυξάνουν τα επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας ενώ τα περιττώματά τους είναι υποστρώματα για ανάπτυξη μυκήτων
- χρήση συντηρητικών ουσιών που μειώνουν το pH (π.χ. οργανικά οξέα) συστηματικός οπτικός έλεγχος για παρουσία μούχλας
- συστηματική και αντιπροσωπευτική δειγματοληψία του υλικού και διεξαγωγή χημικών αναλύσεων για μυκοτοξίνες
- απομάκρυνση της σκόνης και ξένων υλών
- διατήρηση αποθεμάτων σιτηρών για μικρά χρονικά διαστήματα
- απομάκρυνση της ζωοτροφής που έχει προσκολληθεί στα τοιχώματα των αποθηκευτικών χώρων (άναμμα του σπόρου)

Ε) Κυρώσεις

Οι κυρώσεις επιβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του **Νόμου 4235/2014 (ΦΕΚ 32 Α')** «Διοικητικά μέτρα, διαδικασίες και κυρώσεις στην εφαρμογή της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας στους τομείς των τροφίμων, των ζωοτροφών και της υγείας και προστασίας των ζώων...» και της αριθ. 434-82574/2014 ΥΑ (ΦΕΚ 1710 Β') «Καθορισμός των συντελεστών των κριτηρίων επιμέτρησης που εφαρμόζονται για την επιβολή των διοικητικών κυρώσεων του άρθρου 23 του Ν. 4235/2014 (Α'32)...».

Ειδικότερα, ισχύουν οι ορισμοί του άρθρου 1 του Ν. 4235/2014 και σε ό,τι αφορά τα κατάλοιπα δύνανται τα επιβαρυμένα τρόφιμα να χαρακτηρίζονται είτε ως μη ασφαλή, είτε ως ακατάλληλα για ανθρώπινη κατανάλωση, είτε ως επιβλαβή για την υγεία.

Στο τέλος κάθε έτους οι ΑΑ συμπληρώνουν και αποστέλλουν στην ΚΑΑ την «**Ετήσια Έκθεση Μη Συμμορφώσεων και Κυρώσεων ΕΠΕΚ**» (Παράρτημα V), η οποία περιλαμβάνει αναλυτικά στοιχεία με τις μη συμμορφώσεις που διαπιστώθηκαν στο πλαίσιο εφαρμογής του ΕΠΕΚ, συμπεριλαμβανομένων των ληφθέντων μέτρων και των κυρώσεων που τυχόν επιβλήθηκαν από τις υπηρεσίες τους.

★ Σε κάθε περίπτωση επιβολής κυρώσεων, οι ΑΑ ενημερώνουν γραπτώς την ΚΑΑ σύμφωνα με το άρθρο 32 του Ν. 4235/2014.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΟΜΑΔΕΣ ΟΥΣΙΩΝ -ΟΥΣΙΕΣ

Οδηγία 96/23		Καν. (ΕΕ) 2022/1644
	A	Απαγορευμένες ή μη εγκεκριμένες φαρμακολογικώς δραστικές ουσίες
	A1	Ουσίες με ορμονική και θυρεοστατική δράση και β-αγωνιστές
A1	A1a	Στιλβένια
A2	A1b	Θυρεοστατικές ουσίες
A3	A1c	Στεροειδή
A4+B3d	A1d	Λακτόνες του ρεσοκυκλικού οξέος - ζερανόλη
A5	A1e	β - αγωνιστές
	A2	Απαγορευμένες ουσίες του πίνακα 2 του κανονισμού (ΕΕ) 37/2020
A6	A2a	Χλωραμφαινικόλη
A6	A2b	Νιτροφουράνια
A6	A2c	Διμετρονιδαζόλη
A6		Μετρονιδαζόλη
A6		Ρονιδαζόλη
A6+B2b		Άλλα Νιτροϊμιδαζόλια (Iprnidazole, IPOH (Hydroxyipronidazole), Ternidazole
A6(+B2d)		A2d
	A3	Φαρμακολογικώς δραστικές ουσίες που δεν αναφέρονται στον πίνακα 1 του παραρτήματος του καν. (ΕΕ) 37/2010 ή ουσίες που δεν έχουν εγκριθεί για χρήση σε ζωοτροφές για παραγωγικά ζώα στην ΕΕ σύμφωνα με τον καν. (ΕΕ)1831/2003
B3e	A3a	Χρωστικές (πράσινο μαλαχίτη κλπ.)
B2a, B2f, B3b	A3b	Φυτοπροστατευτικά προϊόντα, Βιοκτόνα (ΦΙΠΡΟΝΙΛΗ, ΒΙΟΚΤΟΝΑ, ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΑ (Carbendazim, Glyphosate κλπ), ΠΑΡΟΡΦ)
B1, B2f	A3c	Αντιμικροβιακές ουσίες (Josamycin, Norfloxacin, Fumagillin, Amikacin, Azithromycin, κινολονες κα ΑΠ, Carbadox-Olaquinox)
B2a, B2b	A3d	Κοκκιδιοστατικά, ιστομοναδικά και άλλοι αντιπαρασιτικοί παράγοντες
B2d, B2e, B2f	A3f	Αντιφλεγμονώδεις ουσίες, (ΜΣΑΦ), ηρεμιστικά και άλλες φαρμακολογικώς δραστικές ουσίες

Οδηγία 96/23		Καν. (ΕΕ) 2022/1644
	B	Φαρμακολογικώς δραστικές ουσίες που έχουν εγκριθεί για χρήση σε παραγωγικά ζώα
	B1	Φαρμακολογικώς δραστικές ουσίες που απαριθμούνται στον πίνακα 1 του καν. (ΕΕ) 37/2010
B1	B1a	Αντιμικροβιακές ουσίες
B2a, B2c, B2f, B3b, B3f	B1b	Εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα, ανθελμινθικά και άλλοι αντιπαρασιτικοί παράγοντες (BENZ, IBERM, AMITRAZH, KAP-ΠΥΡ, IMΙΔΟΚΑΡΒΗ, ΟΡΓΑΝΟΦΩΣΦ, IMΙΔΑΚΛΟΠΡΙΔΗ)
B2d	B1c	Ηρεμιστικά
B2e, B2f	B1d	Μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα (ΜΣΑΦ), κορτικοστεροειδή και γλυκοκορτικοειδή (ΔΕΞΑΜΕΘΑΖΟΝΗ)
A5, B2f	B1e	Άλλες φαρμακολογικώς δραστικές ουσίες (Bromhexine, Cabergoline, Chloroform, Lidocaine κλπ)
B2b	B2	Κοκκιδιοστατικά και ιστομοναδοστατικά εγκεκριμένα σύμφωνα με την ενωσιακή νομοθεσία, για τα οποία έχουν καθοριστεί μέγιστα επίπεδα και ανώτατα όρια καταλοίπων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Κωδικοί αριθμοί Κτηνιατρικών Εργαστηρίων που εμπλέκονται στο ΕΠΕΚ και ουσίες που εξετάζουν

ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΟΜΑΔΑ ΟΥΣΙΩΝ (ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ)
<p><u>E02</u> Δ/ση Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών Τμήμα Τοξικολογίας, Καταλοίπων και Περιβαλλοντικών Ρυπαντών Νεαπόλεως 25, 153 10 Αγία Παρασκευή, Αττικής</p>	A1b, A1e, A2c (νιτροϊμιδαζόλια), A2d (χλωροπρομαζίνη), A3a (χρωστικές), A3c (απαγορευμένα ΑΠ), B1a (ΑΠ εκτός από το μέλι), B1b, B1c και προσμείξεις (ΒΜ, ΜΥΚΩΧΡ, ΜΥΚΑΦΛ)
<p><u>E09</u> Δ/ση Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών Τμήμα: Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χανίων Μ. Μπότσαρη 66, 731 36 Χανιά</p>	B1a (ΑΠ) σε μέλι
<p><u>E12</u> Δ/ση Κτηνιατρικού Κέντρου Θεσσαλονίκης Τμήμα: Κτηνιατρικό Εργαστήριο Σερρών Τέρμα Ομονοίας, 621 10 Σέρρες</p>	A1a, A1c, A1d, A2d (δαψόνη), A3c (carbadox, olaquinox), B1d (ΔΕΞ-κορτικοστεροειδή) και προσμείξεις (ΠΑΡΟΡΧ-ΠΧΔ)
<p><u>E16</u> Δ/ση Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών Τμήμα: Κτηνιατρικό Εργαστήριο Τρίπολης Πέλαγος Αρκαδίας, 221 00 Τρίπολη</p>	A2a (χλωραμφαινικόλη), A2b (νιτροφουράνια) και στο ΜΕΛΙ προσμείξεις (ΚΑΡ-ΠΥΡ)

ΕΘΝΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΥΤΙΝΑΣ	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΟΜΑΔΑ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ (Screening)
<p><u>E01</u> Διεύθυνση Κτηνιατρικού Κέντρου Θεσσαλονίκης Τμήμα Μικροβιολογίας Τροφίμων, Βιοχημικού και Φυσικοχημικού Ελέγχου Τροφίμων, Καταλοίπων, Ελέγχου Ζωοτροφών και Ειδικών Παθογόνων Μικροβίων <i>Λήμνου 3α, 54627 Θεσσαλονίκη</i></p>	Screening και επιβεβαιωτικές μέθοδοι για τα ΒΜ (προσμείξεις)
<p><u>E05</u> Διεύθυνση Κτηνιατρικού Κέντρου Θεσσαλονίκης Τμήμα: Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ιωαννίνων <i>Χρ. Κατσάρη 2, 454 44, Ιωάννινα</i></p>	B1a (ΑΠ) μόνο στο μυϊκό ιστό
<p><u>E07</u> Διεύθυνση Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών Τμήμα: Κτηνιατρικό Εργαστήριο Πάτρας <i>Νοταρά 15, 264 42, Πάτρα</i></p>	A2a (χλωραμφαινικόλη)
<p><u>E10</u> Διεύθυνση Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών Τμήμα: Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας <i>ΠΕΙ ΔΟΚΟΥ, 341 00, Χαλκίδα, Τ.Θ. 19241</i></p>	B1a (ΑΠ)
<p><u>E11</u> Διεύθυνση Κτηνιατρικού Κέντρου Θεσσαλονίκης Τμήμα: Κτηνιατρικό Εργαστήριο Καβάλας <i>Σταυρός Αμυγδαλεώνα, 640 12, Καβάλα</i></p>	B1a (ΑΠ)
<p><u>E17</u> Διεύθυνση Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών Τμήμα: Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ρόδου <i>4ο χλμ. Λεωφόρου Καλλιθέας, 85100, Ρόδος</i></p>	B1a (ΑΠ)

ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	
Γενικό Χημείο του Κράτους-Χημική Υπηρεσία Μετρολογίας Τσόχα 16, Τ.Κ. 115 21, Αθήνα	B2e (ΜΣΑΦ)
Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο Στ. Δέλτα 8, Τ.Κ. 14561, Κηφισιά Αττικής	A3b (φυτοπροστατευτικά-βιοκτόνα, ΦΙΠΡΟΝΙΛΗ), A3c (φουματζιλίνη στο μέλι), B1b (ΑΒΕΡΜ, ΠΑΡΟΡΦ, ΒΕΝΖ, ΙΜΙΑΔΑΚΛΟΠΡΙΔΗ, ΙΜΙΔΟΚΑΡΒΗ, ΑΜΙΤΡΑΖΗ, ΚΑΡ-ΠΥΡ,
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών- Τμήμα Χημείας- Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, Τ.Κ. 15771, Αθήνα,	B2 (ΚΟΚ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

❖ Κωδικοί και συντμήσεις ειδών ζώων

ΒΟ= Παχυνόμενα βοοειδή κάτω των δύο (2) ετών στην εκτροφή

Β1= Βοοειδή κάτω των δύο (2) ετών στο σφαγείο

Β2= Αγελάδες

Χ= Χοίροι

ΠΡ= Πρόβατα

ΑΙΓ= Αίγες

ΠΤ= Πτηνά

ΚΟΥ= Κουνέλια

ΙΧΘ= Προϊόντα υδατοκαλλιέργειας (ψάρια)

ΕΚΤΡ.ΘΗΡ.= Εκτρεφόμενα θηράματα

ΑΓΡ.ΘΗΡ.= Άγρια θηράματα

❖ Κωδικοί και συντμήσεις ειδών υλικών των δειγμάτων

ΟΥ= Ούρα

ΚΡ= Κρέας

ΝΕ= Νεφρός

ΛΙ= Λίπος

ΓΑΛ= Γάλα

ΑΙΜ= Αίμα

ΠΟ.ΝΕ.= Πόσιμο νερό

ΖΩΤΡ= Ζωοτροφή

ΟΡ= Ορρός

ΜΕ= Μέλι

ΟΦΘ= Οφθαλμός

❖ Κωδικοί και συντομίες αιτούμενων εξετάσεων (ουσιών προς ανάλυση)

<u>ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</u>
ΣΤ: Στιλβένια
ΘΥ: Θυρεοστατικά
ΣΤΕΡΟΕΙΔΗ : Αιθυνυλοιστραδιόλη (ΑΙΘ)+ Φυσικές Ορμόνες (ΦΟ)
ΤΡ: Τρεμπολόνη
ΓΕΣΤΑΓΟΝΑ: Στεροειδή ορμόνες
ΔΕΞ: Δεξαμεθαζόνη
ΖΕ: Λακτόνες του ρεσοκυκλικού οξέος και ζερανόλη+ μυκοτοξίνη ζεαραλενόνη
ΔΑΨΟΝΗ
CARBADOX-OLAQUINDOX
ΒΑΓ: Β-αγωνιστές
ΧΛ: Χλωραμφαινικόλη
ΝΙΤΦ: Νιτροφουράνια
ΝΙΜΔ: Νιτροϊμιδαζόλια
ΑΠ: Αντιμικροβιακοί Παράγοντες
ΑΒΕΡΜ-ΠΑΡΟΡΦ: Αβερμεκτίνες και Οργανοφωσφορικά Παρασιτοκτόνα
ΚΟΚ: Κοκκιδιοστατικά
ΚΑΡ-ΠΥΡ: Καρβαμιδικές και Πυρεθροειδείς Ενώσεις
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ- ΒΙΟΚΤΟΝΑ
ΗΡ: Ηρεμιστικά
ΜΣΑΦ: Μη Στεροειδή Αντιφλεγμονώδη Φάρμακα
ΠΑΡΟΡΧ: Οργανοχλωριωμένα Παρασιτοκτόνα
ΠΧΔ: Πολυχλωριωμένα Διφαινύλια
ΒΜ: Βαρέα Μέταλλα
ΜΥΚΟΤΟΞΙΝΕΣ: ζεαραλενόνη
ΜΥΚΩΧΡ: Ωχρατοξίνη Α
ΜΥΚΑΦΛ: Αφλατοξίνη Μ1
ΠΡ. ΜΑΛ. : Χρωστικές όπως Πράσινο του Μαλαχίτη κ.α.

❖ **Νέες αιτούμενες εξετάσεις**

- ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΒΙΟΚΤΟΝΑ-ΚΑΡ-ΠΥΡ (B1β-A3β) σε ζωικό λίπος
- ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΒΙΟΚΤΟΝΑ-BENZ (B1β-A3β) σε γάλα και ψάρια
- ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΒΙΟΚΤΟΝΑ-ΦΙΠΡΟ (A3β) σε αυγά
- ΑΒΕΡΜ-BENZ (B1β) σε αυγά
- ΠΧΔ (Προσμίξεις) σε αυγά, γάλα και ψάρια
- ΝΙΜΔ (A2γ) σε μέλι
- ΦΟΥΜΑΤΖΙΛΙΝΗ (A3γ) σε μέλι
- ΑΜΙΤΡΑΖΗ- ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΒΙΟΚΤΟΝΑ (B1β-A3β) σε μέλι

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Κωδικοί αριθμοί Τμημάτων Κτηνιατρικής			
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	01	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	51
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	09	ΔΡΑΜΑΣ	52
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	02	ΗΜΑΘΙΑΣ	53
ΑΘΗΝΩΝ	25	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	54
ΒΟΙΩΤΙΑΣ	03	ΚΑΒΑΛΑΣ	55
ΕΥΒΟΙΑΣ	04	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	56
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	05	ΚΙΛΚΙΣ	57
ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	06	ΚΟΖΑΝΗΣ	58
ΦΩΚΙΔΑΣ	07	ΠΕΛΛΑΣ	59
ΠΕΙΡΑΙΩΣ	29	ΠΙΕΡΙΑΣ	61
		ΣΕΡΡΩΝ	62
ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	11	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	63
ΑΡΚΑΔΙΑΣ	12	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	64
ΑΧΑΪΑΣ	13	ΕΠΑΡΧ. Β. ΕΒΡΟΥ	-
ΗΛΕΙΑΣ	14	ΕΒΡΟΥ	71
ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	15	ΞΑΝΘΗΣ	72
ΛΑΚΩΝΙΑΣ	16	ΡΟΔΟΠΗΣ	73
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	17		
		ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	81
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	21	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	82
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	22	ΛΕΣΒΟΥ	83
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	23	ΣΑΜΟΥ	84
ΛΕΥΚΑΔΑΣ	24	ΧΙΟΥ	85
ΑΡΤΑΣ	31	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	91
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	32	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	92
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	33	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	93
ΠΡΕΒΕΖΑΣ	34	ΧΑΝΙΩΝ	94
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	41		
ΛΑΡΙΣΑΣ	42		
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	43		
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	44		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΕΝΤΥΠΑ
Α) ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 Περιφέρεια
 Περιφερειακή Ενότητα.....
 Δ/νση Αγροτικής Οικονομίας και
 Κτηνιατρικής
 Ταχ. Δ/νση:
 Ταχ. Κώδικας:
 Πληροφορίες:
 Τηλέφωνο:
 FAX:
 E-mail :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ¹

Αρ. πρωτ.:
 Ημερομηνία Δειγματοληψίας: .../.../20...

ΕΚΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Όνοματεπώνυμο Επιθεωρητή Κτηνιάτρου	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ ή ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ²	
Όνοματεπώνυμο	
ΑΦΜ	
Ταχ. Δ/νση	
τηλ.	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ/ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Όνοματεπώνυμο / Επωνυμία	
Κωδ. Αρ. Εκμετάλλευσης/ Αρ. έγκρισης	
Ταχ. Δ/νση	
τηλ.	
Είδος ζώου/Φύλο ζώου ³ / Αρσενικό <input type="checkbox"/> Θηλυκό <input type="checkbox"/>
Είδος υλικού του δείγματος (π.χ. «ΟΥ» για σούρα, «ΚΡ» για κρέας)	
Τόπος δειγματοληψίας ⁴	Σφαγείο <input type="checkbox"/> Εκτροφή <input type="checkbox"/> Ιχθυοκαλλιέργεια <input type="checkbox"/> Εγκατάσταση μεταποίησης ιχθύων <input type="checkbox"/> Γαλακτοβιομηχανία <input type="checkbox"/> Συσκευαστήριο <input type="checkbox"/>
Ταυτοποίηση του ζώου ή του προϊόντος (π.χ. αρ. ενωτίου, διαβατηρίου, παρτίδας)	
Ποσότητα δείγματος (π.χ. τεμάχια, kg)	
Είδος δειγματοληψίας	στοχοθετημένη <input type="checkbox"/> ύποπτη <input type="checkbox"/>
Εάν η δειγματοληψία είναι ύποπτη περιγράψτε συνοπτικά τους λόγους	
Κωδικός αριθμός στοχοθετημένου μη συμμορφούμενου δείγματος (εξαιτίας του οποίου διενεργείται η συγκεκριμένη ύποπτη δειγματοληψία)	
Αιτούμενη εξέταση (αυσία προς ανάλυση)	
Έχει γίνει χορήγηση φαρμάκων τουλάχιστον 4 εβδομάδες πριν από τη δειγματοληψία;	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
Αν ΝΑΙ αναφέρατε τα φάρμακα που χορηγήθηκαν.	
Παρατηρήσεις	

Ο Ιδιοκτήτης/ Υπεύθυνος
 της εκμετάλλευσης/εγκατάστασης

Ο Επιθεωρητής Κτηνιάτρος

(ονοματεπώνυμο και υπογραφή)

(ονοματεπώνυμο και υπογραφή)

¹ Ο κωδικός αριθμός του δείγματος αποτελείται από τον αριθμό πρωτοκόλλου και την ημερομηνία δειγματοληψίας (που θα πρέπει υποχρεωτικά να συμφωνεί με την ημερομηνία πρωτοκόλλου) και είναι ο ίδιος στην έκθεση δειγματοληψίας και στο δελτίο αποστολής του δείγματος.

² Διαγράφεται η περιττή ένδειξη

³ Αναγράφεται ο κωδικός του είδους του ζώου (π.χ. ΠΤ, ΚΟΥ) και επιλέγεται το φύλο του ζώου

⁴ Αναγράφεται από πού ελήφθη το δείγμα

Β) ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (&ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 Περιφέρεια
 Περιφερειακή Ενότητα.....
 Ταχ.Δ/ση:
 Ταχ. Κώδικας:
 Πληροφορίες: υπεύθυνος ΕΠΕΚ
 Τηλέφωνο:
 FAX:
 E-mail:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ¹ :

Αρ. πρωτ.:
 Ημερομηνία Αποστολής : / / 20...

ΠΡΟΣ: ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
 (Ε....)
 ταχ. Δ/ση:
 ταχ. Κώδικας:
 Τηλέφωνο:

ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (& ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑΤΟΣ)

Όνοματεπώνυμο Επιθεωρητή Κτηνιάτρου	
Είδος ζώου/Φύλο ζώου ² / Αρσενικό <input type="checkbox"/> Θηλυκό <input type="checkbox"/>
Είδος υλικού του δείγματος (π.χ. «ΟΥ» για ούρα, «ΚΡ» για κρέας)	
Τόπος δειγματοληψίας ³	Σφαγείο <input type="checkbox"/> Εκτροφή <input type="checkbox"/> Ιχθυοκαλ/γεια <input type="checkbox"/> Γαλακτοβιομηχανία <input type="checkbox"/> Εγκατάσταση μεταποίησης ιχθύων <input type="checkbox"/> Συσκευαστήριο <input type="checkbox"/>
Θερμοκρασία/ συνθήκες συντήρησης δείγματος OC/ περιβάλλοντος <input type="checkbox"/> ψύξη <input type="checkbox"/> κατάψυξη <input type="checkbox"/> βαθειά κατάψυξη <input type="checkbox"/>
Αιτούμενη εξέταση (ουσία προς ανάλυση)	
Ποσότητα δείγματος (π.χ. τεμάχια, kg)	
Αντίδειγμα	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
Είδος δειγματοληψίας	στοχοθετημένη <input type="checkbox"/> ύποπτη <input type="checkbox"/>
Κωδικός αριθμός στοχοθετημένου μη συμμορφούμενου δείγματος (εξαιτίας του οποίου διενεργείται η συγκεκριμένη ύποπτη δειγματοληψία)	
Χορήγηση φαρμάκων (τουλάχιστον 4 εβδομάδες πριν από τη δειγματοληψία)	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
Αν ΝΑΙ αναφέρατε τα φάρμακα που χορηγήθηκαν	
Χώρα προέλευσης/ εγκατάσταση (συμπληρώνεται μόνον από τα ΣΥΚΕ)	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

(ονοματεπώνυμο και υπογραφή)

¹ Ο **κωδικός αριθμός του δείγματος** αποτελείται από τον αριθμό πρωτοκόλλου και την ημερομηνία δειγματοληψίας του εντύπου της έκθεσης δειγματοληψίας. Είναι ίδιος και στο Δελτίο Αποστολής.

² Αναγράφεται ο κωδικός του είδους του ζώου (π.χ. ΠΤ, ΚΟΥ) και επιλέγεται το φύλο του ζώου

³ Αναγράφεται από πού ελήφθη το δείγμα

Γ) ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ (Παράδειγμα)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Τίτλος Εργαστηρίου

Τμήμα Ελέγχου Καταλοίπων Τροφίμων Ζ.Π.

Πληροφορίες:

Ταχ δ/ση:

Τ. Κ. :

ΤΗΛ:

ΛΟΓΟΤΥΠΟ ΕΣΥΔ

ΑΡ. ΠΙΣΤ/ΚΟΥ ΕΣΥΔ:

Προς:

Κοιν:

e-mail :

Αριθμός Εισερχομένου:	Αιτούμενη Εξέταση: π.χ. Βαρέα Μέταλλα σε Ιχθυηρά	Αρ. Πρωτοκόλλου:	Ημερομηνία :
-----------------------	---	------------------	--------------

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Κωδικός Δείγματος Εργαστηρίου:

Αριθμός Πρωτοκόλλου Δείγματος:

Ημερομηνία αποστολής δείγματος:

Κωδικός αριθμός δείγματος/Αριθμός Παρτίδας:

Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:

Αποστέλλουσα αρχή:

Είδος ζώου/ Είδος υλικού του δείγματος:

Αιτούμενη εξέταση:

Περιγραφή δείγματος:

Αντίδειγμα:

ΝΑΙ ΟΧΙ

Χώρα προέλευσης δείγματος:

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αιτούμενη δοκιμή	Ημερομηνία Δοκιμής	Περιγραφή μεθόδου	Αποτέλεσμα ⁽¹⁾ (π.χ. mg/kg)	Ανώτατο Επιτρεπτό Όριο ⁽²⁾ (π.χ. mg/kg)
π.χ. ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ (ΒΜ)		π.χ. Προσδιορισμός Βαρέων Μετάλλων σε Ιχθυηρά με χρήση AAS-FG	ΜΟΛΥΒΔΟΣ	
			ΚΑΔΜΙΟ	

LOQ μολύβδου σε, LOQ καδμίου σε

Τα ανωτέρω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω.

Ο Αναλυτής

Ο/Η Προϊστάμενος-η του Εργαστηρίου

Ο/Η Προϊστάμενος-η της Δ/σης

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού χωρίς τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου, παρά μόνο σε πλήρη μορφή

¹ Αναφέρατε παρατηρήσεις σχετικά με το αποτέλεσμα, π.χ. το αποτέλεσμα δεν διορθώνεται ως προς την ανάκτηση, η αναφερόμενη αβεβαιότητα των αποτελεσμάτων των παραπάνω αναλύσεων είναι υπολογισμένη για συντελεστή κάλυψης k=2, ο οποίος παρέχει διάστημα εμπιστοσύνης περίπου 95%.

² Βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας (αναφέρατε ποια) π.χ. για το εν λόγω παράδειγμα Καν. ΕΚ 1881/2006.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

(Ονοματεπώνυμο και υπογραφή)