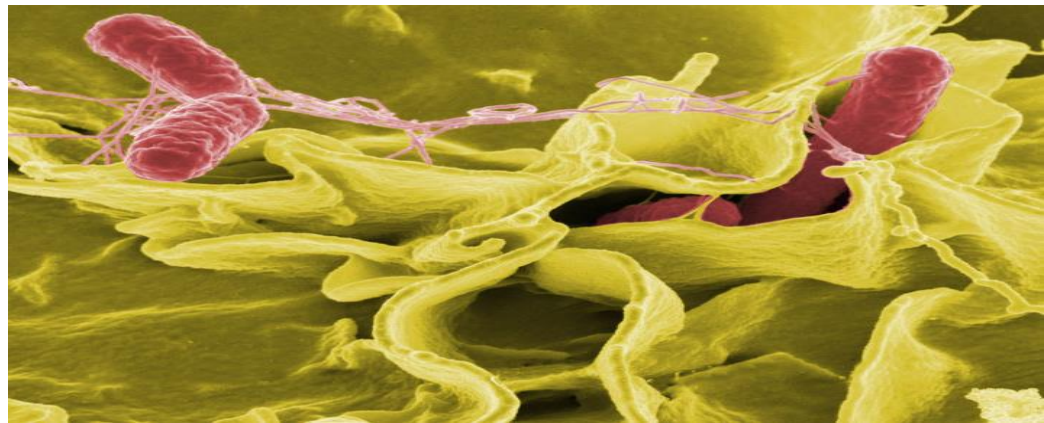


Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής Διεύθυνση Υγείας των Ζώων Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων

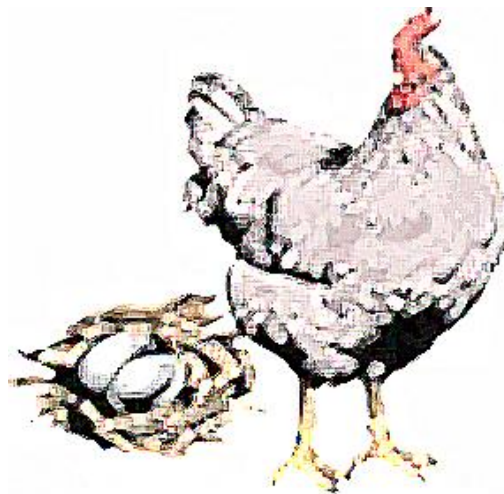
ΜΥΡΣΙΝΗ ΤΖΑΝΗ, **DVM, MSc**

Κτηνίατρος - Υγιεινολόγος

Τηλ. Επικοινωνίας: 210-2125727/5726



Πρόγραμμα ελέγχου σαλμονέλλωσης σε σμήνη ορνίθων αυγοπαραγωγής



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ

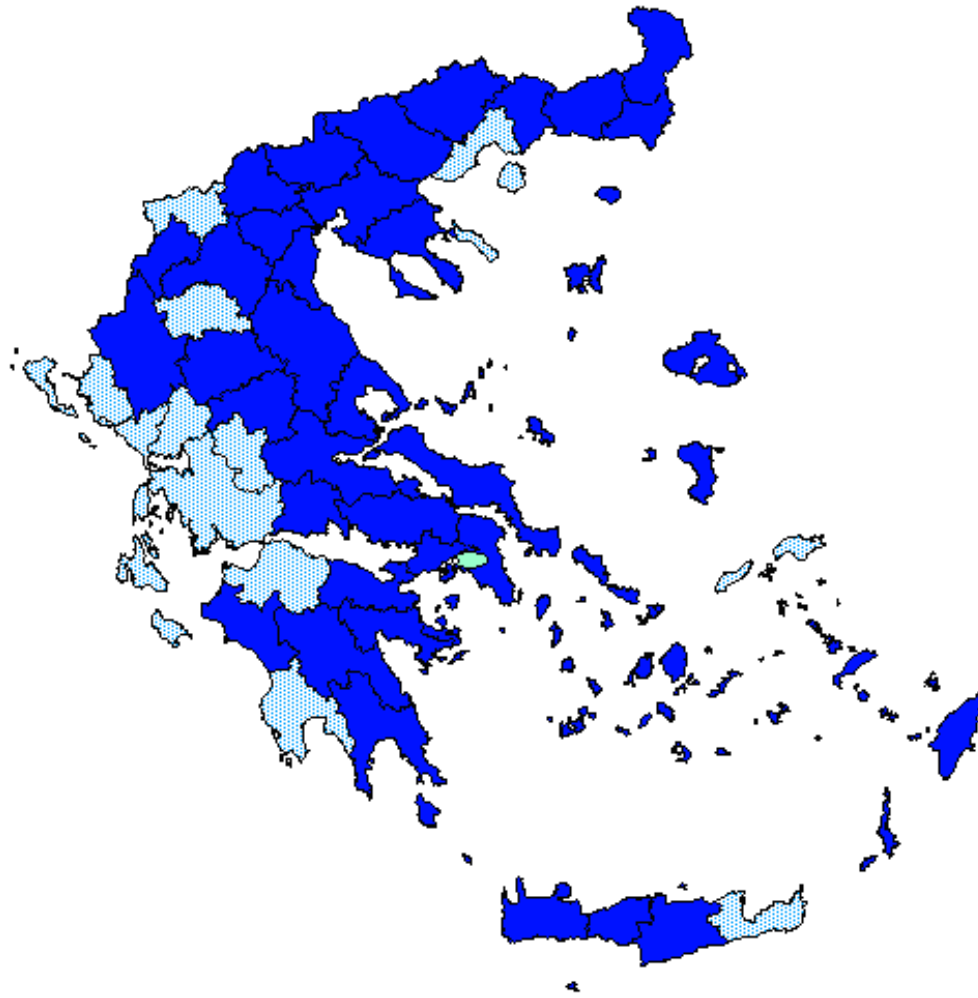
ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ

- **Οδηγία 2003/99/ΕΚ → ΠΔ 41/2006 (Α 44)**
- **Καν. (ΕΚ) αριθ. 2160/2003**
- **Καν. (ΕΚ) αριθ. 517/2011**
- **Καν. (ΕΚ) αριθ.1237/2007**
- **Καν. (ΕΚ) αριθ. 1177/2006**
- **Καν. (ΕΚ) αριθ. 853/2004**
- **Καν. (ΕΚ) αριθ. 1234/2007**
- **Καν. (ΕΚ) αριθ. 589/2008, όπως ισχύει**
- **Απόφαση αριθ. 1209/30007/2012 (Τεύχος Β, ΦΕΚ 930) του ΥΠΑΑΤ**

ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- **Στόχος** Περιορισμός συχνότητας εμφάνισης των S.Enteritidis+S. Typhimurium + μονοφασική S. Typhimurium σε επίπεδα $\leq 2\%$, έως τη 31/12/κάθε έτους.
- **Αφορά ενήλικα** εκτρεφόμενα σμήνη αυγοπαραγωγών ορνίθων.

Γεωγραφική περιοχή εφαρμογής



Πραγματοποίηση στόχου

1. Προγράμματα δοκιμών
2. Εμβολιασμοί
3. Βιοασφάλεια



1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- **Δειγματοληψίες στην Εκμετάλλευση (ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ)**
 - Πραγματοποιούνται από τον Υπεύθυνο της Εκμετάλλευσης.
 - Πραγματοποιούνται
 - Σε όλα τα σμήνη που καλύπτει ο Καν. (ΕΚ) 2160/2003 (παρέκκλιση)
 - Σε νεοσσούς μιας ημέρας
 - 2 εβδομάδες πριν τη φάση ωοτοκίας : Δύο ζεύγη μάκτρων
 -
 - κάθε 15 εβδομάδες κατά την περίοδο ωοτοκίας (1η δειγματοληψία στις 24±2 εβδομάδες): 2x150 gr φυσικώς ομαδοποιημένων περιπτωμάτων ή ένα ζεύγος μάκτρων +1 δείγμα σκόνης (100 gr)
 -
 - αυτοέλεγχος ζωοτροφών

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- Δειγματοληψίες στην Εκμετάλλευση **(ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ)**
- Οι αναλύσεις των δειγμάτων γίνονται στα Ιδιωτικά Εργαστήρια του καταλόγου
- Τα κέντρα συσκευασίας αυγών υποχρεούνται να παραλαμβάνουν αυγά μόνο από εκμεταλλεύσεις που τηρούν τους αυτοελέγχους και είναι αρνητικά για SE/ST

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- Δειγματοληψίες στην Εκμετάλλευση-ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ (συνέχεια)
- Χορήγηση παρέκκλισης

Από την υποχρέωση διενέργειας αυτοελέγχου εξαιρούνται :

- 1.οι παραγωγοί που διαθέτουν τα παραγόμενα αυγά για ιδιωτική ή οικιακή χρήση

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- Χορήγηση παρέκκλισης (συνέχεια)
- 2. οι παραγωγοί που διαθέτουν λιγότερες από 350 όρνιθες ή παράγουν λιγότερα από 100.000 αυγά τα οποία διαθέτουν:
- Α)είτε απευθείας στον τελικό καταναλωτή στις εγκαταστάσεις του παραγωγού
- Β)είτε σε τοπικές λαϊκές αγορές στην περιοχή ή νομό που βρίσκεται η εκμετάλλευση (τοπικά περίπτερα ,αγορές, παζάρια, υπαίθριες αγορές)

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- Χορήγηση παρέκκλισης (συνέχεια)
- Γ)είτε διενεργούν κατ'οίκον διανομή (από πόρτα σε πόρτα)
- Δ)είτε σε μικρά τοπικά καταστήματα λιανικής πώλησης που προμηθεύουν απευθείας τον τελικό καταναλωτή
-
- Η παρέκκλιση δεν ισχύει όταν η διάθεση των αυγών γίνεται εκτός ορίων του νομού που βρίσκεται η εκμετάλλευση

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- Προϋποθέσεις χορήγησης παρέκκλισης
- Πώληση αυγών στα παραπάνω σημεία πώλησης το **πολύ εντός 28 ημερών** από την παραγωγή τους.
- Τήρηση αρχείου διάθεσης μικρών ποσοτήτων αυγών (εβδομαδιαίος αριθμός των παραγόμενων αυγών, συνολική ανά εβδομάδα ποσότητα αυγών που πωλήθηκαν απευθείας σε τελικούς καταναλωτές, συνολική ανά εβδομάδα ποσότητα αυγών που πωλήθηκαν σε τοπικές μικρές επιχειρήσεις λιανικής πώλησης)
- **Ετήσιος επίσημος έλεγχος** (ενδεχομένως και δειγματοληψία)

Χορήγηση βεβαίωσης για χρήση παρέκκλισης που ισχύει για ένα έτος

Τήρηση μητρώου με τις εκμεταλλεύσεις στις οποίες χορηγήθηκε η παρέκκλιση → κοινοποίηση στο Τμήμα

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- **Επίσημες Αρχές:**

- Τμήματα Κτηνιατρικής Π.Ε (Επίσημη **ΤΑΚΤΙΚΗ** δειγματοληψία στα πλαίσια του επισήμου ελέγχου + έλεγχος αρχείου) :
- Πραγματοποιούνται έλεγχοι:
- Ένα σμήνος / εκμετάλλευση (>1000 πτηνά) / έτος
- εάν στο προηγούμενο σμήνος ανιχνεύθηκε σαλμονέλλα
- αν υπάρχει υπόνοια μόλυνσης με *Salmonella spp* ως αποτέλεσμα της επιδημιολογικής διερεύνησης βάσει του άρθρου 8 της Οδηγίας 2003/99
- σε όλα τα σμήνη της εκμετάλλευσης εάν ένα σμήνος θετικό
- όταν κρίνεται αναγκαίο

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- **Επίσημες Αρχές:**

- **ΑΡΙΘΜΟΣ & ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ**

- 3x150 gr φυσικώς ομαδοποιημένων περιττωμάτων (ή 3 ζεύγη μάκτρων ή 2x150 gr φυσικώς ομαδοποιημένων περιττωμάτων (ή δύο ζεύγη μάκτρων) + 100 gr σκόνης.

- Η ανάλυση των δειγμάτων πραγματοποιείται στα κρατικά κτηνιατρικά εργαστήρια.

Σήμανση σμηνών και δειγμάτων προερχομένων από σμήνη ωοπαραγωγής

Όλες οι εκμεταλλεύσεις ορνίθων ωοπαραγωγής οφείλουν να είναι εγκεκριμένες και καταγεγραμμένες σύμφωνα με το Π.Δ 216/2003 (ΦΕΚ Α' 181).

Ο διακριτικός αριθμός της εκμετάλλευσης ωοπαραγωγών ορνίθων απαρτίζεται:

(α) από ένα μονοψήφιο αριθμό, που δηλώνει τον τύπο σταβλισμού (0= βιολογική παραγωγή, 1= ελεύθερης βόσκησης, 2= δάπεδο με στρωμένη, 3=κλωβοστοιχίες)

(β) το διακριτικό της Ελλάδας «EL» (το οποίο αντικαθιστά το παλαιό «GR») και

(γ) ένα διψήφιο αριθμό που δηλώνει τον κωδικό αριθμό του νομού σύμφωνα με τους κωδικούς Δήμων και Κοινοτήτων (κωδικοί από 1 έως 54) ακολουθούμενος από (δ) τον αύξοντα αριθμός εκμετάλλευσης που είναι ένας τριψήφιος αριθμός π.χ. 001, 401...κ.ο.κ

Ο διψήφιος και ο τριψήφιος αριθμός που αναφέρονται παραπάνω, γράφονται συνεχόμενα χωρίς κανένα διάστημα μεταξύ τους..

Έτσι για παράδειγμα ο διακριτικός αριθμός μιας εκμετάλλευσης ωοπαραγωγών ορνίθων είναι 3EL04001 ή 0EL54401

Ο κωδικός του δείγματος αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:

- i) το διακριτικό αριθμό της εκμετάλλευσης
- ii) τον αριθμό αναγνώρισης του θαλάμου, εάν η εκμετάλλευση αποτελείται από περισσότερους του ενός θαλάμους π.χ. Θ1 (θάλαμος 1) Θ3 (θάλαμος 3)
- iii) την ημερομηνία εκκόλαψης του σμήνους δηλ. ηη/μμ/έτος
- iv) την ημερομηνία δειγματοληψίας δηλ. ηη/μμ/έτος
- v) τον αύξοντα αριθμό του δείγματος δηλαδή 1,2,3,..7....ή 1-7

Έτσι, ο ορθά συμπληρωμένος κωδικός δείγματος από σμήνος ωοπαραγωγής θα είναι π.χ.

3EL54002/1/16-08-2009/20-10-2010/1,2,3 ή

3EL54002/1/16-08-2009/20-10-2010/1-7|

Παραπεμπτικό δελτίο εργαστηριακής εξέτασης για σαλμονέλλα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Πόλη – Ημ/νία

Αριθ. Πρωτ.

ΠΡΟΣ: (Αρμόδιο Εργαστήριο)

Πίνακ.

ΚΟΙΝ:

Τηλ.

Εξ.

ΘΕΜΑ: Αποστολή δειγμάτων επίσημου ελέγχου για το Πρόγραμμα Ελέγχου της σαλμονέλλας στις όρνιθες ωοπαραγωγής του είδους Gallus-gallus

Α. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΣΜΗΝΟΥΣ			
Διακριτικός αριθμός εκμετάλλευσης, όπου πραγματοποιείται η δειγματοληψία			
Διακριτικός αριθμός εκμετάλλευσης, από όπου προέρχεται το σμήνος			
Αριθμός θαλάμου			
Αριθμός πουλερικών σμήνους			
Τύπος εκτροφής σμήνους	Σε <u>κλωβοστασίες</u> ◊ σε αγρωάνες ή ορνιθώνες ελεύθερας βοσκής ◊		
Ημερομηνία εκκόλαψης του σμήνους			
Ημερομηνία τοποθέτησης του σμήνους στο θάλαμο			
Ηλικία σμήνους (Ημερομηνία εκκόλαψης νεοσσών σμήνους)			
Εμβολιακή κατάσταση του σμήνους ως προς τη <u>σαλμονέλλα</u> (εμβολιασμένο/ανεμβολιαστο)	1 ^η δόση	2 ^η δόση	3 ^η δόση
Τύπος (ζωντανό/αδρανικοποιημένο) χορηγούμενου εμβολίου-Σκεύασμα			
Εμπορική ονομασία εμβολίου			
Ηλικία πτηνών κατά τον εμβολιασμό			
Έχει γίνει αυτοέλεγχος του σμήνους	Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/>		
Αποτέλεσμα αυτοελέγχου για <u>σαλμονέλλα</u>	Θετικό <input type="checkbox"/> Αρνητικό <input type="checkbox"/>		
Επωνυμία ιδιωτικού εργαστηρίου που πραγματοποιείται ο αυτοέλεγχος			
Χορήγηση αντιβιοτικών τις δύο τελευταίες εβδομάδες (ναι/όχι)			
Χορηγούμενη ουσία-Σκεύασμα			
Διάρκεια χορήγησης της θεραπείας			
Ημερομηνία /ώρα δειγματοληψίας			
Είδος δείγματος(πχ 2 ζεύγη <u>μάκρων</u> και 1 δείγμα σκόνης)ή 3 δείγματα περιττωμάτων)			
Κωδικός δείγματος*			

Πολύ σημαντικό

- Ο επίσημος κτηνίατρος πριν τη λήψη των επισήμων δειγμάτων θα πρέπει να έχει εξασφαλίσει ότι τα αποτελέσματα για σαλμονέλλα στο εν λόγω σμήνος δεν επηρεάζονται από τη χρήση αντιμικροβιακών παραγόντων ή άλλων παραγόντων που αναστέλλουν την ανάπτυξη των βακτηρίων.
- Αυτό γίνεται με τον έλεγχο του μητρώου φαρμακευτικής αγωγής και με ερωτήσεις στον υπεύθυνο της επιχείρησης.
- Σε κάθε περίπτωση υποψίας ή διενέργειας δοκιμής επιβεβαίωσης, λαμβάνονται επιπλέον δείγματα (δείγματα μυϊκών μαζών (στήθος) από 1-5 πτηνά από το θάλαμο ή από μεγαλύτερο αριθμό πτηνών εάν η ΑΑ το κρίνει αναγκαίο)

- Τα παραπάνω δείγματα κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα αποστέλλονται στα περιφερειακά κτηνιατρικά εργαστήρια που συμμετέχουν στο ΕΠΕΚ.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Στο διαβιβαστικό έγγραφο να αναγράφεται ευκρινώς ότι η δειγματοληψία είτε εντάσσεται στο Εθνικό Πρόγραμμα Ελέγχου Καταλοίπων είτε στο Εθνικό Πρόγραμμα Ελέγχου της Σαλμονέλλωσης.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ
ΕΛΕΓΧΩΝ**

**ΠΣΩΩ 01 ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΝ
ΣΕ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΟΡΝΙΘΩΝ ΩΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ.....**

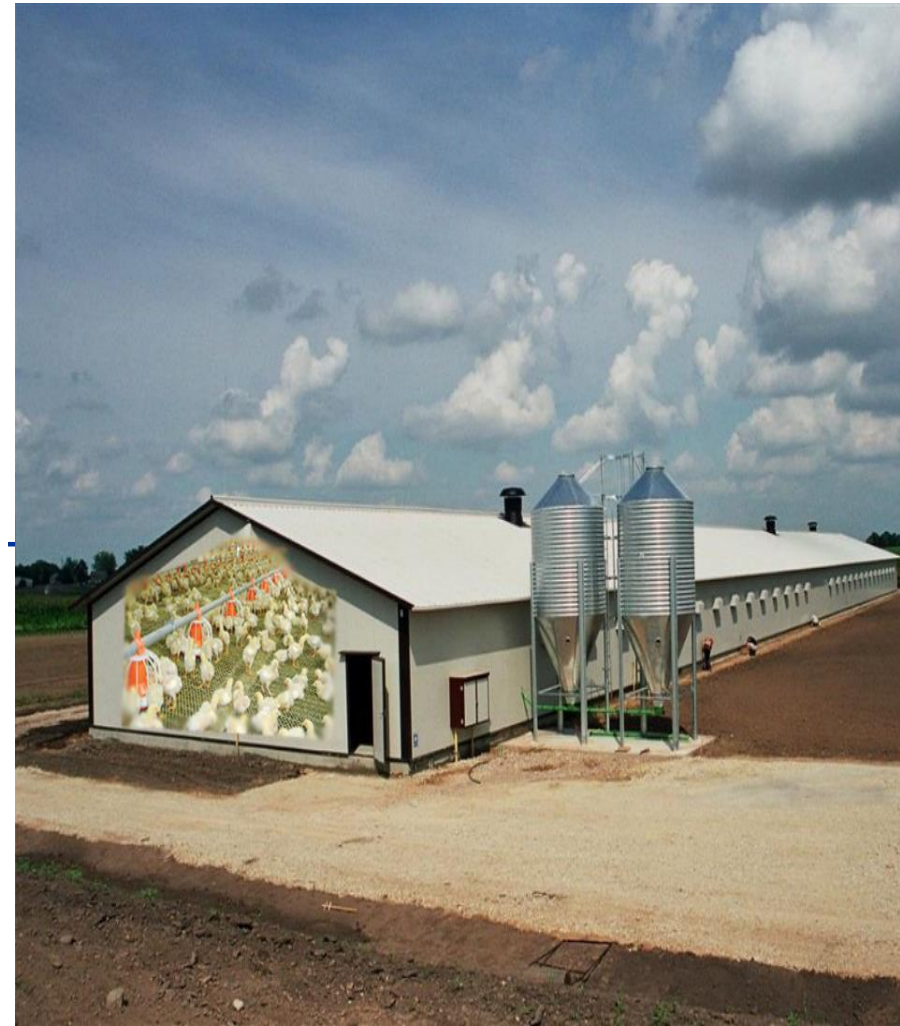
Α1		ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ					
A1.1	Επωνυμία/Όνοματεπώνυμο υπευθύνου						
A1.2	Δ/νση υπευθύνου εκμετάλλευσης						
A1.3	Τοποθεσία εκτροφής						
A1.4	Διακριτικός αριθμός						
A1.5	Αριθμός θαλάμων	1	2	3	4	5	6
A1.6	Συνολική Δυναμικότητα						
A1.7	Τύπος εκτροφής	σε κλωβούς		σε αγυράνες ή ορνιθώνες ελεύθερας βοσκής			
A1.8	Όνοματεπώνυμο υπεύθυνου κτηνιάτρου						
A1.9	Δ/νση υπεύθυνου κτηνιάτρου						
Α2		ΕΠΙΣΗΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ					
A2.1	Είδος δειγμάτων						
A2.2	Κωδικοί δειγμάτων						
B		Μέτρα βιοασφάλειας					

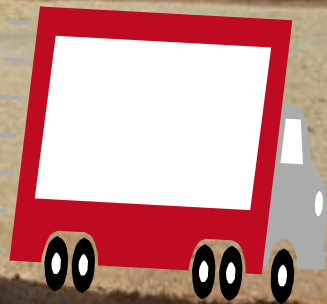
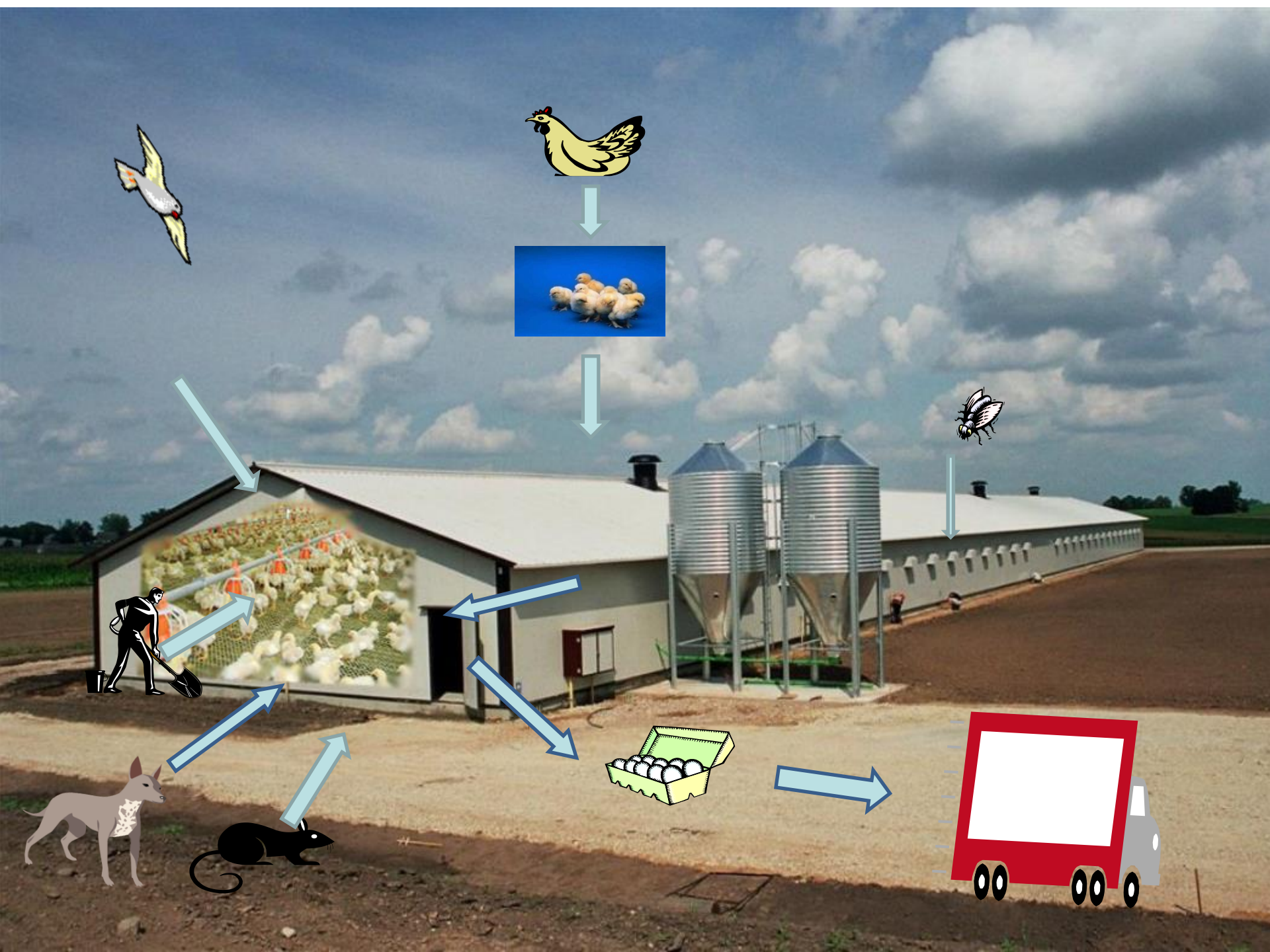
2.Εμβολιασμός

- **Υποχρεωτικός**
- Εγκεκριμένα από τον ΕΟΦ εμβόλια ζωντανά ή νεκρά για πρόληψη S.Enteritidis
- S, Enteritidis στέλεχος
- Όχι χρήση ζωντανών εμβολίων κατά την αυγοπαραγωγική περίοδο
- Δοκιμή διαχωρισμού άγριων στελεχών από τα εμβολιακά στελέχη
- Παρέκκλιση :
 - Επαρκής εφαρμογή μέτρων βιοασφάλειας
 - Απουσία S. Enteritidis για περίοδο 12 μηνών

3.ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Περίφραξη
- Μυοκτονίες
- Απολυμάνσεις
- Απεντομώσεις
- Ασφαλείς ζωοτροφές
- Ασφαλής υδροδότηση
- Τήρηση κανόνων υγιεινής από προσωπικό
- ΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΕΪΟΥ





Αρχείο επιχειρήσεων

- Αυτοέλεγχοι-αποτελέσματα
- Φάρμακα, εμβόλια, απολυμάνσεις, μυοκτονίες, απεντομώσεις, δειγματοληψίες για επαλήθευση αποτελεσματικότητας απολύμανσης
- Προμήθεια ζωοτροφών, νεοσσών, στρωμνής
- Αποστολή αυγών σε κέντρα συσκευασίας αυγών , ορνίθων προς σφαγή, κόπρου, νεκρών πτηνών

Η τήρηση των ως άνω αρχείων είναι **υποχρεωτική**

Κοινοποίηση εργαστηριακών αποτελεσμάτων

- ΤΙ
 - Salmonella spp
 - 1 από τους 3 οροτύπους
 - Ανίχνευση αντιμικροβιακών ουσιών
- ΠΩΣ

• Εκμετάλλευση απόδοσης
ή αναθρεπτήριο

• Ιδιωτικό Κτηνιατρικό Εργαστήριο

• Κρατικό Εργαστήριο

• Κτηνιατρική Αρχή ΠΕ

• Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων

Κοινοποίηση εργαστηριακών αποτελεσμάτων

- Τα κέντρα συσκευασίας αυγών, οι εγκαταστάσεις επεξεργασίας αυγών και η βιομηχανία τροφίμων ενημερώνονται για τα θετικά στη SE/ST αποτελέσματα

Αποτελέσματα –Μέτρα σε Ύποπτο σμήνος

- Παραγόμενα αυγά για το παραπάνω χρονικό διάστημα
 - Διατήρηση **ξεχωριστά** από άλλα αυγά και επίσημη δειγματοληψία (το πολύ εντός τριών εργασίμων ημερών για ανίχνευση αντικροβιακού παράγοντα).
Σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος για *S.Enteritidis* ή *S. Typhimurium* ή/και *μονοφασικής S. Typhimurium* ή ανίχνευσης αντιμικροβιακής ουσίας :καταστροφή ή θερμική επεξεργασία
- **Περιοριστικά μέτρα**

Αποτελέσματα –Μέτρα Θετικό σμήνος

- **Θετικό σμήνος** : Ανίχνευση *S. Enteritidis* ή *S. Typhimurium* ή/και μονοφασικής *S. Typhimurium*
- ή βρέθηκε ότι το σμήνος αποτελεί την πηγή τροφιμογενούς λοίμωξης.
- **Μέτρα στο θετικό σμήνος**
 - Απαγόρευση μετακίνησης :
 - Πουλερικών
 - Στρωμνής + κόπρου
 - Σφαγή και καταστροφή (Καν. (ΕΚ) 1069/2009) ή σφαγή και διάθεση μετά από θερμική επεξεργασία (Καν. (ΕΚ) 853/2004)

Αποτελέσματα – Μέτρα

Θετικό σμήνος

- Από 1/1/2009 απαγορεύεται η διάθεση αυγών στην εγχώρια αγορά ή σε άλλα Κ-Μ, εάν προέρχονται από σμήνος
 - που δεν περιλαμβάνεται στο εθνικό πρόγραμμα ελέγχου ή
 - που είναι θετικό για *S. Enteritidis* ή/και *S. Typhimurium*
- Αυγά από σμήνη άγνωστης υγειονομικής κατάστασης, μολυσμένα ή ύποπτα μόλυνσης με τους 3 οροτύπους ή που διαπιστώθηκε ότι είναι η πηγή συγκεκριμένης εστίας τροφιμογενούς λοίμωξης, θεωρούνται αυγά κατηγορίας Β', φέρουν κατάλληλη ένδειξη και **δεν εισέρχονται σε χώρους συσκευασίας.**
- Είτε καταστρέφονται, είτε χρησιμοποιούνται για ανθρώπινη κατανάλωση μετά από θερμική επεξεργασία.

Αποτελέσματα –Μέτρα Θετικό σμήνος

- **Μέτρα στο θετικό σμήνος**
 - Επιζωοτιολογική διερεύνηση-σύσταση για αυστηρότερα μέτρα βιοασφάλειας
 - Καθαρισμός + απολύμανση+δειγματοληψία για επαλήθευση αποτελεσματικότητας απολύμανσης
 - Επαναπληθυσμός, σε περίπτωση σφαγής του θετικού σμήνους, μετά 21 ημέρες με πουλερικά ελεύθερα σαλμονέλλας για τους δύο ορότυπους
- **Άρση μέτρων**
 - Απόφαση της αρμόδιας Κτηνιατρικής Αρχής
 - Ολοκλήρωση όλων των διαδικασιών

Επιβεβαιωτική δοκιμή

- Για αποφυγή τυχόν ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων, η επίσημη αρχή αίρει τα μέτρα αυτά εάν:
 1. Διαπιστωθεί ότι το σμήνος δεν είναι η πηγή της τροφιμογενούς λοίμωξης
 2. Υποβάλλει ένσταση ο υπεύθυνος της εκμετάλλευσης
 3. Η επίσημη αρχή δεχτεί το αίτημα του υπευθύνου της εκμετάλλευσης-**κριτήρια**
 4. Δεν επιβεβαιωθεί η μόλυνση του σμήνους βάσει αυστηρού πρωτοκόλλου επίσημης δειγματοληψίας, που διενεργείται το πολύ μέσα σε τρεις εργάσιμες ημέρες από την υποβολή της ένστασης
 5. Επιβεβαιωθεί ότι δεν επηρεάστηκε το αποτέλεσμα για τη σαλμονέλλας από τη χρήση αντιμικροβιακών παραγόντων

Επιβεβαιωτική δοκιμή

- Τα παραγόμενα αυγά για το χρονικό διάστημα από την υποβολή της ένστασης μέχρι την απάντηση της Α.Α ή μέχρι την κοινοποίηση του εργαστηριακού αποτελέσματος (αποτέλεσμα για σαλμονέλλα+ αποτέλεσμα για ανίχνευση αντιμικροβιακών ουσιών), διατηρούνται με ευθύνη του υπευθύνου της εκμετάλλευσης ξεχωριστά από τα άλλα αυγά
- Τήρηση στοιχείων ημερήσιας παραγωγής των αυγών-έλεγχος από την Α.Α

Πρωτόκολλο επιβεβαιωτικής δοκιμής

α) Λήψη 5 δειγμάτων κοπράνων και 2 δειγμάτων σκόνης . Τα δείγματα ανάλογα με τον τύπο της εκτροφής θα έχουν ως εξής:

Κλωβοστοιγίες

-5 δείγματα κοπράνων που θα λαμβάνονται από τις ταινίες ή τις ζύστρες ή τα κανάλια κοπροσυλλογής. Κάθε ένα από τα 5 δείγματα θα έχει βάρος περίπου 200-300 γραμμάρια. Θα εξασφαλίζεται ότι τα συγκεντρωμένα κόπρανα θα είναι αντιπροσωπευτικά για όλους τους ορόφους των κλωβοστοιγιών.

Σε συστήματα όπου υπάρχουν ταινίες ή ζύστρες, η συλλογή θα γίνει από κοπριά που θα συλλεγεί την ημέρα της δειγματοληψίας πριν η κοπριά απομακρυνθεί.

Εάν δεν υπάρχει σύστημα ταινιών ή ζυστρών τα δείγματα θα συλλεγούν από το βάθος του καναλιού κοπροσυλλογής.

Στην περίπτωση ταινιών, το υλικό θα συλλεγεί στο τέλος της ταινίας.

-2 δείγματα σκόνης που θα λαμβάνονται κάτω από τα κλουβιά ή τους ανεμιστήρες ή από άλλα μέρη του θαλάμου. Κάθε ένα από τα δείγματα αυτά θα έχει όγκο 250 cc. Η σκόνη θα συλλεγεί από 20 διαφορετικά σημεία του θαλάμου με τη βοήθεια γαντιών μιας χρήσης από όλους τους ορόφους της κλωβοστοιγίας.

Ελεύθερης βοσκής ή εκτροφές στο δάπεδο

-5 δείγματα που συλλέγονται με βράδισμα σε μήκος 100 μ. στο δάπεδο του πτηνοτροφικού θαλάμου από κόπρο που προσκολλάται στα καλύμματα των λαστιχένιων παπουτσιών. Τα καλύμματα προηγουμένως πρέπει να έχουν υγρανθεί με φυσιολογικό ορό.

-1 δείγμα σκόνης από τις ταινίες αυγοσυλλογής (250 cc), όπως π.χ. σκόνη απ' τους ιμάντες των αυγών που μαζεύεται στο τέλος του ιμάντα, τις βούρτσες στο τέλος του ιμάντα κλπ.

-1 δείγμα σκόνης από διαφορετικά μέρη του θαλάμου (250 cc), όπως π.χ. ο ανεμιστήρας αν υπάρχει, τα δοκάρια, τα χωρίσματα κλπ. από 20 συνολικά σημεία του θαλάμου.

Αποτελέσματα –Μέτρα Αρνητικό σμήνος

- **Αρνητικό σμήνος** : Όταν αποτελέσματα δειγμάτων από ύποπτο σμήνος είναι αρνητικά για *S.Enteritidis/Typhimurium* ή *S. Typhimurium* μονοφασική ή δεν ανιχνεύονται αντιμικροβιακές ουσίες.

Ανίχνευση άλλων οροτύπων σαλμονέλλας

- Αποστολή εγγράφου προς τον υπεύθυνο της επιχείρησης για ενίσχυση των μέτρων βιοασφάλειας
- Διενέργεια επιζωοτιολογικής διερεύνησης



Όρνιθες ωοπαραγωγής

Στόχος του προγράμματος είναι η μείωση επιπολασμού των ορότυπων **S.Enteritidis και S. Typhimurium σε επίπεδα $\leq 2\%$** επί του συνόλου των ενήλικων εκτρεφόμενων σμηνών ορνίθων ωοπαραγωγής, έως την 31 Δεκεμβρίου κάθε έτους. (+ μονοφασική S. Typhimurium I,4,[5],12:i:-)

Πραγματοποίηση στόχου:

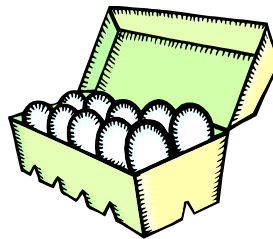
➤ Προγράμματα Δοκιμών (Περιβαλλοντικά δείγματα και δείγματα περιττωματικών υλικών από θαλάμους εκτροφής)

Αυτοέλεγχος από τον Υπεύθυνο της επιχείρησης /εκκολαπτηρίου και επίσημος έλεγχος από τα Τμήματα Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων

- Μέτρα βιοασφάλειας
- Εμβολιασμοί (υποχρεωτικά S.E)

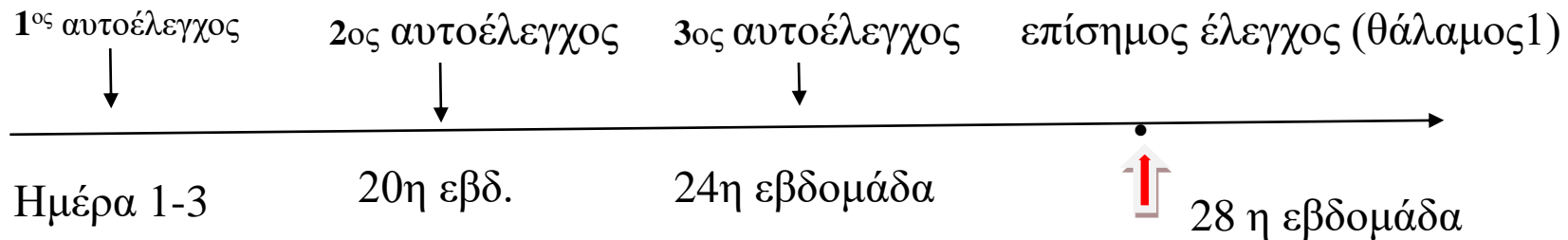


Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία από την 1η Ιανουαρίου 2009 τα αυγά που διατείνονται για ανθρώπινη κατανάλωση θα πρέπει να προέρχονται από σμήνη ωοπαραγωγής τα οποία καλύπτονται από τα Εθνικά Προγράμματα Ελέγχου για τη σαλμονέλλα (Καν.(ΕΕ) 1237/2007).



Τα αυγά που προέρχονται από σμήνη άγνωστης υγειονομικής κατάστασης ως προς τη σαλμονέλλα, χρησιμοποιούνται για ανθρώπινη κατανάλωση μόνον αφού υποστούν επεξεργασία που να εγγυάται την εξάλειψη του κινδύνου για τη δημόσια υγεία. (Καν. (ΕΕ) αριθ. 517/2011)

Μια εκμετάλλευση έχει δύο σμήνη ωοπαραγωγών ορνίθων μεγέθους 5000 πτηνών το καθένα. Τα σμήνη είναι 32 εβδομάδων και στεγάζονται σε θαλάμους (1 και 2) που βρίσκονται σε αρκετή απόσταση ο ένας από τον άλλο. Ο χώρος της εκμετάλλευσης είναι περιφραγμένος και τηρούνται επαρκώς τα μέτρα βιοασφάλειας και το πρόγραμμα των αυτοελέγχων.



ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

A. Σε περίπτωση **αρνητικού** αποτελέσματος 4 ημέρες
μετά / απάντηση εργαστηρίου για αρνητικό
αποτέλεσμα σε Salmonella spp

B. Σε περίπτωση **θετικού**
αποτελέσματος 8-9 ημέρες μετά
/ απάντηση εργαστηρίου για
θετικό αποτέλεσμα
Θετικό δείγμα σε σαλμονέλλα
(Salmonella spp.)
Και Ύποπτο σμήνος σε Salmonella
Enteritidis/Typhimurium

ΑΠΟΦΑΣΗ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ
ΣΜΗΝΟΣ ΟΡΝΙΘΩΝ
ΩΣΤΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ
ΜΟΛΥΝΣΗ ΜΕ S. ENTERITIDIS
/ S. TYPHIMURIUM

τα παραγόμενα αυγά
διατηρούνται, με
ευθύνη του υπευθύνου της
εκμετάλλευσης, ξεχωριστά
από άλλα αυγά

Κοινοποίηση Αποφάσεων:
-Υπεύθυνο εκμετάλλευσης
-Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων-
ΥΠΙΑΤ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ
ΣΜΗΝΟΣ ΟΡΝΙΘΩΝ ΩΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ ΜΟΛΥΝΣΗ ΜΕ *S.
ENTERITIDIS / S. TYPHIMURIUM***

τα παραγόμενα αυγά διατηρούνται, με
ευθύνη του υπευθύνου της
εκμετάλλευσης, ξεχωριστά
από τα υπόλοιπα αυγά

10-17 ημέρες από την έναρξη της
εξέτασης-ολοκλήρωση
οροτυποποίησης και θετικό
δείγμα σε Salmonella Enteritidis

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΟΥ
ΚΑΙ
ΑΠΟΦΑΣΗ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ
ΤΟΥ ΣΜΗΝΟΥΣ ΩΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ
*S. ENTERITIDIS/S. TYPHIMURIUM***

10-17 ημέρες από την έναρξη της
εξέτασης- ολοκλήρωση
οροτυποποίησης και θετικό δείγμα σε
άλλο ορότυπο

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΣΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ
ΣΜΗΝΟΣ ΟΡΝΙΘΩΝ
ΩΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ
ΜΟΛΥΝΣΗ ΜΕ
*S. ENTERITIDIS/S. TYPHIMURIUM***

*Κοινοποίηση Αποφάσεων:
Υπεύθυνο εκμετάλλευσης
Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων-ΥΠΙΑΑΤ*

ΑΠΟΦΑΣΗ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΩΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ *S. ENTERITIDIS/S.TYPHIMURIUM*

Χαρακτηρίζουμε το σμήνος(στοιχεία σμήνους).....ως **θετικό** για σαλμονέλλα και επιβάλλουμε **τα ακόλουθα μέτρα:**

1)Απαγορεύουμε τη μετακίνηση:

- ii. πουλερικών και αυγών από ή προς την εκμετάλλευση.
- iii. στρωμνής και κόπρου από την εκμετάλλευση .

2)Επιβάλλουμε τη σφαγή ή την καταστροφή όλων των πουλερικών του σμήνους. Η σφαγή θα διεξαχθεί στο σφαγείο....., την(ημερομηνία), παρουσία του/της κτηνιάτρου.....

3)Το κρέας των σφαγίων επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για ανθρώπινη κατανάλωση, μόνο μετά από θερμική επεξεργασία στην εγκατάσταση..... υπό την εποπτεία του κτηνιάτρου.....

4) Χαρακτηρίζουμε τα παραγόμενα αυγά του θετικού σμήνους ως αυγά κατηγορίας Β ,
.....

7)Επιβάλλουμε τον καθαρισμό και την αποτελεσματική απολύμανση των χώρων μετά την απομάκρυνση των μολυσμένων σμηνών.

8) Ο επαναπληθυσμός της εκμετάλλευσης γίνεται με πουλερικά που έχουν ελεγχθεί για τους δύο (2) ορότυπους σαλμονέλλας του προγράμματος με αρνητικά αποτελέσματα. Ο επαναπληθυσμός επιτρέπεται μετά την παρέλευση 21 ημερών από την ολοκλήρωση της διαδικασίας απομάκρυνσης των μολυσμένων σμηνών, αυγών, στρωμνής και οτιδήποτε άλλου μπορεί να μεταδώσει τη νόσο και την ολοκλήρωση των προκαταρκτικών διαδικασιών καθαρισμού και απολύμανσης.

9) Επιβάλλουμε , σε περίπτωση κατά την οποία η εκμετάλλευση ή το αναθρεπτήριο διατηρεί περισσότερα του ενός σμήνη στην ίδια τοποθεσία, τον έλεγχο και των υπόλοιπων σμηνών με τη λήψη κατάλληλων επίσημων δειγμάτων.

Κοινοποίηση Αποφάσεων:

-Υπεύθυνο εκμετάλλευσης

-Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων-ΥΠΑΑΤ

ΠΡΟΣΟΧΗ

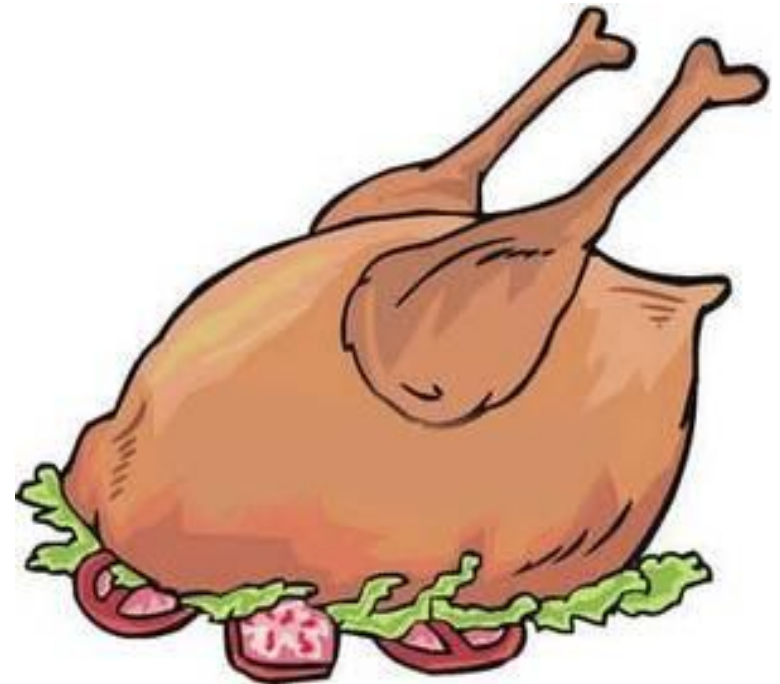
- ❖ Για τη σωστή εφαρμογή του προγράμματος πρέπει η ΑΑ:
- ❖ Να διατηρεί αρχεία με όλους τους πτηνοτρόφους της περιοχής αρμοδιότητάς της.
- ❖ Να τηρεί ενημερωμένο φάκελο για κάθε πτηνοτρόφο
- ❖ Να ενημερώσει τους πτηνοτρόφους ότι πρέπει να κοινοποιούν κάθε νέα τοποθέτηση σμήνους, προκειμένου να σχεδιάζεται το σχήμα δειγματοληψίας.
- ❖ Να ενημερώνουν τους πτηνοτρόφους ότι πρέπει να της κοινοποιούν έγκαιρα τη χρονική στιγμή αποπληθυσμού του σμήνους
- ❖ Να ενημερώνεται γραπτώς (υπόδειγμα) για όλους τους αυτοελέγχους κάθε σμήνους
- ❖ Να εφοδιάζεται έγκαιρα με όλα τα αναλώσιμα για τη δειγματοληψία.

Πρόγραμμα ελέγχου σαλμονέλλωσης σε σμήνη ορνιθίων κρεατοπαραγωγής



ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ

- Οδηγία 2003/99/ΕΚ → ΠΔ 41/2006 (Α 44)
- Καν. (ΕΚ) αριθ. 2160/2003, όπως ισχύει
- Καν. (ΕΚ) αριθ. 200/2012
- Καν. (ΕΚ) αριθ. 1177/2006
- Καν. (ΕΚ) αριθ.853/2004
- Καν. (ΕΚ) αριθ.2073/2005, όπως ισχύει
- Απόφαση αριθ. 133362/2012 (3172 τευχ. Β)του ΥΠΑΑΤ



ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- **Στόχος** Περιορισμός συχνότητας εμφάνισης των *S. Enteritidis*+*S. Typhimurium* + μονοφασικής *S. Typhimurium* σε επίπεδα $\leq 1\%$, έως τη 31/12/κάθε έτους
- **Αφορά όλα τα** εκτρεφόμενα σμήνη ορνιθίων κρεατοπαραγωγής- Παρέκκλιση Καν. (ΕΚ) αριθ. 2160/2003

Η μείωση αυτή είναι σημαντική ενόψει των αυστηρών μέτρων που εφαρμόζονται στο νοπ κρέας από μολυσμένα σμήνη κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής, σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 2160/2003. Συγκεκριμένα, το νοπό κρέας πουλερικών, συμπεριλαμβανομένων των κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής, διατίθεται στην αγορά για κατανάλωση από τον άνθρωπο μόνο εάν δεν υπάρχει *Salmonella Enteritidis*, *Salmonella Typhimurium* ή *S.Typhimurium* ορότυπους με τύπο αντιγόνου, 1,4 [5], 12: i:- σε 25 γραμμάρια του κρέατος.

Πραγματοποίηση στόχου

1. Προγράμματα δοκιμών
2. Βιοασφάλεια

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- **Δειγματοληψίες στην Εκμετάλλευση**
 - Πραγματοποιούνται από τον Υπεύθυνο της Εκμετάλλευσης.
 - Πραγματοποιούνται
 - Σε όλα τα σμήνη που καλύπτει ο Καν. (ΕΚ) 2160/2003
 - **3 εβδομάδες** πριν τη μεταφορά των πουλερικών στο σφαγείο : Δύο ζεύγη μάκτρων ή 1 ζεύγος μάκτρων και ένα δείγμα σκόνης.
 - Παρέκκλιση για ελαστικότερο σχήμα δειγματοληψίας μετά τον πρώτο χρόνο εφαρμογής του προγράμματος
 - αυτοέλεγχος ζωοτροφών
- Οι αναλύσεις των δειγμάτων γίνονται στα Ιδιωτικά Εργαστήρια του καταλόγου

Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων πρέπει να είναι γνωστά πριν την αποστολή των πουλερικών στο σφαγείο → περιλαμβάνονται στις πληροφορίες της Τροφικής Αλυσίδας

- Κατά παρέκκλιση η δειγματοληψία μπορεί να λάβει χώρα **6 εβδομάδες** προ της σφαγής **μετά από απόφαση της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής** στην περίπτωση σμηνών που :
 - ✓ διατηρούνται > 81 ημέρες
 - ✓ Εμπίπτουν στην εφαρμογή της βιολογικής παραγωγής κοτόπουλων κρεοπαραγωγής (Καν. (ΕΚ) αριθ. 889/2008)
 - ✓ **Διατήρηση μητρώου-Κοινοποίηση σε Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων**

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- **Επίσημες Αρχές:**

- Τμήματα Κτηνιατρικής ΠΕ (Επίσημη δειγματοληψία στα πλαίσια του επισήμου ελέγχου + έλεγχος αρχείου + εποπτεία κατάρτισης υπευθύνων εκμετάλλευσης + συνεργασία και ενημέρωση άλλων αρχών και φορέων + συνεργασία με επίσημο κτηνίατρο σφαγείου)

- Ένα τουλάχιστον σμήνος από το **10%** των εκμεταλλεύσεων (**>5000 πτηνά**) / έτος (Τακτικός επίσημος έλεγχος)

- Πραγματοποιούνται έλεγχοι: δύο ζεύγη μάκτρων ή 1 ζεύγος μάκτρων και 1 δείγμα σκόνης .

**ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗΣ ΑΠΌ ΤΙΣ
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΤΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΚΑΝ. 200/2012**

A1. Μετά τον πρώτο χρόνο εφαρμογής του προγράμματος, ουνάται η ουνάτοτητα στους υπευθυνους των πτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων να προβαίνουν στη δειγματοληψία τουλάχιστον ενός σμήνους κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής ανά κύκλο σε εκμεταλλεύσεις με πολλά σμήνη εάν:

1. χρησιμοποιείται, σε όλα τα σμήνη της εκμετάλλευσης, σύστημα βάση του οποίου δεν μπορεί να εισαχθεί νέα παρτίδα, εάν δεν εξαχθεί ολόκληρη η προηγούμενη (all in, all out).

2. εφαρμόζεται η ίδια διαχείριση σε όλα τα σμήνη.

3. η παροχή τροφής και νερού είναι κοινή για όλα τα σμήνη.

4. κατά την διάρκεια εκτροφής των τελευταίων έξι τουλάχιστον κύκλων, έγιναν δοκιμές για τη *Salmonella spp.* σύμφωνα με το πρόγραμμα ελέγχου που προβλέπεται στο σημείο A1 σε όλα τα σμήνη της εκμετάλλευσης και η αρμόδια αρχή έλαβε δείγματα όλων των σμηνών τουλάχιστον ενός κύκλου και

5. είναι αρνητικά όλα τα αποτελέσματα από τις δοκιμές για *S. Enteritidis /S. Typhimurium/ S. Typhimurium 1,4 [5], 12:i:-*.

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ (συνέχεια)

➤ **ΕΛΕΓΧΟΙ Βάση αξιολόγησης κινδύνου:**

- -Σε περίπτωση απομόνωσης S.E/S.T σε δειγματοληψία στο σφαγείο (Καν. (ΕΚ) αριθ. 2073/2003)
 - -Σε περίπτωση απομόνωσης S.E/S.T στην επίσημη δειγματοληψία στο σφαγείο (Καν. (ΕΚ) αριθ. 854/2004)
 - -Σε περίπτωση ανίχνευσης αντιμικροβιακών ουσιών στο σφαγείο (πρόγραμμα καταλοίπων)
 - Μέγεθος εκμετάλλευσης
 - Εκμετάλλευση με ιστορικό σαλμονέλλωσης
- Σε όλα τα σμήνη ενός κύκλου μιας εκμετάλλευσης που ο υπεύθυνος θέλει να κάνει χρήση της παρέκκλισης

Ο κωδικός του δείγματος που λαμβάνεται από σμήνος κρεοπαραγωγής αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:

- i) τον δημιουργούμενο, από την οικεία Δ/ση Κτηνιατρικής, κωδικό αριθμό εκμετάλλευσης.
- ii) τον αριθμό αναγνώρισης του θαλάμου, εάν η επιχείρηση αποτελείται από περισσότερους του ενός θαλάμους π.χ. Θ1 (θάλαμος 1) Θ3 (θάλαμος 3)
- iii) την ημερομηνία **εκκόλαψης** του σμήνους ως ηη/μμ/έτος.
- iii) την ημερομηνία δειγματοληψίας ως ηη/μμ/έτος.
- vii) τον αύξοντα αριθμό του δείγματος δηλαδή 1,2.....ή 1-2

Όλα τα παραπάνω στοιχεία ορθά συμπληρωμένα, θα πρέπει να δίνουν τον κωδικό του δείγματος όπως π.χ. ΘΕΣ54/Θ1/12-08-2010/10-10-2010/1,2

Πολύ σημαντικό

- Ο επίσημος κτηνίατρος πριν τη λήψη των επισήμων δειγμάτων θα πρέπει να έχει εξασφαλίσει ότι τα αποτελέσματα για σαλμονέλλα στο εν λόγω σμήνος δεν επηρεάζονται από τη χρήση αντιμικροβιακών παραγόντων ή άλλων παραγόντων που αναστέλλουν την ανάπτυξη των βακτηρίων.
- Αυτό γίνεται με τον έλεγχο του μητρώου φαρμακευτικής αγωγής και με ερωτήσεις στον υπεύθυνο της επιχείρησης.
- Σε κάθε περίπτωση υποψίας , λαμβάνονται επιπλέον δείγματα (δείγματα μυϊκών μαζών (στήθος) από 1-5 πτηνά από το θάλαμο ή από μεγαλύτερο αριθμό πτηνών εάν η ΑΑ το κρίνει αναγκαίο)

Πολύ σημαντικό

- Ο επίσημος κτηνίατρος για να εξακριβώσει την ορθή εφαρμογή του προγράμματος στην περιοχή αρμοδιότητάς του πρέπει να γνωρίζει :
- Τις εκμεταλλεύσεις ορνιθίων κρεοπαραγωγής της περιοχής αρμοδιότητάς του
- Την τοποθέτηση κάθε σμήνους/κωδικοποίηση σμηνών
- Τη διενέργεια αυτοέλεγχου για κάθε σμήνος (ημερομηνία αυτοελέγχου/ημερομηνία σφαγής)
- Τις παραπάνω πληροφορίες τις συλλέγει είτε από τα σφαγεία (συνεργασία με επίσημο κτηνίατρο σφαγείου) , είτε από τους υπευθύνους των πτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.

3.ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Περίφραξη
- All in-all out
- Μυοκτονίες
- Απολυμάνσεις
- Απεντομώσεις
- Ασφαλείς ζωοτροφές
- Ασφαλής υδροδότηση
- Τήρηση κανόνων υγιεινής από το προσωπικό
- Σύλληψη, φόρτωση και μεταφορά
- ΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΕΪΟΥ

Αρχείο επιχειρήσεων

- Αυτοέλεγχοι-αποτελέσματα
- Φάρμακα, εμβόλια, απολυμάνσεις, μυοκτονίες, απεντομώσεις, δειγματοληψίες για επαλήθευση αποτελεσματικότητας απολύμανσης
- Προμήθεια ζωοτροφών, νεοσσών, στρωμνής
- Αποστολή πουλερικών προς σφαγή, κόπρου, νεκρών πτηνών

Η τήρηση των ως άνω αρχείων είναι υποχρεωτική

Κοινοποίηση εργαστηριακών αποτελεσμάτων

- **ΤΙ**
 - Salmonella spp
 - 1 από τους 3 οροτύπους
 - Ανίχνευση αντιμικροβιακών ουσιών
- **ΠΩΣ**

• Εκμετάλλευση απόδοσης
• Ιδιωτικό Κτηνιατρικό Εργαστήριο

• Τμήμα Κτηνιατρικής ΠΕ
• Σφαγείο (Δήλωση

Κοινοποίηση εργαστηριακών αποτελεσμάτων

- ΤΙ
 - Salmonella spp
 - 1 από τους 3 οροτύπους
 - Ανίχνευση αντιμικροβιακών ουσιών
- ΠΩΣ

•Κρατικό Εργαστήριο

- Τμήμα Κτηνιατρικής ΠΕ
- Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων
- Σφαγείο (Υγειονομική βεβαίωση)

- Σε περίπτωση που το σμήνος έχει λάβει αντιμικροβιακή αγωγή και δεν έχει εξαντληθεί ο χρόνος αναμονής, **θα πρέπει να γίνει αυτοέλεγχος ?**

Αποτελέσματα –Μέτρα σε Ύποπτο σμήνος

Ένδειξη	Μέτρο
Θετικά αποτελέσματα αυτοελέγχων , ή επισήμων ελέγχων	Απαγόρευση μετακίνησης πουλερικών μέχρι να κοινοποιηθεί το αποτέλεσμα της οροτυποποίησης
Υποψία προσβολής λόγω χορήγησης θεραπείας	
Ανίχνευση αντιμικροβιακών ουσιών	Διενέργεια επίσημης δειγματοληψίας (Α2, Παράρτημα II απόφασης)

Αποτελέσματα –Μέτρα Θετικό σμήνος

- **Θετικό σμήνος** : Ανίχνευση *S. Enteritidis* ή *S. Typhimurium*
- ή /και μονοφασική *S. Typhimurium*

ή βρέθηκε ότι το σμήνος αποτελεί την πηγή τροφιμογενούς λοίμωξης.

Αποτελέσματα –Μέτρα Θετικό σμήνος

- **Μέτρα στο θετικό σμήνος**

- Απαγόρευση μετακίνησης :
 - Πουλερικών
 - Στρωμνής + κόπρου
- **Σφαγή σε καθορισμένο σφαγείο στο τέλος της ημέρας-υποχρεωτική (?) δειγματοληψία των σφάγιων (παράρτημα Ι Καν. 1086/2011)**
-
- Εάν SE/ST τότε διάθεση μετά από θερμική επεξεργασία για ανθρώπινη κατανάλωση ή διάθεση με τον Καν. (ΕΚ) 1069/2009, εάν όχι για ανθρώπινη κατανάλωση.

Καν. (ΕΚ) 1086/2011

Το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2073/2005 τροποποιείται ως εξής:

1. Στο κεφάλαιο 1, προστίθενται το ακόλουθο σημείο 1.28 και οι αντίστοιχες υποσημειώσεις 20 και 21:

«1.28 Νωπό κρέας πουλερικών ⁽²⁰⁾	<i>Salmonella</i> <i>typhimurium</i> ⁽²¹⁾ <i>Salmonella enteritidis</i>	5	0	Απουσία σε 25 g	EN/ISO 6579 (για την ανίχνευση) Σύστημα White- Kaufmann-Le Minor (για τον προσδιορισμό οροτύπου)	Προϊόντα που διατίθενται στην αγορά κατά τη διάρκεια διατήρησής τους
--	--	---	---	--------------------	---	---

⁽²⁰⁾ Το κριτήριο αυτό εφαρμόζεται στο νωπό κρέας από αναπαραγωγικά σμήνη *Gallus gallus*, ωοπαραγωγών ορνίθων και κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής, καθώς και σε αναπαραγωγικά και προς πάχυνση σμήνη γαλοπούλων.

⁽²¹⁾ Όσον αφορά τη μονοφασική *Salmonella typhimurium*, περιλαμβάνεται μόνο ο τύπος 1,4,[5],12:i:-.»

Καν. (ΕΚ) 1086/2011

2. Στο κεφάλαιο 2, το σημείο 2.1.5 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο και προστίθεται η αντίστοιχη υποσημείωση 10:

«2.1.5 Σφάγια πουλερικών από κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής και από γαλοπούλες	<i>Salmonella</i> spp. ⁽¹⁰⁾	50 ⁽⁵⁾	7 ⁽⁶⁾ Από 1.1.2012, c = 5 για τα κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής Από 1.1.2013, c = 5 για τις γαλοπούλες	Απουσία σε 25 g ομαδοποιημένου δείγματος δέρματος λαμιού	EN/ISO 6579 (για την ανίχνευση)	Σφάγια μετά την ψύξη	Βελτίωση της υγιεινής κατά τη σφαγή και επανεξέταση των ελέγχων της διαδικασίας, της καταγωγής των ζώων και των μέτρων βιοασφάλειας στις εκμεταλλεύσεις καταγωγής
---	--	-------------------	--	--	---------------------------------	----------------------	---

⁽¹⁰⁾ Όπου ανιχνεύεται *Salmonella* spp., τα απομονωθέντα στελέχη πρέπει να υποβάλλονται σε περαιτέρω προσδιορισμό οροτύπου για *Salmonella typhimurium* και *Salmonella enteritidis*, ώστε να επαληθεύεται η συμμόρφωση με το μικροβιολογικό κριτήριο που παρατίθεται στο σημείο 1.28 του κεφαλαίου 1.»

Καν. (ΕΚ) 1086/2011

Τα σφαγεία πρέπει να περιλαμβάνουν στα δικά τους προγράμματα δειγματοληψίας σφάγια πουλερικών από σμήνη με άγνωστη υγειονομική κατάσταση ως προς τη σαλμονέλα ή από σμήνη που έχουν ήδη βρεθεί θετικά στη *Salmonella enteritidis* ή στη *Salmonella typhimurium*.

Αποτελέσματα –Μέτρα Θετικό σμήνος

- **Σύσταση για αυστηρότερα μέτρα ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
 - Καθαρισμός + απολύμανση + **εργαστηριακή επιβεβαίωση της αποτελεσματικότητας της απολύμανσης**
 - Επαναπληθυσμός μετά 15 ημέρες με πουλερικά ελεύθερα σαλμονέλλας για τους δύο ορότυπους
 - Έλεγχος των υπόλοιπων σμηνών στην εκμετάλλευση ή στο σφαγείο
- **Άρση μέτρων**
 - Απόφαση της αρμόδιας Κτηνιατρικής Αρχής
 - Ολοκλήρωση όλων των διαδικασιών

Μέτρα στο σμήνος αγνώστου υγειονομικού καθεστώτος

- Άρνηση σφαγής
- Υποχρεωτική δειγματοληψία στο σφαγείο (Καν. (ΕΚ) αριθ. 2073/2005), όπως ισχύει

Αποτελέσματα –Μέτρα Αρνητικό σμήνος

- **Αρνητικό σμήνος** : Όταν αποτελέσματα δειγμάτων από ύποπτο σμήνος είναι αρνητικά για *S. Enteritidis*/*Typhimurium* /μονοφασική *S. Typhimurium* ή δεν ανιχνεύονται αντιμικροβιακές ουσίες.

Συνοδευτικά έγγραφα των πουλερικών κατά την αποστολή τους στο σφαγείο (υπό καθεστώς αλλαγής)

- **Δήλωση Υπευθύνου Πτηνοτροφικής Εκμετάλλευσης** ορνιθίων Κρεατοπαραγωγής για τα πουλερικά που μεταφέρονται από την εκμετάλλευση στο σφαγείο, σύμφωνα με το παρ. II , τμήμα III του Καν. (ΕΚ) αριθ. 853/2004.(υπογράφεται από τον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης)

ή

- **Υγειονομική βεβαίωση** για τα πουλερικά που μεταφέρονται από την εκμετάλλευση στο σφαγείο, σύμφωνα με το παρ. II , τμήμα III του Καν. (ΕΚ) αριθ. 853/2004.(υπογράφεται από τον επίσημο κτηνίατρο)

- **+ (από 30/01/2017) κτηνιατρικό πιστοποιητικό της με αριθ. 260/10582/30/01/2017 εγκυκλίου**

➡ Σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος για *Salmonella* spp. και αντιμικροβιακούς παράγοντες, **πρέπει** να ενημερώνεται ο υπεύθυνος της εκμετάλλευσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ
ΠΟΥΛΕΡΙΚΑ
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΡΟΦΙΚΗΣ ΑΔΥΣΙΑΔΑΣ

Επωνυμία **ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ**

Όνομ/ννομο Υπευθύνου..... τηλ. Κωδικός εκμετάλλευσης....

Επωνυμία **ΣΦΑΓΕΙΟΥ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ**..... Κωδικός Αριθμός.....

Στοιχεία Κτηνιάτρου που παρακολουθεί την εκμετάλλευση(εφόσον υπάρχει).....

Όνομα εμπόρου (που προσκομίζει τα ζώα στο σφαγείο).....

Όνομα μεταφορέα.....

Μεταφορικό μέσο.....

Αναγνωριστικά στοιχεία μέσου μεταφοράς.....

Είδος πουλερικών που μεταφέρονται στο σφαγείο	
Διακριτικός αριθμός σμήνους	
Αριθμός πουλερικών	
Ημερομηνία τοποθέτησης του σμήνους στο θάλαμο	
Αριθμός θαλάμου	
ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΚΟΤΟΠΟΥΛΑ ΚΡΕΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ >33kg/m²	
Υβρίδιο:	
Φύλο: Αρσενικά Θηλυκά	
Μέγιστη πυκνότητα εκτροφής: kg/m ²	
Αθροιστική ημερήσια θνησιμότητα: %	
Επωνυμία προμηθευτή ζωοτρόφων	
Έχει εκδηλωθεί μεταδοτική ασθένεια σε εκτροφές ζώων, οικόσιτα ζώα, εκτροφές άγριων ζώων ή σε άγρια ζώα του ίδιου είδους στην περιοχή σας; Αν ΝΑΙ, αναφέρατε την ασθένεια.	ΝΑΙ ΟΧΙ
Υπάρχει ασθένεια στα ζώα στην εκτροφή; Αν ΝΑΙ, αναφέρατε την ασθένεια	ΝΑΙ ΟΧΙ
Έχουν υποβληθεί τα προς σφαγή ζώα σε θεραπευτική αγωγή; Αν ναι, τότε και ποια; (αναφέρατε το φάρμακο)	ΝΑΙ ΟΧΙ
	ΦΑΡΜΑΚΟ:
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ:
Έχει παρέλθει ο Χρόνος Αναμονής ;	ΝΑΙ ΟΧΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗ (1)**

σύμφωνα με το παράρτημα II, τμήμα III του Καν. (ΕΚ) αριθ. 853/2004.

Για τα πουλερικά που μεταφέρονται από την εκμετάλλευση στο σφαγείο

Ημερομηνία.....

Αρμόδια Υπηρεσία..... Αριθ. Πρωτ.:.....

A. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ	
Είδος πουλερικών	
Διακριτικός αριθμός σμήνους (2)	
Αριθμός πουλερικών σμήνους	
Ημερομηνία τοποθέτησης του σμήνους στο θάλαμο	
Αριθμός θαλάμου	
Ηλικία σμήνους	
Χορήγηση κτηνιατρικών φαρμάκων τις δύο τελευταίες εβδομάδες (ναι/όχι)	
Χορηγούμενες ουσίες-Σκευάσματα	
Διάρκεια χορήγησης της θεραπείας	
Περίοδος αναμονής των χορηγούμενων φαρμακευτικών ουσιών	
Έχει γίνει δειγματοληψία για σαλμονέλλα (ναι/όχι)	
Εργαστηριακά αποτελέσματα αυτοελέγχων για σαλμονέλλα (<i>Salmonella Spp</i> / αρνητικά)	
Ορότυπος που απομονώθηκε στην περίπτωση απομόνωσης <i>Salmonella spp</i>)	
Ημερομηνία επίσημης δειγματοληψίας για σαλμονέλλα (στην περίπτωση που έχει πραγματοποιηθεί)	
Εργαστηριακό αποτέλεσμα επίσημης δειγματοληψίας για σαλμονέλλα (ορότυπος σαλμονέλλας/αρνητικό)	
Έχει γίνει δειγματοληψία για ανίχνευση καταλοίπων (ναι/όχι)	
Εργαστηριακό αποτέλεσμα καταλοίπων	
B. ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ	
Επωνυμία εκμετάλλευσης ή ονοματεπώνυμο ιδιοκτήτη εκμετάλλευσης	

Αρχείο σφαγείου

- Υποχρεωτική τήρηση αρχείου από τον υπεύθυνο του σφαγείου :καταγραφή πληροφοριών που περιλαμβάνονται στα συνοδευτικά έγγραφα IV, V.
- Το αρχείο αυτό πρέπει να είναι διαθέσιμο στον επίσημο κτηνίατρο του σφαγείου, ο οποίος διαβιβάζει τις πληροφορίες τις σχετικές με την εφαρμογή του προγράμματος ελέγχου της σαλμονέλλωσης στη Δ/νση Κτηνιατρικής καταγωγής των πουλερικών :αξιολόγηση προγράμματος + επίσημη δειγματοληψία

Ανίχνευση άλλων οροτύπων σαλμονέλλας

- Αποστολή εγγράφου προς τον υπεύθυνο της επιχείρησης για ενίσχυση των μέτρων βιοασφάλειας
- Έλεγχος ιχνηλασιμότητας



➤ Τα σμήνη κρεατοπαραγωγής υποβάλλονται σε δειγματοληψία για σαλμονέλλα στην εκμετάλλευση εντός 3 εβδομάδων πριν τη μεταφορά τους στο σφαγείο, στο οποίο αποστέλλονται υποχρεωτικά τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων πριν την αποστολή των πτηνών.

➤ Σμήνος άγνωστου υγειονομικού καθεστώτος στο σφαγείο? Άρνηση σφαγής



Ορνίθια κρεατοπαραγωγής

Στόχος του προγράμματος είναι η μείωση επιπολασμού των ορότυπων S.Enteritidis και S. Typhimurium σε επίπεδα $\leq 1\%$ επί του συνόλου εκτρεφόμενων σμηνών ορνιθίων κρεατοπαραγωγής, έως την 31 Δεκεμβρίου κάθε έτους. (+ μονοφασική S. Typhimurium 1,4,[5],12:i:-)

Πραγματοποίηση στόχου:

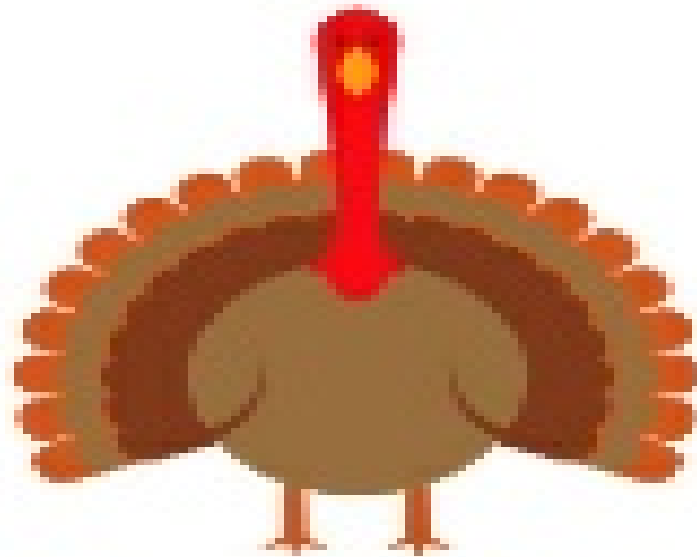
- Προγράμματα Δοκιμών (Περιβαλλοντικά δείγματα και δείγματα περιττωματικών υλικών από θαλάμους εκτροφής)
αυτοέλεγχος από τον Υπεύθυνο της επιχείρησης/εκκολαπτηρίου και επίσημος έλεγχος από τα Τμήματα Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων
- Μέτρα βιοασφάλειας

Θετικό σμήνος: + αποτελέσματα σε S. Enteritidis ή/και S. Typhimurium ή και μονοφασική S. Typhimurium 4,[5],12:i:-,

Μέτρα στο θετικό σμήνος:

Απαγόρευση μετακίνησης πουλερικών, στρωμνής και κόπρου
Σφαγή σε καθορισμένο σφαγείο στο τέλος της ημέρας και υποχρεωτική δειγματοληψία των σφάγιων (απουσία S.E/S.T σε 25 gr νωπού κρέατος)
Εάν θετικά σε S. Enteritidis ή/και S. Typhimurium ή και μονοφασική S. Typhimurium 1,4,[5],12:i:., διάθεση μετά απο θερμική επεξεργασία

Πρόγραμμα ελέγχου σαλμονέλλωσης σε σμήνη ινδορνίθων αναπαραγωγής και πάχυνσης



ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ

- Οδηγία 2003/99/ΕΚ → ΠΔ 41/2006 (Α 44)
- Καν. (ΕΚ) αριθ. 2160/2003
- Καν. (ΕΚ) αριθ. 1190/2012
- Καν. (ΕΚ) αριθ. 1177/2006
- Καν. (ΕΚ) αριθ.853/2004
- Καν. (ΕΚ) αριθ.2073/2005,όπως ισχύει
- Καν. (ΕΚ) αριθ.2074/2005
- Απόφαση αριθ. 1751/51822/2013 (Β 1141)του ΥΠΑΑΤ

ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- **Στόχος** Περιορισμός συχνότητας εμφάνισης των *S. Enteritidis*+*S. Typhimurium* + μονοφασική *S. Typhimurium* σε επίπεδα $\leq 1\%$, έως τη 31/12/κάθε έτους
- **Αφορά όλα τα** εκτρεφόμενα σμήνη ινδορνίθων αναπαραγωγής και πάχυνσης- Παρέκκλιση Καν. (ΕΚ) αριθ. 2160/2003

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ (συνέχεια)

Τακτικός επίσημος έλεγχος & τακτική δειγματοληψία

- Τουλάχιστον 1 σμήνος από το 10% των εκμεταλλεύσεων (>500 πτηνά) / έτος
- Σε όλα τα σμήνη εκμεταλλεύσεων στις οποίες ανιχνεύθηκε SE/ST από τον υπεύθυνο της επιχείρησης..
- Σε όλα τα σμήνη μιας εκμετάλλευσης στην οποία ανιχνεύθηκε SE/ST στον προηγούμενο κύκλο.

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ (συνέχεια)

- Β. Βάση αξιολόγησης κινδύνου:
- -Σε περίπτωση υπόνοιας μόλυνσης με SE/ST ως αποτέλεσμα της επιδημιολογικής έρευνας τροφιμογενών εστιών.
- -Σε περίπτωση απομόνωσης S.E/S.T σε δειγματοληψία στο σφαγείο (Καν. (ΕΚ) αριθ. 2073/2003)
- -Σε περίπτωση απομόνωσης S.E/S.T στην επίσημη δειγματοληψία στο σφαγείο (Καν. (ΕΚ) αριθ. 854/2004)
- -Σε περίπτωση ανίχνευσης αντιμικροβιακών ουσιών στο σφαγείο (πρόγραμμα καταλοίπων)

Πολύ σημαντικό

- Ο επίσημος κτηνίατρος πριν τη λήψη των επισήμων δειγμάτων θα πρέπει να έχει εξασφαλίσει ότι τα αποτελέσματα για σαλμονέλλα στο εν λόγω σμήνος δεν επηρεάζονται από τη χρήση αντιμικροβιακών παραγόντων ή άλλων παραγόντων που αναστέλλουν την ανάπτυξη των βακτηρίων.
- Αυτό γίνεται με τον έλεγχο του μητρώου φαρμακευτικής αγωγής και με ερωτήσεις στον υπεύθυνο της επιχείρησης.
- Σε κάθε περίπτωση υποψίας , λαμβάνονται επιπλέον δείγματα (δείγματα μυϊκών μαζών (στήθος) από 1-5 πτηνά από το θάλαμο ή από μεγαλύτερο αριθμό πτηνών εάν η ΑΑ το κρίνει αναγκαίο)

Αποτελέσματα – Μέτρα

Θετικό σμήνος ινδορνίθων πάχυνσης

- **Θετικό σμήνος** : Ανίχνευση *S. Enteritidis* ή/και *S. Typhimurium* (συμπεριλαμβάνεται και η μονοφασική) ή βρέθηκε ότι το σμήνος αποτελεί την πηγή τροφιμογενούς λοίμωξης.
- **Μέτρα στο θετικό σμήνος**
 - Απαγόρευση μετακίνησης :
 - Πουλερικών
 - Στρωμνής + κόπρου
 - Σφαγή σε καθορισμένο σφαγείο **στο τέλος της ημέρας-υποχρεωτική δειγματοληψία των σφάγιων** (Καν. 2073/2005, όπως ισχύει).
 - Εάν SE/ST τότε διάθεση μετά από θερμική επεξεργασία για ανθρώπινη κατανάλωση ή διάθεση με τον Καν. (ΕΚ) 1069/2009, εάν όχι για ανθρώπινη κατανάλωση.

Αποτελέσματα – Μέτρα

Θετικό σμήνος

- **Σύσταση για αυστηρότερα μέτρα ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
 - Καθαρισμός + απολύμανση+ έλεγχος της αποτελεσματικότητας της απολύμανσης
 - Επαναπληθυσμός μετά 15 ημέρες με πουλερικά ελεύθερα σαλμονέλλας για τους δύο ορότυπους
 - Έλεγχος των υπόλοιπων σμηνών στην εκμετάλλευση ή στο σφαγείο
- **Άρση μέτρων**
 - Απόφαση της αρμόδιας Κτηνιατρικής Αρχής
 - Ολοκλήρωση όλων των διαδικασιών

Μέτρα στο σμήνος αγνώστου υγειονομικού καθεστώτος

- Άρνηση σφαγής
- Υποχρεωτική δειγματοληψία στο σφαγείο (Καν. (ΕΚ) αριθ. 2073/2005), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Αποτελέσματα –Μέτρα Αρνητικό σμήνος

- **Αρνητικό σμήνος** : Όταν αποτελέσματα δειγμάτων από ύποπτο σμήνος είναι αρνητικά για *S.Enteritidis*/*Typhimurium* ή δεν ανιχνεύονται αντιμικροβιακές ουσίες.

Δειγματοληψία ινδορνίθων αναπαραγωγής

- **A. Δειγματοληψία αυτοελέγχου**
- Νεοσσοί ημέρα
- Πτηνά ηλικίας 4 εβδομάδων
- 2 εβδομάδες πριν τη μετάβαση στη φάση ωοτοκίας ή τη μονάδα ωοτοκίας
- Κάθε 3 εβδομάδες στην εκμετάλλευση ή στο εκκολαπτήριο
- Στην περίπτωση **ΕΝΔΟΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ** η δειγματοληψία γίνεται υποχρεωτικά στην **ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ**
- Στις παραπάνω περιπτώσεις το πρωτόκολλο δειγματοληψίας είναι το ίδιο με αυτό που εφαρμόζεται στις όρνιθες αναπαραγωγής (Καν. (ΕΚ) 200/2010).

Δειγματοληψία ινδορνίθων αναπαραγωγής

- Α. Δειγματοληψία αυτοελέγχου (συνέχεια)
- 3 εβδομάδες πριν τη μετακίνηση στο σφαγείο. Η ΑΑ μπορεί να εγκρίνει τη δειγματοληψία και μέσα στις 6 εβδομάδες πριν τη σφαγή εφόσον τα πτηνά διατηρούνται για >100 ημέρες ή εμπίπτουν στις διατάξεις της βιολογικής παραγωγής
- Το πρωτόκολλο δειγματοληψίας στην περίπτωση αυτή είναι το ίδιο με αυτό που εφαρμόζεται στις ινδóρνιθες πάχυνσης.

Δειγματοληψία ινδορνίθων αναπαραγωγής

- Β. Επίσημη Δειγματοληψία
- 1 φορά το χρόνο Όλα τα ενήλικα σμήνη με >250 πτηνά, ηλικίας 30-45 εβδομάδων στην εκμετάλλευση ή στο εκκολαπτήριο ακολουθώντας το πρωτόκολλο δειγματοληψίας του Καν. (ΕΚ) αριθ. 200/2010.
- Όλα τα σμήνη στις εκμεταλλεύσεις στην περίπτωση ανίχνευσης SE/ST στο εκκολαπτήριο (κατά τον αυτοέλεγχο ή τον επίσημο έλεγχο) για να ερευνηθούν την προέλευση της μόλυνσης

Δειγματοληψία ινδορνίθων αναπαραγωγής

- Β. Επίσημη Δειγματοληψία σε περίπτωση υποψίας λανθασμένου αποτελέσματος
- Σε εξαιρετικές μόνο περιπτώσεις, όπως και στις όρνιθες αναπαραγωγής
- Το πρωτόκολλο δειγματοληψίας είναι αυτό που αναφέρεται στον Καν. (ΕΚ) αριθ. 200/2010.

Μέτρα επί υποψίας & θετικού αποτελέσματος

- Τα ίδια με αυτά που εφαρμόζονται στις όρνιθες αναπαραγωγής

Συνοδευτικά έγγραφα των πουλερικών κατά την αποστολή τους στο σφαγείο (υπό καθεστώς αλλαγής)

- **Δήλωση Υπευθύνου Πτηνοτροφικής Εκμετάλλευσης** ορνιθίων Κρεατοπαραγωγής για τα πουλερικά που μεταφέρονται από την εκμετάλλευση στο σφαγείο, σύμφωνα με το παρ. II , τμήμα III του Καν. (ΕΚ) αριθ. 853/2004.(υπογράφεται από τον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης)

ή

- **Υγειονομική βεβαίωση** για τα πουλερικά που μεταφέρονται από την εκμετάλλευση στο σφαγείο, σύμφωνα με το παρ. II , τμήμα III του Καν. (ΕΚ) αριθ. 853/2004.(υπογράφεται από τον επίσημο κτηνίατρο)
- **+ (από 30/01/2017) κτηνιατρικό πιστοποιητικό της με αριθ. 260/10582/30/01/2017 εγκυκλίου**

➔ Σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος για *Salmonella* spp. και αντιμικροβιακούς παράγοντες, **πρέπει** να ενημερώνεται ο υπεύθυνος της εκμετάλλευσης.

Αρχείο σφαγείου

- Υποχρεωτική τήρηση αρχείου από τον υπεύθυνο του σφαγείου :καταγραφή πληροφοριών που περιλαμβάνονται στα συνοδευτικά έγγραφα IV, V.
- Το αρχείο αυτό πρέπει να είναι διαθέσιμο στον επίσημο κτηνίατρο του σφαγείου, ο οποίος διαβιβάζει τις πληροφορίες τις σχετικές με την εφαρμογή του προγράμματος ελέγχου της σαλμονέλλωσης στην κτηνιατρική αρχή της ΠΕ καταγωγής των πουλερικών :αξιολόγηση προγράμματος + επίσημη δειγματοληψία

Οδηγίες τη δειγματοληψία, συσκευασία και αποστολή δειγμάτων στα πλαίσια του επισήμου ελέγχου για τα ΕΠΕΣ

- Υπουργικές αποφάσεις για τα ΕΠΕΣ και εγκύκλιος αριθ.916/01.11.2010 του ΕΕΑΣ
- Δειγματοληψία:
- Υλικά που απαιτούνται
- Σύμφωνα με την εκάστοτε υπουργική απόφαση.
- ***B. Συσκευασία:***
- Υλικά που απαιτούνται
- Κιβώτιο συσκευασίας που να αποτελείται από μονωτικό υλικό (π.χ. φελιζόλ) ανθεκτικό στη μεταφορά και να είναι απολύτως στεγανό, για να αποφευχθεί η επιμόλυνση του μέσου μεταφοράς και άλλων χώρων με το παθολογικό υλικό. Το ασφαλέστερο μέσο μεταφοράς, είναι το ισοθερμικό δοχείο το οποίο πληροί τις παραπάνω προϋποθέσεις, είναι απολύτως στεγανό και κλείνει ερμητικά.

Οδηγίες τη δειγματοληψία, συσκευασία και αποστολή δειγμάτων στα πλαίσια του επισήμου ελέγχου για τα ΕΠΕΣ

- Πηγή ψύξεως του ισοθερμικού δοχείου (παγοκύστη)
- Κυλινδρίσκοι από πλαστική ύλη ή φελιζόλ που τοποθετούνται στα διάκενα μεταξύ των συσκευασμένων δειγμάτων.
- Ετικέτες και αδιάβροχοι μαρκαδόροι.
- Σακούλες (συνιστάται η χρήση σακουλών δειγματοληψίας με το ενσωματωμένο σύρμα στο άνω μέρος της σακούλας)
- Διαβιβαστικό έγγραφο ορθά συμπληρωμένο
- Κολλητική ταινία στην περίπτωση που χρησιμοποιείται κιβώτιο φελιζόλ

Οδηγίες τη δειγματοληψία, συσκευασία και αποστολή δειγμάτων στα πλαίσια του επισήμου ελέγχου για τα ΕΠΕΣ

- ***Η διαδικασία συσκευασίας περιλαμβάνει:***
- Συμπλήρωση του διαβιβαστικού εγγράφου που συνοδεύει το δείγμα, τοποθέτηση του σε πλαστική μεμβράνη για την αποφυγή διαβροχής και τοποθέτηση του στο εσωτερικό του ισοθερμικού δοχείου.
- Επιλογή του κατάλληλου μεγέθους κιβωτίου που θα χρησιμοποιηθεί που πρέπει να είναι ανάλογος των δειγμάτων που θα περιέχει. Συνιστάται το συνολικό βάρος του κιβωτίου μαζί με τις παγοκύστες να μην ξεπερνά τα 4 kg.

Οδηγίες τη δειγματοληψία, συσκευασία και αποστολή δειγμάτων στα πλαίσια του επισήμου ελέγχου για τα ΕΠΕΣ

- Τοποθέτηση του δείγματος (π.χ. περιπτώματα ή μάκτρα ή σκόνη ή κελύφη κτλ) σε αποστειρωμένη πλαστική σακούλα μιας χρήσεως και σήμανση του δείγματος (είτε με μαρκαδόρο απευθείας στη σακούλα είτε με αυτοκόλλητη ετικέτα)
- Τοποθέτηση της σακούλας που περιέχει το δείγμα, **σε άλλη πλαστική σακούλα μίας χρήσεως.**
- Τοποθέτηση της παγοκύστης σε πλαστική σακούλα μίας χρήσεως.

Οδηγίες τη δειγματοληψία, συσκευασία και αποστολή δειγμάτων στα πλαίσια του επισήμου ελέγχου για τα ΕΠΕΣ

- Συμπλήρωση της κατάλληλης ετικέτας με το όνομα και διεύθυνση του παραλήπτη και την ένδειξη «Διατηρείται εντός ψυγείου» και επικόλληση της έξω από το ισοθερμικό δοχείο.
- Προσεκτικό κλείσιμο του ισοθερμικού δοχείου.
- Η αποστολή του δείγματος στο αρμόδιο Κτηνιατρικό Εργαστήριο γίνεται αυθημερόν με ταχυ-διανομή (courrier).

Οδηγίες τη δειγματοληψία, συσκευασία και αποστολή δειγμάτων στα πλαίσια του επισήμου ελέγχου για τα ΕΠΕΣ

- **ΠΡΟΣΟΧΗ!!**
- (1) Να αποφεύγεται η συρραφή της σακούλας του δείγματος με συρραπτικό, λόγω του κινδύνου διαρροής του υλικού που περιέχει.
- (2) Εάν πρόκειται να αποσταλούν δείγματα από δύο επιχειρήσεις στο ίδιο ισοθερμικό δοχείο, θα πρέπει τα δείγματα της κάθε επιχείρησης να τοποθετούνται σε διαφορετικές σακούλες.
- (3) Να μην χρησιμοποιούνται σακούλες τύπου “polybag” γιατί λόγω της μειωμένης τους αντοχής ενδέχεται να υπάρξει διαρροή του υλικού στο εσωτερικό του ισοθερμικού δοχείου και επιμόλυνση όλων των δειγμάτων.

Οδηγίες τη δειγματοληψία, συσκευασία και αποστολή δειγμάτων στα πλαίσια του επισήμου ελέγχου για τα ΕΠΕΣ

- (4) Οι σακούλες δειγματοληψίας με το ενσωματωμένο σύρμα στο άνω μέρος της σακούλας θα πρέπει να αναδιπλώνονται σε εκείνο το σημείο τουλάχιστον δύο φορές πριν την τοποθέτηση τους σε άλλη σακούλα για την αποφυγή διαρροής.







Sodi:ox Tél. 33 / 02 98 06 42 20 - Fax. 33 / 02 98 06 60 78
PONT CHAT F - 29920 NEVEZ près PONT-AVEN



IBL-PAK Nasco **WHIRL-PAK** Nasco **WHIRL-PAK** Nasco

- **Ευχαριστώ για την προσοχή σας !**
- Πολλές ευχαριστίες στα Τμήματα Κτηνιατρικής των Π.Ε που διενεργούν τον επίσημο έλεγχο.
- Πολλές ευχαριστίες στο ΕΕΑΣ και τα κτηνιατρικά εργαστήρια Ιωαννίνων και Θεσσαλονίκης
- Πολλές ευχαριστίες στα ιδιωτικά εργαστήρια που συμμετέχουν στα ΕΠΕΣ και στους υπευθύνους των πτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.

• www.minagric.gr