



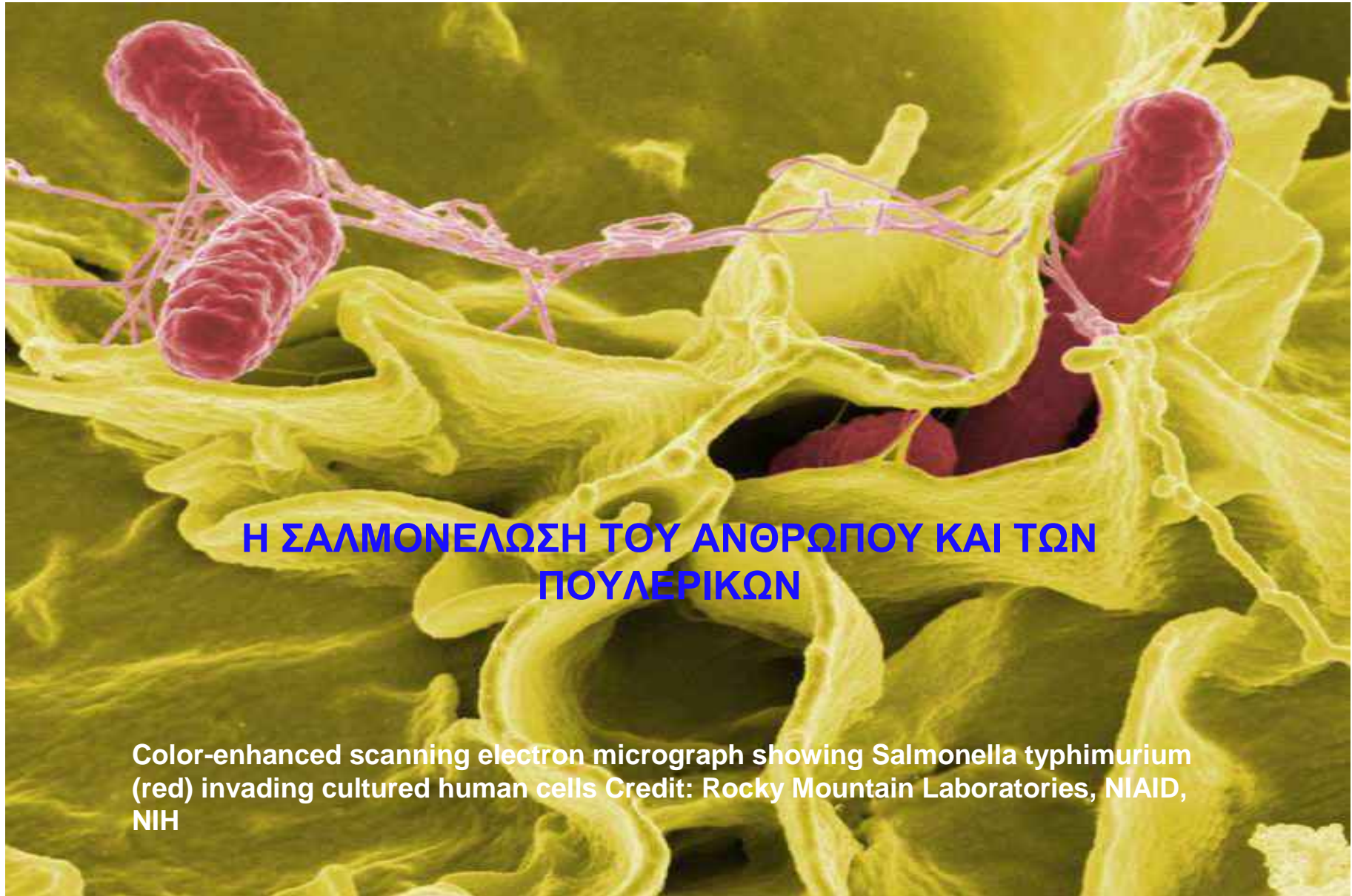
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
MINISTRY OF RURAL DEVELOPMENT AND FOOD

Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής
Διεύθυνση Υγείας των Ζώων
Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων

ΜΥΡΣΙΝΗ ΤΖΑΝΗ, DVM, MSc

Κτηνίατρος - Υγιεινολόγος

Τηλ. Επικοινωνίας: 210-21257/36



Η ΣΑΛΜΟΝΕΛΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ

Color-enhanced scanning electron micrograph showing *Salmonella typhimurium* (red) invading cultured human cells Credit: Rocky Mountain Laboratories, NIAID, NIH

Σαλμονέλλωση του ανθρώπου και των πουλερικών

- Σημαντικός ζωνοσογόνος παράγοντας με σημαντικές οικονομικές επιπτώσεις σε ανθρώπους και ζώα.
- Περισσότεροι από 2400 ορότυποι ζωνοσογόνου σαλμονέλλας
- Σαλμονέλλωση ανθρώπου (τυφοειδής πυρετός):συνήθως ήπια εμφάνιση.
- Μερικές φορές:σοβαρή λοίμωξη που θεραπεύεται με αντιβιοτικά



Σαλμονέλλωση του ανθρώπου και των πουλερικών

- Πολυάριθμες εστίες τροφιμογενών λοιμώξεων σαλμονέλλας:
 - ευρύ φάσμα κατοικίδιων και αγρίων ζώων,
 - ποικιλία τροφίμων ζωικής και φυτικής προέλευσης
- Μετάδοση συνήθως προκαλείται, όταν ο μικροοργανισμός εισέλθει στους χώρους προετοιμασίας των τροφίμων και αφεθεί να πολλαπλασιαστεί στα τρόφιμα, όπως συμβαίνει στις περιπτώσεις που δεν τηρούνται οι κατάλληλες θερμοκρασίες αποθήκευσης των τροφίμων ή στις περιπτώσεις που τα τρόφιμα δεν έχουν μαγειρευτεί επαρκώς ή λόγω επιμολύνσεων των έτοιμων παρασκευασμάτων τροφίμων.

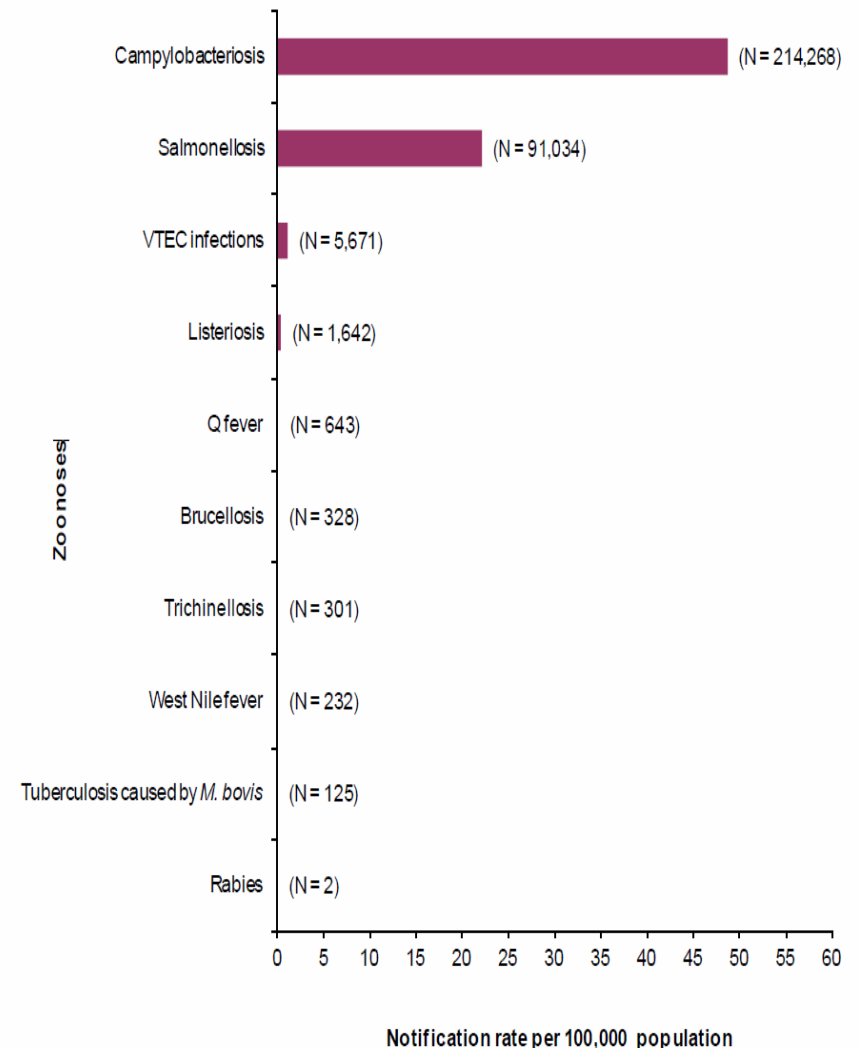
Σαλμονέλλωση του ανθρώπου και των πουλερικών

- η μετάδοση μπορεί να προκληθεί με άμεση επαφή με τα μολυσμένα ζώα ή τους ανθρώπους ή με τα κόπρανα αυτών.

Σαλμονέλλωση του ανθρώπου και των πουλερικών

- Σύμφωνα με την έκθεση της EFSA για τις εστίες και τις τάσεις των ζωνόσων, των ζωνοσογόνων παραγόντων και της αντιμικροβιακής αντοχής στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, κατά το έτος 2012 η σαλμονέλλα αποτελεί **τον δεύτερο** πιο συχνά απομονωμένο ζωνοσογόνο παράγοντα και οι πιο συχνά απομονωμένοι ορότυποι από τα κρούσματα σαλμονέλλωσης του ανθρώπου ήταν οι *S. Enteritidis* και *S. Typhimurium*.

Figure SU1. Reported notification rates of zoonoses in confirmed human cases¹⁴ in the EU, 2012



Σαλμονέλλωση του ανθρώπου και των πουλερικών

- Στις περιπτώσεις μόλυνσης με *S. Enteritidis* , οι κυριότερες πηγές μόλυνσης ήταν η κατανάλωση μολυσμένων αυγών και μολυσμένου κρέατος κοτόπουλου.
- Στις περιπτώσεις μόλυνσης με *S. Typhimurium* , οι κυριότερες πηγές μόλυνσης ήταν η κατανάλωση μολυσμένου κρέατος από χοίρους, κοτόπουλα και βοοειδή.



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) 2160/2003

**ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
της 17ης Νοεμβρίου 2003**

**για τον έλεγχο της σαλμονέλας και άλλων
συγκεκριμένων τροφιμογενών ζωνοσογόνων
παραγόντων**

Σκοπός

- Μέτρα ανίχνευσης και ελέγχου
 - Σαλμονέλλα + ζωνοσογόνοι παράγοντες
 - Όλα τα στάδια παραγωγής, διανομής και της μεταποίησης. Κυρίως πρωτογενής παραγωγή, συμπεριλαμβανομένων και των ζωοτροφών.
- Προστασία δημόσιας υγείας

κύρια ευθύνη για την ασφάλεια των τροφίμων ανήκει στις επιχειρήσεις τροφίμων και ζωοτροφών.

Τι καλύπτουν τα μέτρα

- ❖ Έλεγχο σαλμονέλλας πουλερικών ,χοίρων
- ❖ Επέκταση ελέγχων σε άλλους ζωονοσογόνους παράγοντες και πληθυσμούς ζώων

Προσέγγιση

- ❖ Υιοθέτηση στόχων μείωσης του επιπολασμού της σαλμονέλλας+ζωονοσογόνων παραγόντων (άρθρο 4)
- ❖ Εθνικά προγράμματα ελέγχου (άρθρο 5)
- ❖ Ειδικές μέθοδοι ελέγχου (χρήση εμβολίων, απαγόρευση χρήσης αντιμικροβιακών ουσιών) (άρθρο 8)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΖΩΝΟΣΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΖΩΝΟΣΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΡΙΘΜΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Α. Γενικές απαιτήσεις για τα εθνικά προγράμματα ελέγχου

Το πρόγραμμα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τη φύση της συγκεκριμένης ζωνόσου ή/και του συγκεκριμένου ζωνοσογόνου παράγοντα, καθώς και την ιδιαίτερη κατάσταση που επικρατεί στο κράτος μέλος. Πρέπει:

- α) να αναφέρει το στόχο του προγράμματος, λαμβάνοντας υπόψη τη σημασία της συγκεκριμένης ζωνόσου ή του συγκεκριμένου ζωνοσογόνου παράγοντα·
- β) να πληροί τις στοιχειώδεις απαιτήσεις δαγματοληψίας που καθορίζονται στο μέρος Β·
- γ) να πληροί, όπου αρμόζα, τις ειδικές απαιτήσεις που καθορίζονται στα μέρη Γ έως Ε και
- δ) να προσδιορίζει τα ακόλουθα σημεία:

1. Γενικά

- 1.1. Την εμφάνιση της συγκεκριμένης ζωνόσου ή του συγκεκριμένου ζωνοσογόνου παράγοντα στο κράτος μέλος, με ειδική αναφορά στα αποτελέσματα που έχουν προκύψει στο πλαίσιο της παρακολούθησης σύμφωνα με το άρθρο 4 της οδηγίας 2003/99/ΕΚ.
- 1.2. Τη γεωγραφική περιοχή, ή, ανάλογα με την περίπτωση, τις επιδημιολογικές μονάδες στις οποίες υλοποιείται το πρόγραμμα.
- 1.3. Τη διάρθρωση και την οργάνωση των σχετικών αρμόδιων αρχών.
- 1.4. Τα συγκεκριμένα εργαστήρια στα οποία εξετάζονται τα δείγματα που συλλέγονται στο πλαίσιο του προγράμματος.
- 1.5. Τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται κατά την εξέταση των ζωνόσων ή των ζωνοσογόνων παραγόντων.
- 1.6. Τους επίσημους ελέγχους (συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων δαγματοληψίας) σε ζωοτροφές, σιμνή ή/και αγέλες.
- 1.7. Τους επίσημους ελέγχους (συμπεριλαμβανομένων των προγραμμάτων δαγματοληψίας) σε άλλα στάδια της αλυσίδας παραγωγής τροφίμων.
- 1.8. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τις αρμόδιες αρχές όσον αφορά τα ζώα ή τα προϊόντα, στα οποία έχουν ανιχνευθεί ζωνόσοι ή ζωνοσογόνοι παράγοντες, ιδίως για την προστασία της δημόσιας υγείας και οποιαδήποτε προληπτικά μέτρα λαμβάνονται, όπως ο εμβολιασμός.
- 1.9. Την ισχύουσα εθνική νομοθεσία, καθώς και τις τυχόν εθνικές διατάξεις όσον αφορά τις δραστηριότητες οι οποίες αναφέρονται στο άρθρο 1 παράγραφος 3 στοιχείο β).
- 1.10. Την τυχόν χρηματοδοτική ενίσχυση που παρέχεται στις επιχειρήσεις τροφίμων και ζωοτροφών στα πλαίσια του εθνικού προγράμματος ελέγχου.

2. Όσον αφορά τις επιχειρήσεις τροφίμων και ζωοτροφών που καλύπτονται από το πρόγραμμα

- 2.1. Τη δομή της παραγωγής των εκάστοτε ειδών και προϊόντων τους.
- 2.2. Τη δομή της παστανικής ζωοτροφών.

Που δεν εφαρμόζονται τα μέτρα

- Στην πρωτογενή παραγωγή :
 - Που προορίζεται για ιδιωτική ή οικιακή χρήση
 - Που καταλήγει στον απευθείας εφοδιασμό, από τον παραγωγό, του τελικού καταναλωτή ή τοπικών καταστημάτων λιανικής, με μικρές ποσότητες πρωτογενών προϊόντων
 - Εθνικοί κανόνες

Άρθρο 12

Έγκριση εργαστηρίων, ποιοτικές απαιτήσεις και εγκεκριμένες μέθοδοι δοκιμής

- α) ορίζονται από την αρμόδια αρχή και
- β) εφαρμόζουν σύστημα διασφάλισης ποιότητας, το οποίο πληροί τις προδιαγραφές του ισχύοντος προτύπου **EN/ISO 17025**

B. Στοιχειώδεις απαιτήσεις δειγματοληψίας

1. Μετά την έγκριση του σχετικού προγράμματος έλεγχου που αναφέρεται στο άρθρο 5, οι υπεύθυνα επιχειρήσεις τροφίμων αναθέτουν τη λήψη δειγμάτων και την ανάλυση για την ανίχνευση των ζωονόσων ή των ζωονοσογόνων παραγόντων που απαριθμούνται στο παράρτημα I στήλη 1, τηρώντας τις στοιχειώδεις απαιτήσεις δειγματοληψίας που εκθέτονται στον ακόλουθο πίνακα.

1. Ζωονόσος/ζωονοσογόνος παράγοντας	2. Ζωικός πληθυσμός	3. Φάσες παραγωγής τις οποίες πρέπει να καλύπτει η δειγματοληψία
Όλοι οι ορότυποι σαλμονέλλας που έχουν σημασία για τη δημόσια υγεία	Σμήνη αναπαραγωγής του <i>Gallus gallus</i>	
	— σμήνη εκτροφής	— νεοσσοί μίας ημέρας — πιτνά 4 εβδομάδων — 2 εβδομάδες πριν τη μετάβαση στη φάση ωοτοκίας ή τη μονάδα ωοτοκίας
	— ενήλικα σμήνη αναπαραγωγής	— κάθε δύο εβδομάδες κατά την περίοδο ωοτοκίας
Όλοι οι ορότυποι σαλμονέλλας που έχουν σημασία για τη δημόσια υγεία	Ωοπαραγωγές όρνιθες	
	— σμήνη εκτροφής	— νεοσσοί μίας ημέρας — πιτνά 2 εβδομάδων πριν τη μετάβαση στη φάση ωοτοκίας ή τη μονάδα ωοτοκίας
	— σμήνη αναπαραγωγής	— κάθε 15 εβδομάδες κατά την περίοδο ωοτοκίας
Όλοι οι ορότυποι σαλμονέλλας που έχουν σημασία για τη δημόσια υγεία	Κοτόπουλα πάχυνσης	— πιτνά μεταφερόμενα για σφαγή (*)
Όλοι οι ορότυποι σαλμονέλλας που έχουν σημασία για τη δημόσια υγεία	Γαλοπούλες	— πιτνά μεταφερόμενα για σφαγή (*)
Όλοι οι ορότυποι σαλμονέλλας που έχουν σημασία για τη δημόσια υγεία	Αγέλες χοίρων:	
	— αναπαραγωγής — σφαγής	— ζώα μεταφερόμενα για σφαγή ή σφάγια στο σφαγείο — ζώα μεταφερόμενα για σφαγή ή σφάγια στο σφαγείο

(*) Τα αποτελέσματα της ανάλυσης των δειγμάτων πρέπει να είναι γνωστά πριν από τη μεταφορά των ζώων για το σφαγείο.

Γ. Ειδικές απαιτήσεις για τα σμήνη αναπαραγωγής του *Gallus gallus*

1. Τα μέτρα που θεσπίζονται στα σημεία 3 έως 5 πρέπει να λαμβάνονται όποτε η ανάλυση δειγμάτων που πραγματοποιείται σύμφωνα με το μέρος Β, επισημαίνει παρουσία της *Salmonella Enteritidis* ή της *Salmonella Typhimurium* σε σμήνος αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus* υπό τις συνθήκες που ορίζονται στο σημείο 2.
2. α) Εάν η αρμόδια αρχή έχει εγκρίνει τη μέθοδο της ανάλυσης που χρησιμοποιείται για δείγματα τα οποία λαμβάνονται σύμφωνα με το μέρος Β, μπορεί να απαιτήσει να ληφθούν τα μέτρα που θεσπίζονται στα σημεία 3 έως 5 οσάκις η ανάλυση αυτή εντοπίζει την παρουσία της *Salmonella Enteritidis* ή της *Salmonella Typhimurium*.
β) Άλλως, τα μέτρα που θεσπίζονται στα σημεία 3 έως 5 πρέπει να λαμβάνονται οσάκις η αρμόδια αρχή επιβεβαιώνει τυχόν υπόνοιες για παρουσία της *Salmonella Enteritidis* ή της *Salmonella Typhimurium*, σε οποιεσδήποτε βασίζονται στην ανάλυση δειγμάτων που πραγματοποιείται σύμφωνα με το μέρος Β.
3. Τα μη επασθόντα αιγά του σμήνους πρέπει να καταστρέφονται.
Όσοια, τα αιγά αυτά μπορούν να χρησιμοποιούνται για ανθρώπινη κατανάλωση εφόσον υποβάλλονται σε επεξεργασία, η οποία εγγυάται την εξάλειψη της *Salmonella Enteritidis* και της *Salmonella Typhimurium* σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία για την υγιεινή των τροφίμων.
4. Όλα τα πτηνά — συμπεριλαμβανομένων των νεοσσών μιας ημέρας — του σμήνους πρέπει να σφάζονται ή να καταστρέφονται έτσι ώστε να μελώνεται όσο το δυνατόν περισσότερο ο κίνδυνος της εξάπλωσης της σαλμονέλλας. Η σφαγή πρέπει να διεξάγεται σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία για την υγιεινή των τροφίμων. Τα προϊόντα που προέρχονται από αυτά τα πτηνά μπορούν να διατίθενται στην αγορά προς ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία για την υγιεινή των τροφίμων και, μόλις αρχίσει να ισχύει με το μέρος Ε. Εάν δεν προορίζονται για την ανθρώπινη κατανάλωση, τα προϊόντα αυτά πρέπει να χρησιμοποιούνται ή να διατίθενται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1774/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 3ης Οκτωβρίου 2002, για τον καθορισμό των υγιεινομικών κανόνων σχετικά με τα ζωικά υποπροϊόντα που δεν προορίζονται για την κατανάλωση από τον άνθρωπο (*).
5. Εφόσον σε εκκολαπτήριο εξακολούθιόν να υπάρχουν αιγά επώασης από σμήνη στα οποία υπάρχει *Salmonella Enteritidis* ή *Salmonella Typhimurium*, αυτά πρέπει να καταστρέφονται ή να υποβάλλονται σε επεξεργασία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1774/2002. Εφόσον σε εκκολαπτήριο εξακολούθιόν να υπάρχουν αιγά επώασης από σμήνη στα οποία υπάρχει *Salmonella Enteritidis* ή *Salmonella Typhimurium*, αυτά πρέπει να καταστρέφονται ή να υποβάλλονται σε επεξεργασία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1774/2002.

Δ. Ειδικές απαιτήσεις για τα σμήνη ωοπααραγωγών ορνίθων

1. 72 μήνες μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, τα αιγά δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για άμεση ανθρώπινη κατανάλωση (ως επιτραπέζια αιγά) εκτός εάν προέρχονται από σμήνος ωοπααραγωγών ορνίθων που προορίζεται για εμπορικούς σκοπούς, παράγεται σε εθνικό πρόγραμμα το οποίο καταρτίζεται βάσει του άρθρου 5 και δεν τελεί υπό επίσημο έλεγχο.
2. Τα αιγά που προέρχονται από σμήνη άγνωστης υγιεινομικής κατάστασης, σμήνη για τα οποία υπάρχουν υπόνοιες ότι είναι μολυσμένα ή από μολυσμένα σμήνη μπορούν να χρησιμοποιούνται για ανθρώπινη κατανάλωση μόνον εάν υποβάλλονται σε επεξεργασία η οποία εγγυάται την εξάλειψη όλων των οροτύπων σαλμονέλλας που έχουν σημασία για τη δημόσια υγεία σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία για την υγιεινή των τροφίμων.
3. Όταν τα πτηνά μολυσμένου σμήνους σφάζονται ή καταστρέφονται, πρέπει να λαμβάνονται μέτρα ώστε να μελώνεται ο κίνδυνος της εξάπλωσης ζωονόσων όσο το δυνατόν περισσότερο. Η σφαγή πρέπει να διεξάγεται σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία για την υγιεινή των τροφίμων. Τα προϊόντα που προέρχονται από αυτά τα πτηνά μπορούν να διατίθενται στην αγορά προς ανθρώπινη κατανάλωση σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία για την υγιεινή των τροφίμων και, μόλις αρχίσει να ισχύει με το μέρος Ε. Εάν δεν προορίζονται για την ανθρώπινη κατανάλωση, τα προϊόντα αυτά πρέπει να χρησιμοποιούνται ή να διατίθενται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1774/2002.

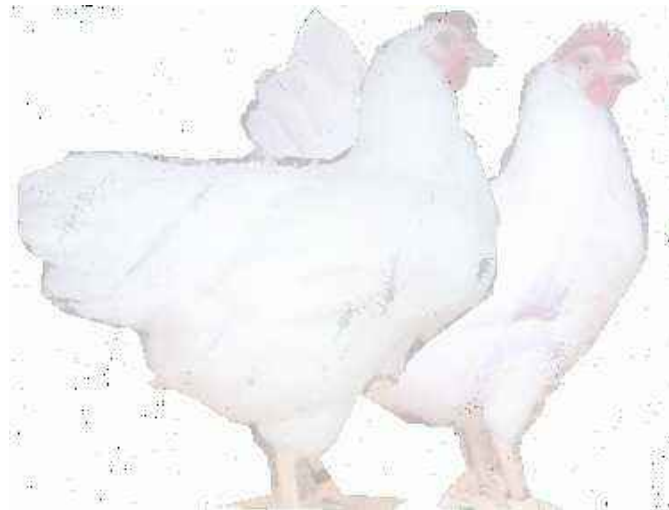
Ε. Ειδικές απαιτήσεις για το νωπό κρέας

1. 84 μήνες μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, το νωπό κρέας πουλερικών από ζώα που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι δεν μπορεί να διατίθεται στην αγορά για ανθρώπινη κατανάλωση, εκτός εάν πληροί το ακόλουθο κριτήριο:



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
MINISTRY OF RURAL DEVELOPMENT AND FOOD

Πρόγραμμα ελέγχου σαλμονέλλωσης σε σμήνη ορνίθων αναπαραγωγής



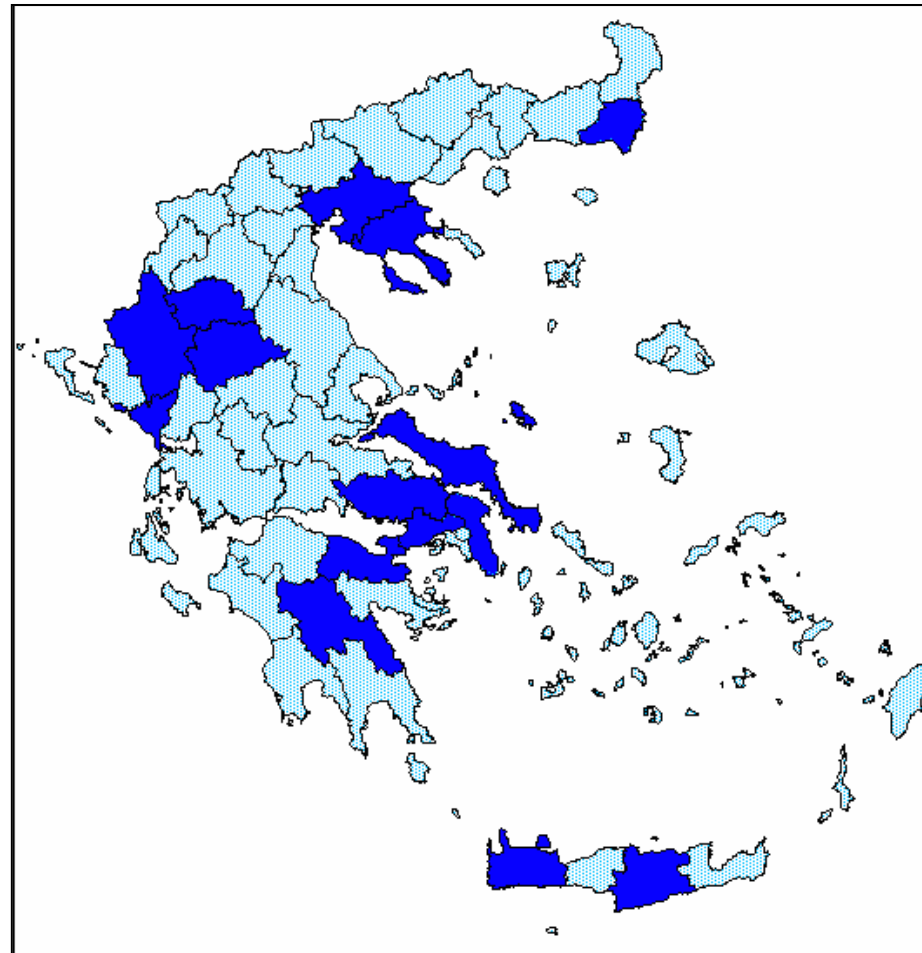
Νομική Βάση

- Οδηγία 2003/99/ΕΚ → ΠΔ 41/2006 (Α 44)
- Καν. (ΕΚ) αριθ. 2160/2003
- Καν. (ΕΚ) αριθ. 213/2009
- Καν. (ΕΚ) αριθ. 200/2010(καταργεί τον Καν.1003/2005)
- Καν. (ΕΚ) αριθ. 1177/2006
- Απόφαση αριθ. 349699/2009 (Β 2599) του ΥΠΑΑΤ
- Απόφαση αριθ.314922/2010 (Β 2178) του ΥΠΑΑΤ που τροποποιεί την με αριθ. 34999/2009 (Β 2599) απόφαση

ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- **Στόχος** Περιορισμός συχνότητας εμφάνισης των S.Enteritidis+S. Typhimurium +S. Hadar+ S.Infantis+ S. Virchow σε επίπεδα $\leq 1\%$, έως τη 31/12/κάθε έτους
- Όλες οι αναφορές στη S. Typhimurium περιλαμβάνουν και τη μονοφασική S. Typhimurium (I,4,[5],12:i:-)-).
- **Αφορά** ενήλικα εκτρεφόμενα σμήνη ορνίθων αναπαραγωγής με >250 πτηνά

Γεωγραφική περιοχή εφαρμογής



Πραγματοποίηση στόχου

1. Προγράμματα δοκιμών
2. Εμβολιασμοί
3. Βιοασφάλεια



1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- **Επιχειρήσεις**

- Δειγματοληψίες στην Επιχείρηση

- Πραγματοποιούνται από τον Υπεύθυνο της Επιχείρησης.

- Πραγματοποιούνται

- Στους Νεοσσούς μιας ημέρας

- Στα Εκτρεφόμενα πτηνά (Σύμφωνα με το Σχήμα Δειγματοληψίας)

- Στην περίπτωση ενδοκοινοτικού εμπορίου

- Στην περίπτωση που η επιχείρηση δε διαθέτει δικό της εκκολαπτήριο και τα αυγά επώασης εκκολάπτονται σε εκκολαπτήριο άλλης επιχείρησης

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- Δειγματοληψίες στο Εκκολαπτήριο
 - Πραγματοποιούνται από τον Υπεύθυνο του Εκκολαπτηρίου.
 - Πραγματοποιούνται
 - Στους καλάθους εκκόλαψης (Σύμφωνα με το Σχήμα Δειγματοληψίας)
- **Οι αναλύσεις των δειγμάτων γίνονται στα Ιδιωτικά Εργαστήρια του πίνακα Ιδιωτικών εργαστηρίων που συμμετέχουν στα ΕΠΕΣ.**

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΑ ΕΠΕΣ

Α.Α.	ΟΝΟΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ/ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ*
1	"ΙΡΙΣ" ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ – ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΔΗΜ.ΒΟΥΖΑΡΑΣ – ΚΥΡ.ΚΟΝΤΑΡΑ Ο.Ε./ΔΗΜ.ΒΟΥΖΑΡΑΣ	ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 11, ΛΑΡΙΣΑ 41223 Τηλ.:2410-232696 Φαξ:2410-232906 Ηλ.Δ/ση: iriserg@gmail.com	1,2
2	ΒΙΟΠΡΟΤΕΙΝ- Μ.ΑΡΡΙΖΟΥΜΠΙΕΤΑ & ΣΙΑ Ο.Ε./ Dr.Θόδωρος Καλλίτης, Dr.Μαρία Αρριζουμπιέτα	9 ^ο χλμ Θεσ/νίκης –Θέρμης Θερμοκοιτίδα Θέρμη ΤΗΛ: 6945150801- ΦΑΞ: - bioprotein@ath.forthnet.gr	1,2
3	"ΕΥΡΟΛΑΒ" - Γ.ΠΑΠΑΤΣΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ/ Γ.Φιλίουσης – Ε.Πετρίδου	ΑΡΤΑΚΗΣ 4 - 55133 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ Τηλ: ++2310 947 381 6973248108 6973380759 Φαξ: ++2310 947 381 Ηλ.Δ/ση: eurolabf@otenet.gr	1,2
4	"Tsakalidis Analysis & Testing" ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ Ε.Ε. Εργαστήρια Φυσικών, Χημικών & Μικροβιολογικών Δοκιμών Αντώνιος Τσακαλίδης	Τσαμαδού 12 – 18531 ΠΕΙΡΑΙΑΣ Τηλ: 210 4175865 Φαξ: 210 4172895 info@tsakalidislabs.gr	1,2
5	Χ. ΤΣΙΛΦΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. - «ISOLAB»/ Dr. Ιωάννης Τσιλφίδης	Ανδρέα Παπανδρέου 37, Αγ. Ιωάννης– 55132 Καλαμαριά Τηλ: 2310 481244- Φαξ: 2310 478461- Ηλ.Δ/ση: info@isolab.gr	1,2
6	ΜΙΚΡ. ΕΡΓ/ΡΙΟ - ΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓ/ΡΙΟ "Η ΠΙΝΔΟΣ" / Απόστολος Πατσιας	ΡΟΔΟΤΟΠΙ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - 45500 ΙΩΑΝΝΙΝΑ Τηλ: 26510 57501-6- Φαξ: 26510 57510- Ηλ.Δ/ση: apsi@otenet.gr	1,2
7	Hellenic Quality Foods/ Ζωή Χαλβατζή	Ν.Αρτάκη Τηλ: 210 6161500 / 22210 45130 Φαξ: 210 6161599- Ηλ.Δ/ση: z.halvatzi@hqf.gr	1,2
8	SCIELAB Αθηνά Χατζοπούλου & ΣΙΑ Ε.Ε./ Αθηνά Χατζοπούλου	Λεωφ. Ποσειδώνος 71- 17562 Π.Φάλληρο ΤΗΛ: 210 9887244 ΦΑΞ: 210 9887244 Ηλ.Δ/ση: scielab@ontelecoms.gr	1,2
9	AGROLAB ΑΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ & ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Θεοδώρα Κοράκη	1ο χλμ. Οδού Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου- 19003, Μαρκόπουλο Αττικής – Τ.Θ. 13 Τηλ: 22990 63910 Φαξ: 22990 63544 Ηλ.Δ/ση: krapanotas@agrolab-rds.gr	1,2
10	FOODLAB - Δ. Τζιόγκα & ΣΙΑ Ο.Ε./ Δέσποινα Τζιόγκα	Κολοκοτρώνη 57 – 57001 – Θέρμη Θεσσαλονίκη Τηλ: ++2310463818 Φαξ: ++2310463775 Ηλ.Δ/ση: foodlab@foodlab.gr	1,2
11	ΗΠ.ΕΡ.Ποιοτικού ελέγχου / Παπαθανασίου-Λαμπρόπουλος- Τζίμας Ο.Ε.	ΚΑ Φεβρουαρίου 192 – 452 21 Ιωάννινα Τηλ.: 26510 28886 Φαξ: 26510 28010 info@iper.gr Ηλ.Δ/ση: epiruslab@gmail.com	1,2
12	ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΘΗΝΩΝ/ Κώστας Αναστασόπουλος	Λεωφ. Βασ. Σοφίας 104–115 27 ΑΘΗΝΑ Τηλ.: 210 7470500 Φαξ: 210 7470501 Ηλ.Δ/ση: d.roukas@ergastiria.gr	1,2
13	ΝΙΤΣΙΑΚΟΣ / Ελένη Παπαδοπούλου	ΡΟΔΟΤΟΠΙ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - 45500 ΙΩΑΝΝΙΝΑ Τηλ.: 26510 22200	1,2

Υποδείγματα συνοδευτικών εγγράφων και συγκεντρωτικών καταστάσεων για τα δείγματα του αυτοελέγχου στο πλαίσιο εφαρμογής του προγράμματος ελέγχου της σαλμονέλλας στα σμήνη ωοπαραγωγής του είδους Gallus gallus

Υπόδειγμα Α

Συνοδευτικό δειγμάτων από πτηνοτροφική εκμετάλλευση προς αρμόδια ιδιωτικά εργαστήρια

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

.....

Πληρ.:.....

Τηλ.:

Fax :

Πόλη – Ημ/νία

(Αριθ. Πρωτ......)

ΠΡΟΣ: Εργαστήριο....

ΘΕΜΑ: Αποστολή δειγμάτων αυτοελέγχου του Προγράμματος Ελέγχου της σαλμονέλλας στις όρνιθες ωοπαραγωγής του είδους Gallus-gallus

A/A	Κωδικός σμήνους	Τύπος εκτροφής (α), (β) *	Πληθυσμός σμήνους	Ηλικία σμήνους σε ημέρες	Εμβολιαστική κατάσταση σμήνους	Τύπος** εμβολίου-Όνομα σκευάσματος	Κωδικός δείγματος***	Είδος δείγματος (α), (β), (γ), (δ)****	Αριθμός δειγμάτων/είδος*****	Ημερομηνία/ώρα δειγματοληψίας	Ημερομηνία αποστολής	Μέσο μεταφοράς

* (α) σε κλωβοστοιγίες, (β) σε αχυρώνες ή ορνιθώνες ελευθέρως βόσκησης

** Ζωντανό ή αδρανοποιημένο

*** Αναγράφονται οι κωδικοί όλων των ληφθέντων δειγμάτων

**** α=κόπρωνα, β= πτηνά, γ=σκόννη, δ= άλλο δείγμα πχ δείγμα επιφάνειας (προσδιορίστε)

***** π.χ 2 α, 1β,....

Ο ΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΤΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Σφραγίδα-Υπογραφή

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- **Επίσημες Αρχές:**

- Τμήματα Κτηνιατρικής των ΠΕ (Επίσημη δειγματοληψία στα πλαίσια του επισήμου ελέγχου + έλεγχος αρχείου) :
- Πραγματοποιούνται έλεγχοι (Σύμφωνα με το Σχήμα Δειγματοληψίας)

- ❖ **Τακτική επίσημη δειγματοληψία**

- Κάθε 16 εβδομάδες στο εκκολαπτήριο
- Εντός 4 εβδομάδων από τη μετάβαση στη φάση ωοτοκίας
- Όχι περισσότερο από 8 εβδομάδες πριν τη λήξη του κύκλου παραγωγής

- ❖ **Δοκιμασία επαλήθευσης**

- Όταν βρεθεί θετικό αποτέλεσμα στο εκκολαπτήριο (δειγματοληψία όπως και σε υπόνοια εσφαλμένων αποτελεσμάτων)

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- **Επίσημες Αρχές:**

- ❖ Όταν υπάρχει υποψία ή όταν κρίνεται αναγκαίο (Υπόνοια εσφαλμένων αποτελεσμάτων):
 - Σε **ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΠΕΡΟΠΤΩΣΕΙΣ** που η ΑΑ έχει λόγους να αμφισβητεί το αποτέλεσμα της δοκιμής (όπως όταν υπάρχουν εσφαλμένα θετικά ή εσφαλμένα αρνητικά αποτελέσματα) μπορεί να επαναλάβει τη δοκιμή σύμφωνα με το πρωτόκολλο δειγματοληψίας της τακτικής επίσημης δειγματοληψίας
 - Σε αυτή την περίπτωση είναι δυνατό να συλλεχθούν επιπλέον δείγματα για τη δοκιμή αντιμικροβιακών παραγόντων ή κάποιου παράγοντα ανασταλτικού για την ανάπτυξη των βακτηρίων
 - Σε περίπτωση που δεν έχει επαληθευτεί η πηγή της μόλυνσης, πρέπει να διενεργείται αντιμικροβιακή δοκιμή ή νέα βακτηριολογική δοκιμή για την ανίχνευση των σχετικών οροτύπων σαλμονέλλας στο σμήνος αναπαραγωγής ή στους απογόνους του πριν την άρση των εμπορικών περιορισμών

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

- Επίσημες Αρχές:

- Η ανάλυση των δειγμάτων πραγματοποιείται στα κρατικά κτηνιατρικά εργαστήρια.

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ (συνέχεια)

- **Κρατικά Κτηνιατρικά Εργαστήρια**

- (Κέντρα Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων Θεσ/νίκης Κτηνιατρικά Εργαστήρια Χαλκίδας Ιωαννίνων, : εξέταση δειγμάτων με την τρέχουσα έκδοση της ISO 6579 (2002)/παράρτημα D
- Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας (Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς σαλμονελλών) :Οροτυποποίηση θετικών δειγμάτων + συντονισμό προτύπων και μεθόδων διάγνωσης στα υπόλοιπα συμμετέχοντα εργαστήρια.



- **Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων του ΥΠΑΑΤ :**

- έλεγχος σε κεντρικό επίπεδο, συντονισμός, αξιολόγηση αποτελεσμάτων, ενημέρωση ΕΕ

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.

Παραπεμπτικό δελτίο εργαστηριακής εξέτασης για σαλμονέλλα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Πόλη – Ημέρ/ία

Αριθ. Πρωτ.

ΠΡΟΣ: (Αρμόδιο Εργαστήριο)

Όνομα:

ΚΟΙΝ:

Τηλ:

Fax:

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>κλωβοσταχείες</u> ◊ σε αγυρώνες 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/ανεμβολίαστο)	1 ^η δόση	2 ^η δόση	3 ^η δόση
Τύπος (ζωντανό/αδρανολοποιημένο) χορηγούμενου εμβολίου-Σκεύασμα			
Εμπορική ονομασία εμβολίου			
Ηλικία πτηνών κατά τον εμβολιασμό			
Έχει γίνει αυτοέλεγχος του σμήνους	Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input checked="" 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*			

Πίνακας 1. Σχήμα Δειγματοληψίας στις **όρνιθες αναπαραγωγής** του είδους **Gallus gallus**

ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ							
	Δειγματοληψία στους νεοσσούς μιας ημέρας		Δειγματοληψία στο εκκολαπτήριο Ενήλικα πουλερικά		Δειγματοληψία στην εκμετάλλευση			
	Συχνότητα δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	Συχνότητα δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	Πουλερικά <u>ανάθρεψης</u>		Ενήλικα πουλερικά	
	Συχνότητα δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	Συχνότητα δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	Συχνότητα δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	Συχνότητα δειγματοληψίας	Είδος δείγματος
ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ	Σε κάθε παραλαβή νεοσσών μιας ημέρας	10-20 νεοσσοί και δείγματα από την εσωτερική επένδυση των κουπιών παράδοσης.	Κάθε 2 εβδομάδες.	1 σύνθετο δείγμα από λερωμένες εσωτερικές επενδύσεις καλάθων εκκόλαψης.	-Σε πηνά 4 εβδομάδων -Σε πηνά που βρίσκονται 2 εβδομάδες πριν από τη φάση ωτοκίας	2 τουλάχιστον δείγματα ομαδοποιημένων περιπτώσεων ή 5 ζεύγη μάκτρων ανά σμήνος ή 1 ζεύγος μάκτρων και 1 δείγμα σκόνης	*Κάθε 2 εβδομάδες	*2 τουλάχιστον δείγματα ομαδοποιημένων περιπτώσεων ή 5 ζεύγη μάκτρων ανά σμήνος ή 1 ζεύγος μάκτρων και 1 δείγμα σκόνης
ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ			Κάθε 16 εβδομάδες	1 σύνθετο δείγμα από λερωμένες εσωτερικές επενδύσεις καλάθων εκκόλαψης.			Εντός των τεσσάρων πρώτων εβδομάδων από της μετάβασής τους στη φάση ωτοκίας. Όχι περισσότερο από οκτώ εβδομάδες πριν τη λήξη του κύκλου παραγωγής	2 τουλάχιστον δείγματα ομαδοποιημένων περιπτώσεων ή 5 ζεύγη μάκτρων ανά σμήνος ή 1 ζεύγος μάκτρων και 1 δείγμα σκόνης

ΣΗΜΑΝΣΗ ΣΜΗΝΩΝ & ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Επεξηγηματική εγκύκλιος για την σήμανση σμηνών και δειγμάτων που προορίζονται για εργαστηριακή εξέταση για Σαλμονέλλα από τα ιδιωτικά εργαστήρια που εμπλέκονται στο Εθνικό Πρόγραμμα Ελέγχου των Σαλμονελώσεων (ΕΠΕΣ) (1329/21-11-2010)

A) Σήμανση σμηνών και δειγμάτων προερχομένων από σμήνη αναπαραγωγής και εκκολαπτήρια

Σε κάθε επιχείρηση ορνίθων αναπαραγωγής ή εκκολαπτήριο χορηγείται κατά τη διαδικασία αδειοδότησης ένας διακριτικός αριθμός σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 1 του Π.Δ 224/1998 (ΦΕΚ Α' 175) και του Καν. (ΕΚ) αριθ.617/2008 της Επιτροπής της Ε.Ε.

Ο διακριτικός αριθμός εκκολαπτηρίου που πρέπει να συμπληρώνεται έχει οριστεί ως ένας κωδικός αριθμός που αποτελείται:

(α) από το διακριτικό «Ε»

(β) ένα τριψήφιο αριθμό

Έτσι, ο διακριτικός αριθμός του εκκολαπτηρίου θα είναι π.χ. Ε 580.

Ο διακριτικός αριθμός επιχείρησης αναπαραγωγής είναι ένας κωδικός αριθμός που αρχίζει πάντοτε από:

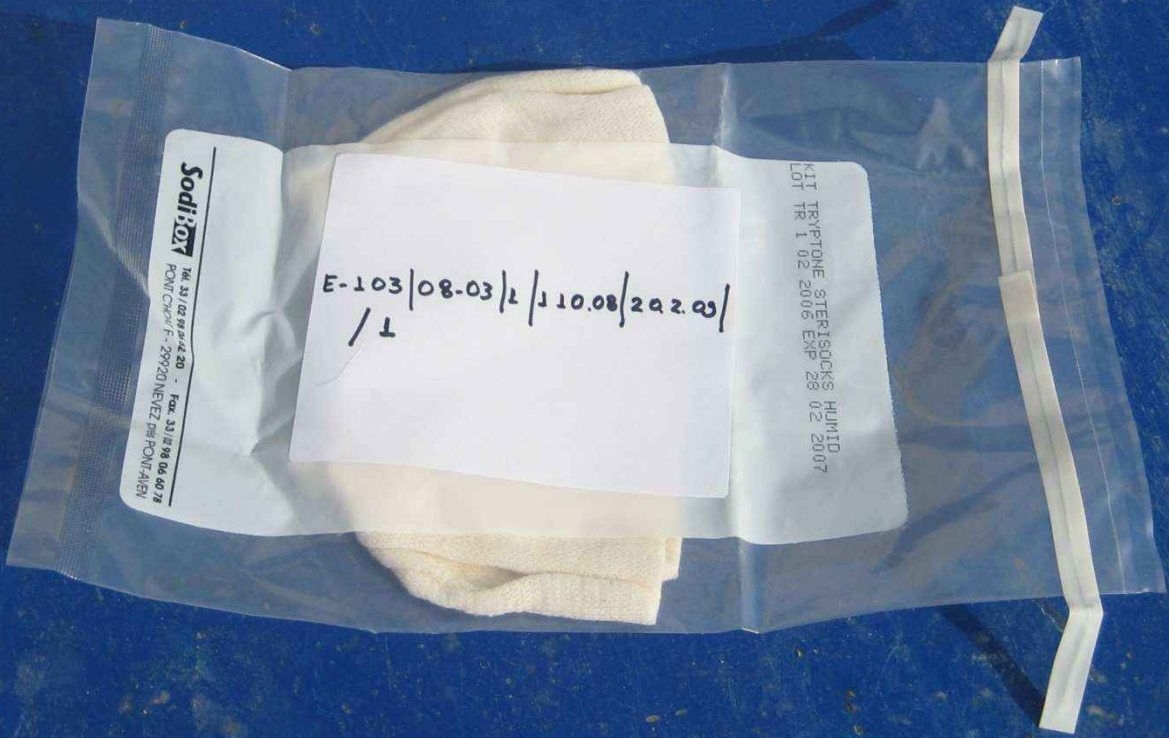
(α) το διακριτικό «Ε», ακολουθούμενος από

(β) ένα τριψήφιο αριθμό, π.χ. Ε 180.

Ο κωδικός του δείγματος αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:

- i) το διακριτικό αριθμό του εκκολαπτηρίου π.χ. E 580
- ii) το διακριτικό αριθμό της επιχείρησης π.χ. E 180
- iii) τον αριθμό αναγνώρισης του θαλάμου, εάν η επιχείρηση αποτελείται από περισσότερους του ενός θαλάμους π.χ. Θ1 (θάλαμος 1) Θ3 (θάλαμος 3)
- iv) την ημερομηνία εκκόλαψης του σμήνους. Εάν δεν υπάρχει καταγεγραμμένη η ακριβής ημερομηνία, είναι αποδεκτός ο μήνας τοποθέτησης και το έτος, δηλαδή Αύγουστος 2010 καταγράφεται ως 08/2010.
- v) την ημερομηνία δειγματοληψίας ως ηη/μμ/έτος
- vi) τον αύξοντα αριθμό του δείγματος δηλαδή 1,2,3,4,5.....ή 1-5

Όλα τα παραπάνω στοιχεία ορθά συμπληρωμένα, θα πρέπει να δίνουν τον κωδικό του δείγματος όπως π.χ. E580/E 103/1/12-08-2009/10-10-2010/1,2,3,4,5.....



Sodibox
Tel. 33 (0) 99 04 20 - Fax. 33 (0) 99 04 07 78
Point Order F. 29920 NEZEL PONT-AVEN

E-103/08-03/2/110.08/202.00/
T/

KIT TAMPONE STERISOCKS HIJABID.
LOT TR 1 02 2006 EXP 28 02 2007














Sodi  Tél. 33 / 02 98 06 02 30 - Fax. 33 / 02 98 06 00 78
POINT CHOAT F - 29920 NEVEZ près POINT-AVEN

WHIRL-PAK Nasco WHIRL-PAK Nasco WHIRL-PAK Nasco

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ
ΕΛΕΓΧΩΝ**

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

A1		ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ					
A1.1	Επωνυμία/Όνοματεπώνυμο υπευθύνου						
A1.2	Δ/ση υπεύθυνου 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 ελευθέρας βοσκής				
A1.8	Όνοματεπώνυμο υπεύθυνου κτηνιάτρου						
A1.9	Δ/ση υπεύθυνου κτηνιάτρου						
A2		ΕΠΙΣΗΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ					
A2.1	Είδος δειγμάτων						
A2.2	Κωδικοί δειγμάτων						
B		Μέτρα βιοασφάλειας					

B1	Βιοασφάλεια εγκαταστάσεων	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
B1.1	Υπάρχει περίφραξη	Ναι		Όχι	
B1.2	Υπάρχει απαγορευτικό σήμα ελεύθερης εισόδου απόμων και οχημάτων	Ναι		Όχι	
B1.3	Υπάρχει λεκάνη απολύμανσης στην είσοδο	Ναι		Όχι	
B1.4	Σύστημα απολύμανσης εισερχόμενων –εξερχόμενων οχημάτων	Ναι		Όχι	
B1.5	Είδος υλικού επιστρώσης περιβάλλοντος χώρου				
B1.6	Υπάρχουν προστατευτικά παραθύρων κλπ ανοιγμάτων	Ναι		Όχι	
B1.7	Είδος υλικού επιστρώσης δαπέδου θαλάμων				
B1.8	Είδος υλικού επιστρώσης τοίχων στους θαλάμους				
B1.9	Υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης κοποκιδίων ή άλλων ζώων	Ναι		Όχι	
B1.10	Υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης άγριων πτηνών και ζώων στο θάλαμο	Ναι		Όχι	
B1.11	Υπάρχει χώρος απομάκρυνσης των νεκρών ή άρρωστων πτηνών	Ναι		Όχι	
B1.12	Υπάρχει χώρος σύλλογής – απομάκρυνσης –ελεγχώσιας στραμής κόπρου	Ναι		Όχι	
B1.13	Υπάρχουν χώροι αποθήκευσης ζωοτροφών	Ναι		Όχι	
B1.14	ΕΙΣΑΙ κατάλληλα προστατευμένοι από άγρια πτηνά και τρωκτικά	Ναι		Όχι	
B1.15	Σύστημα υδροδότησης	Δίκτυο		Ανεξήση	
B1.16	Υπάρχουν αποδυτήρια για προσωπικό	Ναι		Όχι	
B1.17	Τηρούνται τα μέτρα βιοασφάλειας για το προσωπικό και τους επισκέπτες (ποδιά, καπέλο, παλαιά, απολύμανση υποδημάτων κλπ)	Ναι		Όχι	
B2	Βιοασφάλεια συστήματος εκτροφής	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
B2.1	Εφαρμόζεται σύστημα all in all out	Ναι		Όχι	
B2.2	Εκτρέφονται άλλα είδη πουλερικών	Ναι		Όχι	
B2.3	Απομακρύνεται η παλαιά στραμνή –κόπρος	Ναι		Όχι	
B2.4	Ακολουθεί καθαρισμός και απολύμανση μετά την απομάκρυνση της κόπρου	Ναι		Όχι	
B2.5	Είδος χρησιμοποιούμενου απολυμαντικού				

B2.6	Γίνεται βακτηριακός έλεγχος της αποτελεσματικότητας της απολύμανσης	Ναι		όχι		
B2.7	Γίνεται μυκτοκονία	Ναι		όχι		
B2.8	Είδος σκευάσματος					
B2.9	Συχνότητα διενέργειας μυκτοκονίας					
B2.10	Γίνεται απεντόμωση	Ναι		όχι		
B2.11	Είδος σκευάσματος					
B2.12	Συχνότητα διενέργειας απεντόμωσης					
B2.13	Γίνεται συντήρηση, καθαρισμός και απολύμανση του εξοπλισμού (ταίστρες- ποτίστρες-εξαερισμός κλπ)	Ναι		όχι		
B2.14	Είδος σκευάσματος					
B2.15	Συχνότητα διενέργειας καθαρισμού απολύμανσης καθαρισμού					
B3	Βιοασφάλεια κατά τον χειρισμό και τη συλλογή αυγών	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ				
B3.1	Κατάσταση στρωμνής	Στεγνή		Καθαρή		
B3.2	Συχνότητα συλλογής αυγών					
B3.3	Τα σπασμένα, ραγισμένα και βρώμικα αυγά συλλέγονται χωριστά	Ναι		όχι		
B3.4	Κατάσταση χώρου αποθήκευσης των αυγών					
B3.5	Θερμοκρασία και επίπεδο υγρασίας του χώρου διατήρησης των απολυμασμένων αυγών					
B3.6	Είδος θήκης τοποθέτησης των αυγών					
B3.7	Απολύμανση των θηκών μεταφοράς των αυγών στα κέντρα συσκευασίας αυγών	Ναι		όχι		
B3.8	Καθαρισμός και απολύμανση των οχημάτων μεταφοράς πριν τη φόρτωση κάθε παρτίδας αυγών	Ναι		όχι		
B4.	Υγιεινή-Ασφάλεια Ζωοτροφών					
±						
	Έλεγχος ζωοτροφών					ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
B4.1	Χρησιμοποιούμενες ζωοτροφές	Δημητριακά-συμπύκνωμα <input type="checkbox"/> Ζωικές πρωτεΐνες <input type="checkbox"/> Ισορροπιστές <input type="checkbox"/> Λίπη <input type="checkbox"/> Έλαια <input type="checkbox"/>				ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

B4.2	Προσδιορίστε εργοστάσιο παραγωγής και εμπορική ονομασία					
B4.3	Υπαρξη πιστοποιητικού από τον προμηθευτή απαλλαγής της παρτίδας από σαλμονέλλα	Ναι		όχι		
B4.4	Προφυλαγμένος και καθαρός χώρος αποθήκευσης	Ναι		όχι		
B4.5	Απολύμανση χώρου αποθήκευσης	Ναι		όχι		
B4.6	Σκεύασμα					
B4.7	Συχνότητα καθαρισμού και απολύμανσεων αποθήκης ζωοτροφών					
B4.8	Απολύμανση των οχημάτων μεταφοράς των ζωοτροφών	Ναι		όχι		
B4.9	Σκεύασμα					
B4.10	Συχνότητα απολύμανσης					
B4.11	Δειγματοληψία πρώτων υλών	Ναι		όχι		
B4.12	Δειγματοληψία έτοιμου μίγματος	Ναι		όχι		
B4.13	Συχνότητα δειγματοληψίας					
B4.14	Εργαστήριο αποστολής των δειγμάτων					
B4.15	Εργαστηριακό αποτέλεσμα για σαλμονέλλα	Θετικό		αρνητικό		
B4.16	Ορότυπος σαλμονέλλας					
B4.17	Γίνεται θερμική επεξεργασία των μολυσμένων ζωοτροφών	Ναι		όχι		
B5	Υγιεινή –Ασφάλεια στρωμής-κόπρου					ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
B5.1	Είδος στρωμής					
B5.2	Επωνυμία προμηθευτή					
B5.3	Τρόπος απομάκρυνσης στρωμής /κόπρου					
B5.4	Χειρισμός μολυσμένης στρωμής/κόπρου					
Γ	Στοιχεία αυτοελέγχου προγράμματος σαλμονελλών					
Γ1	ΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ					ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Γ1.1	Τηρείται αρχείο της σχετικής νομοθεσίας	Ναι		όχι		
Γ1.2	Τηρούνται αρχεία εργαστηριακών αποτελεσμάτων	Ναι		όχι		
Γ1.2.1	για τον έλεγχο της απολύμανσης	Ναι		όχι		
Γ1.2.2	για τον έλεγχο του νερού	Ναι		όχι		
Γ1.2.3	για τον έλεγχο των ζωοτροφών	Ναι		όχι		
Γ1.2.4	για τον έλεγχο των πουλερικών κάθε σμήνους	Ναι		όχι		
Γ1.3	Τηρείται αρχείο φαρμακευτικής αγωγής (αιτία ,σκεύασμα , έναρξη θεραπείας, διάρκεια φαρμακευτικής αγωγής)	Ναι		όχι		
Γ1.4	Τηρείται αρχείο εμβολιασμού (κατά ασθένεια, είδος σκευάσματος ημερομηνία χορήγησης)	Ναι		όχι		
Γ2	Πληροφορίες για το σμήνος					
Γ2.1	Διακριτικός αριθμός σμήνους					
Γ2.2	Ηλικία σμήνους (σε ημέρες)					
Γ2.3	Κατηγορία εκτροφής	σε κλωβούς		σε αγυράνες ή ορνιθάνες ελεύθερας βοσκής		
Γ2.4	Ημερομηνία τοποθέτησης στον θάλαμο					
Γ2.5	Ηλικία σμήνους κατά την τοποθέτηση στο θάλαμο					
Γ2.6	Προέλευση νεοσσών-πουλάδων					
Γ2.7	Διακριτικός αριθμός εκκολαπτηρίου από όπου προέρχονται οι νεοσσοί μιας ημέρας					
Γ2.8	Αρχικός πληθυσμός					
Γ2.9	Αριθμός απωλειών από την ημερομηνία τοποθέτησης στον θάλαμο					
Γ2.10	Αριθμός υπαρχόντων πουλερικών σήμερα					
Γ2.11	Έχει γίνει εμβολιασμός κατά της <u>σαλμονέλλας</u>	Ναι		όχι		
Γ2.12	Ημερομηνία χορήγησης εμβολίου 1 ^η 2 ^η	1 ^η δόση		2 ^η δόση		3 ^η δόση

	3 ^η δόση				
G2.13	Σκεύασμα εμβολίου (αυτοαυτό/αδρανολοποιημένο)				
G2.14	Έχει λάβει κρατική οικονομική ενίσχυση για την αγορά εμβολίου (ναι/όχι)				
G2.15	Ποσό οικονομικής ενίσχυσης σε €				
G2.16	Γίνεται σωστά ο αυτοέλεγχος;**	ΝΑΙ		Όχι	
G2.17	Αναγράψτε τα λάθη που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο της αξιοπιστίας των αυτοελέγχων				
G2.18	Στοιχεία αυτοελέγχου				
	Δειγματοληψία	Ημερομηνία δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	Εργαστήριο ελέγχου	Εργαστηριακό αποτέλεσμα
	Νεοσσοί μιας ημέρας				
	2 εβδομάδες πριν την έναρξη της ωοτοκίας στη φάση παραγωγής*				
G2.19	Ποια είναι η ημερομηνία τελευταίας απομόνωσης S. Enteritidis/S. Typhimurium :				
G2.20	Έχει γίνει κοινοποίηση του θετικού αποτελέσματος στην αρμόδια κτηνιατρική αρχή	Ναι		Όχι	
G2.21	Από ποιον έγινε η κοινοποίηση	Υπεύθυνο επιχείρησης		Υπεύθυνο εργαστηρίου	
G2.22	Έχει απομονωθεί S. Enteritidis- S. Typhimurium σε προηγούμενο σμήνος του θαλάμου	Ναι		Όχι	
G2.23	Έγινε επιδημιολογική διαρεύνηση για την ανεύρεση της πηγής μόλυνσης	Ναι		Όχι	
G2.24	Έχουν ληφθεί δείγματα για τον εργαστηριακό έλεγχο των ζωοτροφών και του νερού	Ναι		Όχι	

Γ2.25	Ποιο ήταν η πιθανότητα μόλυνσης σύμφωνα με την επιδημιολογική διερεύνηση	
Γ2.26	Περιγράψτε τα μέτρα που έχουν ληφθεί για τις πιθανές αιτίες εξάλειψης του κινδύνου	
Γ2.27	Συστάσεις προς τον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης ή του εκπροσώπου του	

Γ2.28	Προθεσμία υλοποίησης των συστάσεων	
	<p>Ο υπογράφων (ονοματεπώνυμο υπεύθυνου εκμετάλλευσης ή εκπροσώπου του παρόντος κατά τον έλεγχο)</p> <p>.....</p> <p>δηλώνω ότι έλαβα γνώση των ευρημάτων κατά τον έλεγχο. Ημερομηνία.....</p> <p>Υπογραφή</p>	<p>Ο επίσημος κτηνίατρος (Ονοματεπώνυμο)</p> <p>.....</p> <p>Ημερομηνία.....</p> <p>Υπογραφή</p>

*αναγράφονται όλες οι πραγματοποιούμενες δειγματοληψίες μέχρι τη στιγμή του επίσημου ελέγχου

**Σύμφωνα με το παράρτημα 4 του μέρους 1 του παρόντος εγχειριδίου. Στην περίπτωση που ο επίσημος κτηνίατρος διαπιστώσει λάθη κατά τη διενέργεια των αυτοελέγχων, αυτά αναφέρονται αναλυτικά στο σημείο 17 της έκθεσης και στο σημείο 27 αναγράφονται οι συστάσεις για διόρθωση αυτών.

- Το σημείο Γ2 επαναλαμβάνεται τόσες φορές όσα είναι και τα σμήνη της ελεγχόμενης εκμετάλλευσης

Πίνακας 1. Σχήμα Δειγματοληψίας στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus*

*Δυνατότητα ελέγχου του σμήνους στην εκμετάλλευση σύμφωνα με την 4^η παράγραφο του σημείου δ, στο άρθρο 1 της Τροποποιητικής Απόφασης (ΦΕΚ 2178 τ.Β΄ 29.12.2010) -Τροποποίηση της υπ' αριθμ.349699/

ΣΧΗΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ							
	Δειγματοληψία στους νεοσσούς μιας ημέρας		Δειγματοληψία στο εκκολαπτήριο Ενήλικα πουλερικά		Δειγματοληψία στην εκμετάλλευση			
	Συχνότητα δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	Συχνότητα δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	Πουλερικά ανάθρεψης		Ενήλικα πουλερικά *	
Συχνότητα δειγματοληψίας					Είδος δείγματος	Συχνότητα δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	
ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ	Σε κάθε παραλαβή νεοσσών μιας ημέρας	10-20 νεοσσοί και δείγματα από την εσωτερική επένδυση των κουτιών παράδοσης.	Κάθε 2 εβδομάδες.	1 σύνθετο δείγμα από λερωμένες εσωτερικές επενδύσεις καλάθων εκκόλαψης.	Σε πτηνά 4 εβδομάδων Σε πτηνά που βρίσκονται 2 εβδομάδες πριν από τη φάση ωοτοκίας	2 τουλάχιστον δείγματα ομαδοποιημένων περιττωμάτων ή 5 ζεύγη μάκτρων ανά σμήνος ή 1 ζεύγος μάκτρων και 1 δείγμα σκόνης		
ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ			Κάθε 16 εβδομάδες	1 σύνθετο δείγμα από λερωμένες εσωτερικές επενδύσεις καλάθων εκκόλαψης.			Εντός των τεσσάρων πρώτων εβδομάδων από της μετάβασής τους στη φάση ωοτοκίας. Όχι περισσότερο από οκτώ εβδομάδες πριν τη λήξη του κύκλου παραγωγής	2 τουλάχιστον δείγματα ομαδοποιημένων περιττωμάτων ή 5 ζεύγη μάκτρων ανά σμήνος ή 1 ζεύγος και 1 δείγμα σκόνης

ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ-ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΤΩΝ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΩΝ

1^ο Στα διαβιβαστικά έγγραφα των δειγμάτων των αυτοέλεγχων , στα οποία πρέπει να αναφέρονται με ευκρίνεια ο κωδικός του σμήνους από το οποίο προέρχονται τα δείγματα, ο αριθμός και το είδος των δειγμάτων , **το βάρος του κάθε είδους δείγματος** και η ημερομηνία δειγματοληψίας.

2^ο Στα έγγραφα των εργαστηριακών αποτελεσμάτων των αυτοελέγχων, στα οποία πρέπει να αναφέρονται με ευκρίνεια ο κωδικός του σμήνους από το οποίο προέρχονται τα εξεταζόμενα δείγματα , ο αριθμός και το είδος των εξετασμένων δειγμάτων, το βάρος του κάθε είδους δείγματος, η ημερομηνία έναρξης της ανάλυσης των δειγμάτων , καθώς και η ημερομηνία έκδοσης του εργαστηριακού αποτελέσματος.

3^{ον} Στη συχνότητα διενέργειας των αυτοελέγχων και στο εάν αυτή είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της εθνικής απόφασης για τον έλεγχο της σαλμονέλλας στα σμήνη ορνίθων αναπαραγωγής.

4^{ον} Στην ύπαρξη του κατάλληλου εξοπλισμού (μάκτρα, φόρμες μιας χρήσης, γάντια , ποδονάρια , υποδοχείς των δειγμάτων,...) για τη διενέργεια της δειγματοληψίας από τον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης.

ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ-ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΤΩΝ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΩΝ

**Επίσης, με την υποβολή ερωτήσεων στον υπεύθυνο της
πτηνοτροφικής εκμετάλλευσης σχετικά με τον τρόπο
συλλογής των δειγμάτων των αυτοελέγχων, ο επίσημος
κτηνίατρος μπορεί να εξακριβώσει, εάν ο υπεύθυνος της
εκμετάλλευσης ή ο διενεργών τη δειγματοληψία είναι
γνώστης των διατάξεων**

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Τα δείγματα αποστέλλονται χωρίς περιττή καθυστέρηση είτε με κατεπείγουσα ταχυδρομική αποστολή ή με ιδιωτική ταχυδρομική υπηρεσία στα εργαστήρια που αναφέρονται στο άρθρο 11 και στο άρθρο 12 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2160/2003. Κατά τη μεταφορά προστατεύονται από θερμοκρασία άνω των 25°C και από την έκθεση στο φως της ημέρας.

Τα δείγματα, εάν δεν είναι δυνατό να αποσταλούν **μέσα σε 24 ώρες από τη στιγμή της δειγματοληψίας**, αποθηκεύονται στην κατάψυξη.

Στο εργαστήριο τα δείγματα διατηρούνται υπό ψύξη έως την εξέτασή τους.

Η εξέταση αρχίζει μέσα σε **48** ώρες από την ώρα της παραλαβής των δειγμάτων και **μέσα σε τέσσερις ημέρες από την ημερομηνία δειγματοληψίας.**

2.Εμβολιασμός

- Προαιρετικός
- Εγκεκριμένα από τον ΕΟΦ εμβόλια ζωντανά ή νεκρά για πρόληψη *S.Enteritidis/Typhimurium*
- *Να αναγράφεται η σχετική πληροφορία στο διαβιβαστικό των δειγμάτων → Διαχωρισμός άγριου από εμβολιακό στέλεχος..*

3.ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑ

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









Αρχείο επιχειρήσεων

- Αυτοέλεγχοι-αποτελέσματα
- Φάρμακα, εμβόλια, απολυμάνσεις, μυοκτονίες, απεντομώσεις
- Προμήθεια ζωοτροφών, νεοσσών, στρωμνής
- Αποστολή αυγών επώασης, ορνίθων προς σφαγή, κόπρου, νεκρών πτηνών

Η τήρηση των ως άνω αρχείων είναι υποχρεωτική

Αρχείο εκκολαπτηρίων

- Αυτοέλεγχοι –αποτελέσματα
- Παραλαβές αυγών επώασης
- Αποστολές νεοσσών
- Απολυμάνσεις
- Μυοκτονίες
- Απεντομώσεις

Η τήρηση των ως άνω αρχείων είναι υποχρεωτική





Κοινοποίηση εργαστηριακών αποτελεσμάτων

- ΤΙ
 - Salmonella spp
 - 1 από τους 6 οροτύπους
 - Ανίχνευση αντιμικροβιακών ουσιών
- ΠΩΣ

•Επιχείρηση αναπαραγωγής
•Εκκολαπτήριο
•Ιδιωτικό Κτηνιατρικό Εργαστήριο
•Κρατικό Εργαστήριο

•Τμήμα Κτηνιατρικής Π.Ε
•Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων

Χρήση Φαρμάκων

Καν. (ΕΚ) 1177/2006

- **Απαγορεύεται**
- Παρέκκλιση : κατά περίπτωση για άλλους λόγους πλην του ελέγχου της σαλμονέλλας σε σμήνη **ύποπτα** για σαλμονέλλα:
 - Γραπτή ενημέρωση της τοπικής Κτηνιατρικής Αρχής της ΠΕ.
 - Επιτόπια κλινική εξέταση πουλερικών + επίσημα δείγματα
 - Χορήγηση έγγραφης απάντησης σε επιχείρηση για άδεια χορήγησης αγωγής: όχι ύποπτη κλινική εικόνα + /ή αρνητικά εργαστηριακά αποτελέσματα
 - Λήψη μέτρων : θετικά για σαλμονέλλα εργαστηριακά αποτελέσματα +/ή ύποπτη κλινική εικόνα
- Περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης : όχι άδεια, ναι συνταγή
 - Έγγραφο ενημέρωση + τεκμηρίωση
 - Υποχρεωτική επίσημη δειγματοληψία

Αποτελέσματα – Μέτρα σε Ύποπτο σμήνος

Ένδειξη	Μέτρο
Θετικά αποτελέσματα αυτοελέγχων	Διενέργεια επίσημης δειγματοληψίας εάν υπάρχει υποψία λανθασμένου αποτελέσματος
Υποψία προσβολής λόγω χορήγησης θεραπείας	Διενέργεια Επίσημης Δειγματοληψίας
Ανίχνευση αντιμικροβιακών ουσιών	Επανάληψη Επίσημης δειγματοληψίας, έως ότου να μην ανιχνεύεται ανασταλτικός παράγοντας ή σαλμονέλλα, ή έως ότου καταστραφεί το σμήνος

Αποτελέσματα –Μέτρα σε Ύποπτο σμήνος

- Παραγόμενα αυγά για το παραπάνω χρονικό διάστημα
 - Διατήρηση και επώαση **ξεχωριστά** από άλλα αυγά και επίσημη δειγματοληψία (το πολύ εντός τριών εργασίμων ημερών).
Σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος, καταστροφή ή θερμική επεξεργασία

Αποτελέσματα -Μέτρα Δοκιμή επαλήθευσης

- Θετικό επίσημο δείγμα από το εκκολαπτήριο (1 από τους 6 ορότυπους)
- Λανθασμένα αρνητικά αποτελέσματα σε 1η επίσημη δειγματοληψία
- Λανθασμένα θετικά αποτελέσματα αυτοελέγχου

Αποτελέσματα –Μέτρα Θετικό σμήνος

- **Θετικό σμήνος :** Ανίχνευση *S. Enteritidis* ή/και *S. Typhimurium* ή και *S. Typhimurium like strains*;ή και *S. Hadar* για δύο συνεχείς φορές
- **Μέτρα στο θετικό σμήνος**
 - Απαγόρευση μετακίνησης :
 - Πουλερικών + αυγών επώασης
 - Στρωμνής + κόπρου
 - Σφαγή και διάθεση Καν. (ΕΚ) 1069/2011) ή σφαγή και διάθεση μετά από θερμική επεξεργασία
 - Καταστροφή ή θερμική επεξεργασία μη επωασμένων αυγών
 - **Επιζωοτιολογική διερεύνηση**

Αποτελέσματα – Μέτρα Θετικό σμήνος

- **Μέτρα στο θετικό σμήνος**
 - Καθαρισμός + απολύμανση + διενέργεια δοκιμής για την επαλήθευση της αποτελεσματικότητας της απολύμανσης
 - Επαναπληθυσμός μετά 21 ημέρες με πουλερικά ελεύθερα σαλμονέλλας για τους 5 ορότυπους
 - Επωασμένα αυγά: καταστροφή ή διάθεση (Καν. (ΕΚ) 1069/2009)

- **Άρση μέτρων**
 - Απόφαση της αρμόδιας τοπικής κτηνιατρικής Αρχής
 - Ολοκλήρωση όλων των διαδικασιών

Αποτελέσματα –Μέτρα Αρνητικό σμήνος

- **Αρνητικό σμήνος** : Όταν αποτελέσματα δειγμάτων από ύποπτο σμήνος είναι αρνητικά για *S.Enteritidis/Typhimutium* και δεν ανιχνεύονται αντιμικροβιακές ουσίες.
- Άρση των μέτρων όταν το σμήνος χαρακτηριστεί αρνητικό.

Ανίχνευση άλλων οροτύπων σαλμονέλλας

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

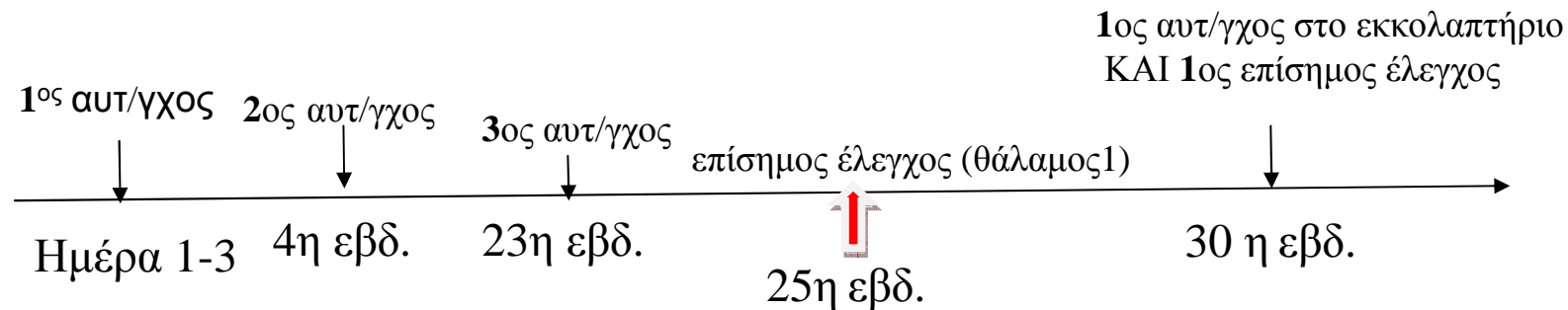
Αποζημιώσεις-Ενισχύσεις

- 1. Οικονομική αποζημίωση σε περίπτωση θανάτωσης και καταστροφής σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα απόφαση του "προγράμματος οικονομικών αποζημιώσεων και ενισχύσεων για την εξυγίανση του κτηνοτροφικού κεφαλαίου της χώρας με έγκριση ή και οικονομική συμμετοχή της Κοινότητας"
- 2. Δυνατές οικονομικές ενισχύσεις για την αγορά εμβολίων κατά των σαλμονελλών Enteritidis, Typhimurium.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την καταβολή των οικονομικών αποζημιώσεων και ενισχύσεων είναι η τήρηση, από τον ιδιοκτήτη ή τον υπεύθυνο της επιχείρησης ή του εκκολαπτηρίου, όλων των διατάξεων της απόφασης αριθ. του ΥΠΑΑΤ και των μέτρων βιοασφάλειας που καθορίζονται στο παράρτημα Ι αυτής.

Μια εκμετάλλευση έχει 2 σμήνη ορνίθων αναπαραγωγής (κρεοπαραγωγοί γεννήτορες) μεγέθους 2350 πτηνών το και 3000 πτηνών αντίστοιχα. Τα σμήνη είναι 28 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 .

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΣΤΗΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ



ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ-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/Hadar

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

Χαρακτηρίζουμε το σμήνος με κωδικό τα παραγόμενα αυγά του
οποίου βρίσκονται στο εκκολαπτήριο «...», με κωδικό.....ως
ύποπτο προσβολής από σαλμονέλλα και επιβάλλουμε τα
ακόλουθα μέτρα:

1. Τα παραγόμενα αυγά μέχρι να αποκλειστεί ή να επιβεβαιωθεί η
παρουσία σαλμονέλλας και μέχρι να μην ανιχνεύεται πλέον
αντιμικροβιακή ουσία ή παράγοντας), διατηρούνται και
επωάζονται ξεχωριστά από άλλα αυγά υπό την ευθύνη του

..... και την εποπτεία του.....

2. Στην περίπτωση κατά την οποία στην αμέσως επόμενη επίσημη
δειγματοληψία, η οποία πραγματοποιείται το πολύ εντός τριών
εργασίμων ημερών από την έκδοση του προηγούμενου
αποτελέσματος, ανιχνευθεί εκ νέου ο ανασταλτικός παράγοντας ή
η αντιμικροβιακή ουσία, τα αποθηκευμένα ή επωασμένα αυγά
καταστρέφονται ή οδηγούνται για θερμική επεξεργασία σύμφωνα
με απόφασή μας.

*Κοινοποίηση
Αποφάσεων:
-Υπεύθυνο
εκμετάλλευσης
-Τμήμα
Ζωοανθρωπονόσων
-ΥΠΑΑΤ*

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

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 ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ
*S. ENTERITIDIS/S. TYPHIMURIUM/HADAR***

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

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

*Κοινοποίηση Αποφάσεων:
Υπεύθυνο εκμετάλλευσης
Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων-ΥΠΑΑΤ*

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

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

θετικό για σαλμονέλλα και επιβάλλουμε τα ακόλουθα μέτρα:

1))Απαγορεύουμε τη μετακίνηση:

- i. πουλερικών και αυγών επώασης από ή προς την επιχείρηση.
- ii. στρωμνής και κόπρου από την επιχείρηση .

2)Επιβάλλουμε).....λούμε 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 σφάγιων επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για ανθρώπινη κατανάλωση, μόνο μετά από θερμική επεξεργασία στην εγκατάσταση..... υπό την εποπτεία του κτηνιάτρου.....

4)Επιβάλλουμε την καταστροφή των μη επωασμένων αυγών του θετικού για σαλμονέλλα σμήνους ή μετά από κατάλληλη σήμανση επιτρέπουμε τη μεταφορά τους προς την εγκατάσταση.....,που είναι εγκεκριμένη για την επεξεργασία προϊόντων αυγών, προκειμένου να υποστούν θερμική επεξεργασία.

5)Επιβάλλουμε τον καθαρισμό και την αποτελεσματική απολύμανση των χώρων μετά την απομάκρυνση των μολυσμένων σμηνών. Η απομάκρυνση της μολυσμένης κόπρου και στρωμνής γίνεται, υπό την επίβλεψη του κτηνιάτρου του ΑΚ.....

6)Ο επαναπληθυσμός του θαλάμου επιτρέπεται να γίνει με πουλερικά που έχουν ελεγχθεί για τους πέντε (5) ορότυπους σαλμονέλλας του προγράμματος με αρνητικά αποτελέσματα. Ο επαναπληθυσμός επιτρέπεται μετά την παρέλευση 21 ημερών και 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 των εγκαταστάσεων και του λοιπού εξοπλισμού αυτών.

7)Επιβάλλουμε την καταστροφή των αυγών του σμήνουςπου βρίσκονται στις εκκολαπτικές μηχανές..... Του εκκολαπτηρίου με κωδικό.....

8)Επιβάλλουμε τη σχολαστική απολύμανση των μηχανών επώασης και εκκόλαψης και γενικότερη απολύμανση όλων των χώρων του.

Κοινοποίηση Αποφάσεων:

-Υπεύθυνο εκμετάλλευσης

-Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων-ΥΠΑΑΤ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΣΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΣΜΗΝΟΣ ΟΡΝΙΘΩΝ ΩΠΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΘΕΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΟΛΥΝΣΗ
ΜΕ *S. ENTERITIDIS/S.TYPHIMURIUM***

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ

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 ενημερώνει 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 εφοδιάζεται έγκαιρα με όλα τα αναλώσιμα για τη δειγματοληψία.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΡΜΟΔΙΩΝ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ ΤΩΝ Π.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ.....

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ/7 ΚΤΗΝ/ΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ& ΚΤΗΝ/ΚΗΣ ΠΕ.....

ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Πόλη – Ημ/νία

Αριθ.Πρωτ.....

ΠΡΟΣ: Υπ.Αγρ.Ανάπτυξης & Τροφίμων

Δ/νση Υγείας Ζώων -Τμήμα Δ'

Αχαρνών 2- Αθήνα 10176

Πληρ.:

Τηλ.:

Fax:

ΘΕΜΑ: Στατιστικά στοιχεία επισήμων ελέγχων Προγράμματος Ελέγχου της σαλμονέλλας στις όρνιθες ωοπαραγωγής του είδους Gallus-gallusεξαμήνου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΣΩΩ03

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟ: ΕΩΣ:

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΝ ΣΤΙΣ ΟΡΝΙΘΕΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΠΛΗΘΗΤΑ	α/α	Διακριτικός αριθμός επιχείρησης	Αναγνώριση σημύνας	Τύπος εκτροφής (α) (β)	Πληθυσμός σμήνους	Εμβολιαστική κατάσταση	Αριθμός δόσεων εμβολίου	Ημερησίως αυτοελέγχου	Αποτελέσματα Αυτοελέγχων / Αποτελεσματικότητα αυτοελέγχων	Ημερομηνίες επισήμων ελέγχων	Αριθμός δειγμάτων	Είδος δειγματος (α) (β) (γ) (δ) (ε)	Αποτελεσμα για σαλμονέλλα	Ορότυπος	Ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων	ΜΕΤΡΑ			
																ΠΟΥΛΕΡΙΚΑ		ΑΥΓΑ	
																αριθμός ζώων που σφάχθηκαν	αριθμός ζώων που καταστράφηκαν	αριθμός αυγών που καταστράφηκαν	αριθμός αυγών που διοχετεύθηκαν στην παραγωγή προϊόντων αυγών
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Σύνολα				Σα= Σβ=		Σ εμβολιασμένα= Σ ανεμβολίαστα=	Σ ζωντανού εμβολίου= Σ αδραντοποιημένου		Σ θετικών= Σ αρνητικών=			Σ α= Σ β= Σ γ= Σ δ= Σ ε=	Σ θετικών= Σ αρνητικών=	Σ Σ.Ε= Σ Σ.Τ= Κ.ο.κ					

- [Αρχική](#)
- [Το Υπουργείο](#)
- [Αγρότης-Επιχειρηματίας](#)
- [Πολίτης](#)
- [Ψηφιακές Υπηρεσίες](#)
- [Χρήσιμες Πληροφορίες](#)
- [Πλοήγηση](#)

Βρίσκεστε εδώ: [Αγρότης-Επιχειρηματίας](#) [Κτηνοτροφία](#) [Πτηνά](#) [Ασθένειες των Πτηνών](#) [Σαλμονέλλωση στις Όρνιθες](#)

- 

ΠΡΟΦΑΣΕΙΣ

- Πρόγραμμα ελέγχου της σαλμονέλλωσης [στις ενδόρνιθες αναπαραγωγής και πάχυνσης](#) (21.05.13)
 - [Εγχειρίδιο για ενδόρνιθες αναπαραγωγής & πάχυνσης](#) (3η έκδοση)
- Πρόγραμμα ελέγχου της σαλμονέλλωσης [στις όρνιθες ωοπαραγωγής του είδους Gallus gallus έτους 2012 Αριθμ 1209/30007](#) (04.04.12)
 - [Εγχειρίδιο για όρνιθες ωοπαραγωγής](#) (4η έκδοση)
- Πρόγραμμα ελέγχου της σαλμονέλλωσης [στα ορνίθια κρεατοπαραγωγής του είδους Gallus gallus έτους 2012](#) (19.01.12)
 - [Εγχειρίδιο για όρνιθες κρεατοπαραγωγής \(Broilers\)](#) (4η έκδοση)
- [Τροποποίηση της απόφασης του προγράμματος ελέγχου της σαλμονέλλωσης στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους Gallus gallus](#) (02.02.11)
- Πρόγραμμα ελέγχου της σαλμονέλλωσης [στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους Gallus gallus](#) (05.03.10)
 - [Εγχειρίδιο για όρνιθες αναπαραγωγής](#) (5η έκδοση) ([word](#)) ([zip](#))

ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ

- [Σημαντικές εγκύκλιοι για τα ΕΠΕΣ](#) ([zip](#))

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΟΡΝΙΘΕΣ

- [Η εφαρμογή προγραμμάτων ελέγχου της Σαλμονέλλωσης στην κτηνοτροφία και οι επιπτώσεις της στη δημόσια υγεία](#)
- [Αξιολόγηση Πορείας ΕΠΕΣ](#)
- [Εκθεση αποτελεσμάτων-προγράμματα σαλμονέλλωσης των πτηνών 2009-2010](#)
- [Εκθεση αποτελεσμάτων-προγράμματα σαλμονέλλωσης των πτηνών 2011](#)
- [Εγχειρίδιο για Ιδιωτικά Εργαστήρια ΣΧ2](#) (12.03.12)
- [Ερωτηματολόγιο αξιολόγησης ιδιωτικών εργαστηρίων που συμμετέχουν στα ΕΠΕΣ](#) (14.03.12)
- [Πίνακας Ιδιωτικών εργαστηρίων που συμμετέχουν στα ΕΠΕΣ](#) (10.07.14)
- [Σημαντική απεικόνιση δειγματοληψιών των ΕΠΕΣ](#)
- [Δειγματοληψία κατά τον επίσημο έλεγχο σαλμονέλλας \(Δείτε το VIDEO\)](#)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
MINISTRY OF RURAL DEVELOPMENT AND FOOD

Ευχαριστώ για την προσοχή σας !

Στοιχεία επικοινωνίας:

Τηλ. : 2102125727

E-mail: ka6u058@minagric.gr



www.minagric.gr