



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΖΩΟΑΝΘΡΩΠΟΝΟΣΩΝ

2011

4^η Έκδοση

π

Ταχ. Δ/ση : Αχαρνών 2
Ταχ. Κώδικας : 10176 Αθήνα
Τηλέφωνο : 210 2125725-27
Fax : 212 8252614
E-mail : Ka6u058@minagric.gr

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΩΣΗΣ ΣΕ ΣΜΗΝΗ ΟΡΝΙΘΩΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ :

- ❖ **ΤΟΥ ΚΑΝ. (ΕΚ) αριθ. 2160/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου** «για τον έλεγχο της σαλμονέλλας και άλλων συγκεκριμένων τροφιμογενών ζωνοοσογόνων παραγόντων»

ΤΟΥ ΚΑΝ. (ΕΚ) αριθ. 200/2010 της Επιτροπής της Ε.Ε της 10ης Μαρτίου 2010 σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 2160/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά το στόχο της Ένωσης για τη μείωση του επιπολασμού οροτύπων σαλμονέλλας σε ενήλικα σμήνη αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus*. (Ε.Ε αρ. L61 της 11.03.2010 σελ. 1).

- ❖ **ΤΟΥ ΚΑΝ. (ΕΚ) αριθ. 213/2009 της Επιτροπής της Ε.Ε** της 18ης Μαρτίου 2009 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2160/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1003/2005 όσον αφορά τον έλεγχο και τις δοκιμές για σαλμονέλλα σε σμήνη αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus* και γαλοπουλών.
- ❖ **ΤΟΥ ΚΑΝ. (ΕΚ) αριθ. 1177/2006 της Επιτροπής της Ε.Ε** της 1^{ης} Αυγούστου 2006 για την εφαρμογή του κανονισμού της ΕΚ 2160/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά τις απαιτήσεις για τη χρησιμοποίηση ειδικών μεθόδων ελέγχου μέσα στο πλαίσιο των εθνικών προγραμμάτων για τον έλεγχο της σαλμονέλλας στα πουλερικά.

- ❖ **ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΑΑΤ 349699/24.12.2009 (Β' 2599)** για την εφαρμογή Προγράμματος Ελέγχου της σαλμονέλλωσης στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus*.
- ❖ **ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΑΑΤ 314922/29.12.2010 (Β' 2178)** «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 349699/24.12.2009 απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης κ' Τροφίμων (ΦΕΚ 2599 -τ. Β') «Πρόγραμμα Ελέγχου της σαλμονέλλωσης στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus*».

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΜΕΡΟΣ 1. ΓΕΝΙΚΑ

1. Εισαγωγή -Διευκρινήσεις
2. Σαλμονέλλωση ανθρώπου και πουλερικών
3. Επίσημοι έλεγχοι- Οδηγίες συλλογής και αποστολής δειγμάτων
4. Επίσημοι έλεγχοι-Οδηγίες επαλήθευσης της αξιοπιστίας των αυτοελέγχων
5. Εργαστηριακές μέθοδοι διάγνωσης
6. Διευθύνσεις και στοιχεία των Κτηνιατρικών Εργαστηρίων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα
7. Γεωγραφική αρμοδιότητα κτηνιατρικών εργαστηρίων
8. Γενικές αρχές για την απολύμανση των μολυσμένων χώρων και της μολυσμένης στρωμνής - κόπρου ή υδαρούς κόπρου.
9. Πρωτόκολλο δειγματοληψίας για την επιβεβαίωση της αποτελεσματικότητας της απολύμανσης.

ΜΕΡΟΣ 2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ

1. **ΠΣΟΑΝ 01** Έκθεση επίσημου ελέγχου στο σμήνος
2. **ΠΣΟΑΝ 02** Έκθεση επίσημου ελέγχου στο εκκολαπτήριο
3. **ΠΣΟΑΝ 03** Παραπεμπτικό δελτίο εργαστηριακής εξέτασης για σαλμονέλλα
4. **ΠΣΟΑΝ 04** Στατιστικά στοιχεία επίσημων ελέγχων αρμόδιων κτηνιατρικών αρχών των Ν.Α
5. Διευκρινήσεις συμπλήρωσης του πίνακα του υποδείγματος ΠΣΟΑΝ 04
6. **ΠΣΟΑΝ 05** Στατιστικά στοιχεία εργαστηριακών ελέγχων
7. **ΠΣΟΑΝ 06** Στατιστικά στοιχεία Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς για τη σαλμονέλλα

ΜΕΡΟΣ 3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΕΠΙ ΥΠΟΨΙΑΣ Ή ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΘΕΤΙΚΟΥ ΣΜΗΝΟΥΣ

ΠΣΟΑΝ 07 :Υπόδειγμα απόφασης λήψης μέτρων σε σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής ύποπτο για μόλυνση με *S. Enteritidis/S. Typhimurium*

ΠΣΟΑΝ 08:Υπόδειγμα απόφασης λήψης μέτρων σε περίπτωση επιβεβαίωσης μόλυνσης του σμήνους ή των σμηνών της επιχείρησης αναπαραγωγής με *S. Enteritidis/S. Typhimurium*

ΠΣΟΑΝ 09 Υπόδειγμα απόφασης άρσης μέτρων σε σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής ύποπτο για μόλυνση με *S. Enteritidis/S. Typhimurium*

ΠΣΟΑΝ 10 Υπόδειγμα απόφασης άρσης μέτρων σε σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής θετικό για μόλυνση με *S. Enteritidis/S. Typhimurium*, μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών καθαρισμού και απολύμανσης

ΜΕΡΟΣ 4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΣΟΑΝ 11 Υπόδειγμα πίνακα αξιολόγησης της εφαρμογής των επισήμων ελέγχων

ΠΣΟΑΝ 12 Υπόδειγμα πίνακα αξιολόγησης της εφαρμογής των αυτοελέγχων

ΠΣΟΑΝ 13 Υπόδειγμα πίνακα επαλήθευσης της εφαρμογής των διατάξεων της απόφασης αριθ. 349699/24.12.2009 (Β' 2599) .

ΜΕΡΟΣ 1

ΓΕΝΙΚΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο παρόν εγχειρίδιο περιλαμβάνονται πρακτικές οδηγίες και υποδείγματα διαφόρων εγγράφων που απαιτούνται για την τεκμηρίωση των ελέγχων και των ενεργειών που εκτελούνται κατά την εφαρμογή των προγραμμάτων ελέγχου της σαλμονέλλωσης σε σμήνη ορνίθων αναπαραγωγής . Σας επισημαίνουμε ότι τα υποδείγματα των εγγράφων πρέπει να συμπληρώνονται, να χορηγούνται ή να εκδίδονται κατά ενιαίο και ομοιόμορφο τρόπο από το σύνολο των αρμόδιων κτηνιατρικών αρχών της χώρας.

Κάθε έγγραφο τεκμηρίωσης των ελέγχων πρέπει να τηρείται τουλάχιστον για τρία χρόνια στο αρχείο της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής ή της εκτροφής κτλ. Πρέπει να συμπληρώνεται ευανάγνωστα και να υπογράφεται αρμοδίως. Εάν υπάρχει δυνατότητα χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή, συστήνεται η συμπλήρωση τους ή εκτύπωση τους ή η κοινοποίηση τους να γίνεται ηλεκτρονικά. Με αυτόν τον τρόπο εξοικονομείται χρόνος, ανταλλάσσονται πληροφορίες με ταχύτητα και δίνεται η δυνατότητα περαιτέρω επεξεργασίας των στατιστικών στοιχείων.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 01** «Έκθεση επισήμου ελέγχου στο σμήνος» ,θα συμπληρώνεται από τον κτηνίατρο που διενεργεί τον επίσημο έλεγχο στα πλαίσια του προγράμματος ελέγχου της σαλμονέλλωσης σε σμήνη ορνίθων αναπαραγωγής, στην επιχείρηση ορνίθων αναπαραγωγής

Η συμπλήρωση του παραπάνω εγγράφου θα γίνεται **παρουσία** του υπευθύνου της επιχείρησης στον οποίο και θα δίδεται αντίγραφο αυτού , για να το φυλάξει στο αρχείο του. Αντίγραφο του παραπάνω εγγράφου θα κρατάει και ο διενεργών τον επίσημο έλεγχο στο αρχείο του.

Στην περίπτωση επανάληψης του επισήμου ελέγχου στο ίδιο σμήνος της επιχείρησης , ο επίσημος κτηνίατρος μπορεί να συμπληρώνει μόνο τα σημεία εκείνα του εγγράφου στα οποία έγινε κάποια μεταβολή ή να συμπληρώνει τα επιπλέον στοιχεία που έχουν προκύψει, όπως για παράδειγμα οι επιπλέον αυτοέλεγχοι που πραγματοποιήθηκαν στο χρονικό διάστημα από την τελευταία επίσκεψη του επίσημου κτηνιάτρου στην επιχείρηση.

Το παραπάνω έγγραφο **υπογράφεται υποχρεωτικά** και από τον κτηνίατρο που διενεργεί τον επίσημο έλεγχο , καθώς και από τον υπεύθυνο της επιχείρησης ορνίθων αναπαραγωγής.

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 02** «Έκθεση επισήμου ελέγχου στο εκκολαπτήριο» », θα συμπληρώνεται από τον κτηνίατρο που διενεργεί τον επίσημο έλεγχο στα πλαίσια του προγράμματος ελέγχου της σαλμονέλλωσης σε σμήνη ορνίθων αναπαραγωγής, στο εκκολαπτήριο. Η συμπλήρωση του παραπάνω εγγράφου θα γίνεται **παρουσία** του υπευθύνου του εκκολαπτηρίου στον οποίο και θα δίδεται αντίγραφο αυτού , για να το φυλάξει στο αρχείο του. Αντίγραφο του παραπάνω εγγράφου θα κρατάει και ο διενεργών τον επίσημο έλεγχο στο αρχείο του.

Στην περίπτωση επανάληψης του επισήμου ελέγχου στο ίδιο εκκολαπτήριο , ο επίσημος κτηνίατρος μπορεί να συμπληρώνει μόνο τα σημεία εκείνα του εγγράφου στα οποία έγινε κάποια μεταβολή ή να συμπληρώνει τα επιπλέον στοιχεία που έχουν προκύψει, όπως για παράδειγμα οι επιπλέον μυοκτονίες -απολυμάνσεις που πραγματοποιήθηκαν στο χρονικό διάστημα από την τελευταία επίσκεψη του επίσημου κτηνιάτρου στο εκκολαπτήριο.

Το παραπάνω έγγραφο **υπογράφεται υποχρεωτικά** και από τον κτηνίατρο που διενεργεί τον επίσημο έλεγχο καθώς και από τον υπεύθυνο του εκκολαπτηρίου.

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 03** «Παραπεμπτικό δελτίο εργαστηριακής εξέτασης για σαλμονέλλα», αποτελείται από τρία μέρη. Το μέρος Α συμπληρώνεται ευκρινώς και υπογράφεται από τον επίσημο κτηνίατρο που λαμβάνει τα επίσημα δείγματα και συνοδεύει τα ληφθέντα δείγματα στο αρμόδιο κτηνιατρικό εργαστήριο. Αντίγραφο του μέρους Α πρέπει να φυλάσσει ο επίσημος κτηνίατρος στο αρχείο του.

Το μέρος Β συμπληρώνεται ευκρινώς και υπογράφεται από τον επίσημο κτηνίατρο που διενεργεί την βακτηριολογική εξέταση για την ανίχνευση της σαλμονέλλας.

Εφόσον δεν απομονωθεί σαλμονέλλα το μέρος Β συνοδευόμενο με αντίγραφο του Α αποστέλλεται στην αρμόδια κτηνιατρική αρχή της Π.Ε από την οποία προήλθαν τα δείγματα. Αντίγραφο του μέρους Β και Α πρέπει να φυλάσσεται στο αρχείο του εργαστηρίου.

Στην περίπτωση που απομονωθεί σαλμονέλλα, το μέρος Β συνοδευόμενο με αντίγραφο του Α αποστέλλεται στο Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς για τη σαλμονέλλα και κοινοποιείται και στην αρμόδια κτηνιατρική αρχή της Π.Ε από την οποία προήλθαν τα δείγματα, προκειμένου αυτή να εκδώσει «απόφαση λήψης μέτρων σε σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής **ύποπτο** για μόλυνση με *S. Enteritidis/S. Typhimurium*».

Το μέρος Γ συμπληρώνεται ευκρινώς και υπογράφεται από τον επίσημο κτηνίατρο που διενεργεί την εξέταση οροτυποποίησης .Αποστέλλεται στη συνέχεια, συνοδευόμενο με τα αντίστοιχα

αντίγραφα των μερών Α και Β, στην αρμόδια κτηνιατρική αρχή της Π.Ε από την οποία προήλθαν τα δείγματα, προκειμένου αυτή να εκδώσει «απόφαση λήψης μέτρων σε περίπτωση **επιβεβαίωσης μόλυνσης** του σμήνους ή των σμηνών της επιχείρησης αναπαραγωγής με *S. Enteritidis/S. Typhimurium*» και κοινοποιείται, συνοδευόμενη από τα ίδια αντίγραφα Α και Β και στο Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων της Δ/σης Υγείας των Ζώων.

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 04** «Στατιστικά στοιχεία επισήμων ελέγχων αρμόδιων κτηνιατρικών αρχών των Π.Ε» περιλαμβάνει συγκεντρωτικά στοιχεία της εφαρμογής του προγράμματος και αποστέλλεται κάθε εξάμηνο (εκτός εάν ζητηθεί διαφορετικά) στο Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων του ΥΠΑΑΤ.

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 05** «Στατιστικά στοιχεία εργαστηριακών ελέγχων» περιλαμβάνει τα συγκεντρωτικά στοιχεία των εργαστηριακών εξετάσεων για τη σαλμονέλλα που έχει πραγματοποιήσει το συγκεκριμένο εργαστήριο και αποστέλλεται κάθε τρίμηνο (εκτός εάν ζητηθεί διαφορετικά) στο Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων του ΥΠΑΑΤ.

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 06** «Στατιστικά στοιχεία Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς για τη σαλμονέλλα» περιλαμβάνει τα συγκεντρωτικά στοιχεία των εξετάσεων οροτυποποίησης για τη σαλμονέλλα που έχει πραγματοποιήσει το συγκεκριμένο εργαστήριο και αποστέλλεται κάθε τρίμηνο (εκτός εάν ζητηθεί διαφορετικά) στο Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων του ΥΠΑΑΤ.

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 07** «Υπόδειγμα απόφασης λήψης μέτρων σε σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής **ύποπτο** για μόλυνση με *S. Enteritidis/S. Typhimurium* ή /και *Salmonella Hadar* (σε περίπτωση **θετικού για δεύτερη συνεχόμενη δειγματοληψία**)», περιλαμβάνει τα μέτρα που λαμβάνονται από την αρμόδια κτηνιατρική αρχή της Π.Ε στην περίπτωση που κατά τη βακτηριολογική εξέταση των λαμβανομένων επίσημων δειγμάτων απομονωθεί *Salmonella* spp. Το παραπάνω έγγραφο αποστέλλεται με συστατική επιστολή στον υπεύθυνο της επιχείρησης ορνίθων αναπαραγωγής ή του εκκολαπτηρίου και αντίγραφο αυτού φυλάσσεται στο αρχείο της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής της Π.Ε. Άλλο αντίγραφο κοινοποιείται στο τμήμα Ζωοανθρωπονόσων της Δ/σης Υγείας των Ζώων.

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 08** «Υπόδειγμα απόφασης λήψης μέτρων σε περίπτωση **επιβεβαίωσης μόλυνσης** του σμήνους ή των σμηνών της επιχείρησης αναπαραγωγής με *S. Enteritidis/S. Typhimurium/ Salmonella Hadar*» περιλαμβάνει τα μέτρα που λαμβάνονται από την αρμόδια κτηνιατρική αρχή της Π.Ε στην περίπτωση που κατά την εξέταση οροτυποποίησης της απομονωμένης *Salmonella* spp, απομονωθούν οι ορότυποι *Salmonella Enteritidis, Salmonella Typhimurium*, ή /και *Salmonella Hadar* για **δύο συνεχόμενες δειγματοληψίες**. Το παραπάνω έγγραφο αποστέλλεται με συστατική επιστολή στον υπεύθυνο της επιχείρησης ορνίθων αναπαραγωγής ή του εκκολαπτηρίου και αντίγραφο αυτού φυλάσσεται στο αρχείο της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής της Π.Ε. Άλλο αντίγραφο κοινοποιείται στο τμήμα Ζωοανθρωπονόσων της Δ/σης Υγείας των Ζώων.

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 09** «Υπόδειγμα απόφασης άρσης μέτρων σε σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής ύποπτο για μόλυνση με *S. Enteritidis/S. Typhimurium/S. Hadar*», αποστέλλεται στον υπεύθυνο της επιχείρησης ορνίθων αναπαραγωγής ή του εκκολαπτηρίου, εφόσον κατά την εξέταση οροτυποποίησης δεν απομονώθηκαν οι ορότυποι *S. Enteritidis/S. Typhimurium/ S. Hadar* ή /και δεν ανιχνεύθηκαν ανασταλτικές των βακτηρίων ουσίες. Αντίγραφο αυτού φυλάσσεται στο αρχείο της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής της Π.Ε και άλλο αντίγραφο κοινοποιείται στο τμήμα Ζωοανθρωπονόσων της Δ/σης Υγείας των Ζώων.

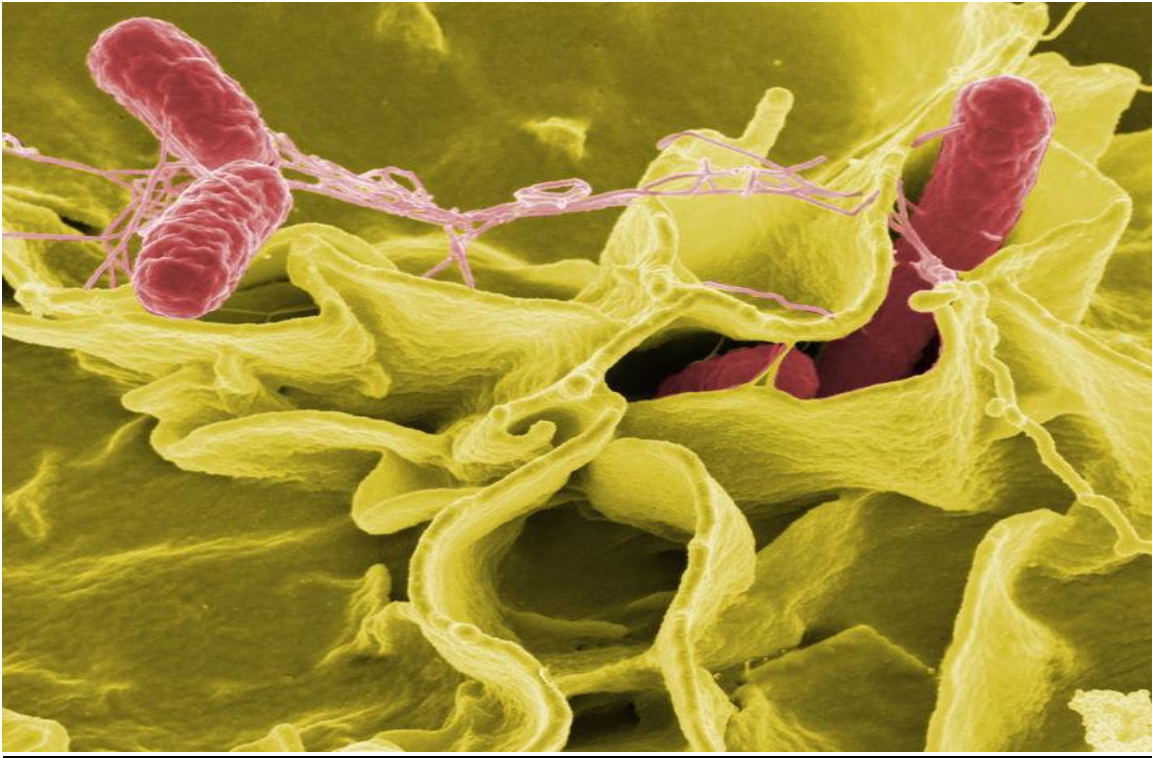
Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 10** «Υπόδειγμα απόφασης άρσης μέτρων σε σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής θετικό για μόλυνση με *S. Enteritidis/S. Typhimurium/S. Hadar*», μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών καθαρισμού και απολύμανσης», αποστέλλεται στον υπεύθυνο της επιχείρησης ορνίθων αναπαραγωγής ή του εκκολαπτηρίου **μετά την ολοκλήρωση** των διαδικασιών καθαρισμού και απολύμανσης, προκειμένου να μπορέσει να συνεχίσει κανονικά την παραγωγική του διαδικασία. Αντίγραφο αυτού φυλάσσεται στο αρχείο της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής της Π.Ε και άλλο αντίγραφο κοινοποιείται στο τμήμα Ζωοανθρωπονόσων της Δ/νσης Υγείας των Ζώων.

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 11** «Υπόδειγμα πίνακα αξιολόγησης της εφαρμογής των επισήμων ελέγχων», αφορά την αξιολόγηση εφαρμογής των επισήμων ελέγχων του προηγούμενου έτους, συμπληρώνεται βάση των στοιχείων του υποδείγματος **ΠΣΟΑΝ 04** «Στατιστικά στοιχεία επισήμων ελέγχων αρμόδιων κτηνιατρικών αρχών των Π.Ε» και αποστέλλεται στο Τμήμα Δ' της ΔΥΖ μέχρι τις 28 Φεβρουαρίου κάθε έτους.

Αντίγραφο του παραπάνω έγγραφου πρέπει να τηρείται στο αρχείο τόσο της αρμόδιας Δ/νσης Κτηνιατρικής, όσο και στα Αγροτικά Κτηνιατρεία της περιοχής αρμοδιότητάς της.

Το έγγραφο **ΠΣΟΑΝ 12** «Υπόδειγμα πίνακα επαλήθευσης της εφαρμογής των διατάξεων της απόφασης αριθ. 349699/24.12.2009 (Β' 2599).», αποστέλλεται στο Τμήμα Δ' της ΔΥΖ μέχρι τις 28 Φεβρουαρίου κάθε έτους και αφορά την επαλήθευση της εφαρμογής των διατάξεων της παραπάνω απόφασης, κατά το προηγούμενο έτος.

2. ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΚΑΙ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ



Οι σαλμονέλες είναι βακτήρια αρνητικά κατά gram, που ανήκουν στην οικογένεια Enterobacteriaceae. Οι σαλμονέλες αποικίζουν τον εντερικό σωλήνα θερμόαιμων και ψυχρόαιμων ζώων.

Σήμερα η σαλμονέλλα έχει αναγνωρισθεί ως ένας σημαντικός ζωνοσογόνος παράγοντας, με σημαντικές οικονομικές επιπτώσεις στα ζώα και στους ανθρώπους.

Το γένος *Salmonella* πρόσφατα υποδιαιρέθηκε σε δύο είδη : *S. Enterica* και *S. Bongori*. Η *S. Enterica* υποδιαιρείται σε έξι υποείδη και οι περισσότερες σαλμονέλλες που ανιχνεύονται ανήκουν στο υποείδος *S. Enterica* υποείδος *enterica*.

Μέχρι σήμερα έχουν ανιχνευθεί περισσότεροι από 2400 ορότυποι ζωνοσογόνου σαλμονέλλας και η συχνότητα εμφάνισης αυτών ποικίλει σημαντικά.

Η σαλμονέλλωση του ανθρώπου, γνωστή και ως τυφοειδής πυρετός, χαρακτηρίζεται από οξεία εμφάνιση , πυρετό, κοιλιακό άλγος, ναυτία και μερικές φορές εμετό. Τα συμπτώματα συνήθως είναι ήπια και οι περισσότερες λοιμώξεις, διάρκειας λίγων ημερών, είναι αυτοπεριοριζόμενες. Σε μερικές όμως περιπτώσεις, η προκαλούμενη λοίμωξη μπορεί να είναι πολύ σοβαρή, με πρόκληση αφυδάτωσης , ακόμη και σηψαιμίας, οπότε κρίνεται απαραίτητη η θεραπεία με τα κατάλληλα αντιβιοτικά.

Οι εστίες των τροφιμογενών λοιμώξεων της σαλμονέλλας είναι πολυάριθμες και προκαλούνται από τροφές τόσο ζωικής όσο και φυτικής προέλευσης. Η 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. Επίσης, η μετάδοση μπορεί να προκληθεί με άμεση επαφή με τα μολυσμένα ζώα ή τους ανθρώπους ή με τα κόπρανα αυτών.

Σύμφωνα με την έκθεση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Ασφάλεια των Τροφίμων για τις εστίες και τις τάσεις των ζωνοδόων, των ζωνοσογόνων παραγόντων και της αντιμικροβιακής αντοχής στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα κατά το έτος 2009, οι πιο συχνά απομονωμένοι ορότυποι από τα κρούσματα σαλμονέλλωσης του ανθρώπου, ήταν οι *S. Enteritidis* και *S. Typhimurium*. Στις περιπτώσεις μόλυνσης του ανθρώπου με *S. Enteritidis*, οι κυριότερες πηγές μόλυνσης διαπιστώθηκε ότι ήταν η κατανάλωση μολυσμένων αυγών και μολυσμένου κρέατος κοτόπουλου. Στις περιπτώσεις μόλυνσης του ανθρώπου με *S. Typhimurium*, οι κυριότερες πηγές μόλυνσης διαπιστώθηκε ότι ήταν η κατανάλωση μολυσμένου κρέατος από χοίρους, κοτόπουλα και βοοειδή.

Στα ζώα είναι συχνές οι υποκλινικές λοιμώξεις. Ο μικροοργανισμός μπορεί να διασπείρεται μεταξύ των ζώων της αγέλης ή του σμήνους χωρίς να ανιχνεύεται και τα ζώα μπορεί να μετατραπούν σε φορείς της σαλμονέλλας και να αποβάλλουν το μικροοργανισμό στο περιβάλλον συνεχώς ή κατά διαστήματα.

Όσον αφορά τα πουλικά, αυτά προσβάλλονται τόσο από τις προσαρμοσμένες σε αυτά ακίνητες σαλμονέλες (*S. Gallinarum* και *S. Pullorum*), οι οποίες προκαλούν τη Λευκή διάρροια και τον Τύφο των ορνίθων, όσο και από τις μη προσαρμοσμένες κινητές σαλμονέλες οι οποίες προκαλούν τον παράτυφο των πτηνών και έχουν μεγάλη σημασία για τη δημόσια υγεία.

Οι κινητές σαλμονέλες συνήθως προκαλούν στα πτηνά ασυμπτωματικές λοιμώξεις, είναι όμως δυνατό να προκαλέσουν οξείες σηπαιμικές καταστάσεις και θανάτους, ιδίως στα νεαρά πτηνά.

Οι σαλμονέλες που αποβάλλονται με τα κόπρανα μολύνουν τις τροφές, το νερό και το έδαφος. Με τον τρόπο αυτό, η νόσος διαμέσου της πεπτικής οδού μεταδίδεται στα άλλα πτηνά. Επίσης η μόλυνση των πτηνών μπορεί να γίνει και κάθετα είτε λόγω εντόπισης των σαλμονελλών στην ωοθήκη των πτηνών, είτε λόγω μόλυνσης της εξωτερικής επιφάνειας του κελύφους των αυγών, κατά τη δίοδό τους από την αμάρα, ή μετά τη γέννησή τους, όταν έλθουν σε επαφή με μολυσμένα κόπρανα ή με άλλα μολυσμένα αυγά. Οι σαλμονέλες στη συνέχεια διαμέσου των πόρων του κελύφους εισέρχονται στο εσωτερικό του αυγού, μολύνοντας τα έμβρυα κατά τη διάρκεια της επώασης.

3.ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ-ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Οι επίσημοι έλεγχοι περιλαμβάνουν:

1. Τον έλεγχο της τήρησης των μέτρων βιοασφάλειας
2. Τον έλεγχο των εγγράφων και λοιπών στοιχείων που αφορούν την εφαρμογή του προγράμματος των αυτοελέγχων
3. Κλινικό έλεγχο των σμηνών και
4. Διενέργεια επίσημης δειγματοληψίας

Όλα τα λαμβανόμενα επίσημα δείγματα, συνοδευόμενα από τα προβλεπόμενα συνοδευτικά έγγραφα, κατάλληλα σημειωμένα, αποστέλλονται το ταχύτερο στα αρμόδια Κτηνιατρικά Εργαστήρια για τη διενέργεια των προβλεπομένων εξετάσεων. Πριν τη διενέργεια της δειγματοληψίας και την αποστολή των δειγμάτων, πρέπει να ενημερώνεται και τηλεφωνικά το αρμόδιο Κτηνιατρικό Εργαστήριο.

Οι δειγματολήπτες λαμβάνουν τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα ώστε να αποφευχθεί η μεταφορά οποιασδήποτε ασθένειας μεταξύ διαφορετικών εγκαταστάσεων της ίδιας επιχείρησης ή διαφορετικών επιχειρήσεων.

Α. ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ-ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ

Συχνότητα δειγματοληψίας

Οι επίσημοι έλεγχοι των σμηνών (και η επίσημη δειγματοληψία, σαν μέρος των επισήμων ελέγχων) διενεργούνται **σε όλα τα σμήνη** των επιχειρήσεων ορνίθων αναπαραγωγής που εκτρέφουν από 250 όρνιθες και άνω και τουλάχιστον στις εξής φάσεις παραγωγής :

- 1.τακτικός επίσημος έλεγχος και τακτική δειγματοληψία στην εκμετάλλευση (με τη μέθοδο των μάκτρων ή των ομαδοποιημένων περιττωμάτων) σε δύο στάδια του κύκλου παραγωγής:
 - α)εντός τεσσάρων εβδομάδων από τη μετάβαση στη φάση της ωοτοκίας,
 - β)κατά τα τέλη της περιόδου ωοτοκίας, όχι όμως περισσότερο από οκτώ εβδομάδες πριν από τη λήξη του κύκλου παραγωγής,

2. τακτικός επίσημος έλεγχος και τακτική δειγματοληψία στο εκκολαπτήριο κάθε 16 εβδομάδες

3.δειγματοληψία επαλήθευσης στην πτηνοτροφική εκμετάλλευση, ύστερα από ανίχνευση ενός από τους αναφερόμενους στην παράγραφο 3 του άρθρου 1 οροτύπους κατά τη δειγματοληψία στο εκκολαπτήριο

4. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, όπου η αρμόδια κτηνιατρική αρχή της Π.Ε έχει λόγους να αμφισβητεί το αποτέλεσμα (λανθασμένα θετικά ή λανθασμένα αρνητικά αποτελέσματα),

μπορεί να αποφασίσει να επαναλάβει τη δοκιμή σύμφωνα με το σημείο Α1β του παραρτήματος ΙΙ της παρούσης.

5.όταν η αρμόδια αρχή το κρίνει αναγκαίο.

Β. Πρωτόκολλο δειγματοληψίας

Β1α) Τακτική δειγματοληψία

Για τη λήψη των δειγμάτων της τακτικής δειγματοληψίας εφαρμόζονται οι παρακάτω τεχνικές δειγματοληψίας :

Β1α.1. Στην εκμετάλλευση

Στο σμήνος σε ηλικία παραγωγής τα δείγματα αποτελούνται από σύνθετα δείγματα περιττωμάτων, τα οποία συλλέγονται από διαφορετικά σημεία του θαλάμου με τον ακόλουθο τρόπο συλλογής:

α. μέθοδος μάκτρων για μπότες (boot swabs):

Τα μάκτρα για μπότες που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι αρκετά απορροφητικά ώστε να απορροφούν την υγρασία. Δεκτές για το σκοπό αυτό είναι επίσης «κάλτσες» από κυλινδρική γάζα.

Η επιφάνεια των μάκτρων για μπότες πρέπει να υγραίνεται με τη χρήση των κατάλληλων διαλυτικών ουσιών (όπως π.χ 0,8% χλωριούχο νάτριο, 0,1% πεπτόνη σε αποστειρωμένο απιονισμένο νερό, αποστειρωμένο νερό ή μπορούν να χρησιμοποιούνται έτοιμα υγρά μάκτρα.

Τα δείγματα λαμβάνονται κατά τη διάρκεια περιδιάβασης του ορνιθώνα. Η περιδιάβαση των χώρων γίνεται κατά τρόπο ώστε να λαμβάνονται αντιπροσωπευτικά δείγματα όλων των μερών του ορνιθώνα ή του σχετικού τομέα. Στην περιδιάβαση αυτή περιλαμβάνονται οι περιοχές με στρωμένη και σχαρωτό δάπεδο, υπό την προϋπόθεση ότι οι σχάρες είναι ασφαλείς για περιδιάβαση. Στη δειγματοληψία περιλαμβάνονται όλοι οι ξεχωριστοί θάλαμοι ενός ορνιθώνα. Αφού ολοκληρωθεί η δειγματοληψία στον επιλεχθέντα τομέα, τα μάκτρα πρέπει να αφαιρούνται προσεκτικά ώστε να μην αποκολληθούν τα υλικά που έχουν προσκολληθεί σε αυτά.

Τα δείγματα αποτελούνται από :

i) πέντε ζεύγη μάκτρων για μπότες, το καθένα εκ των οποίων αντιστοιχεί σε 20% περίπου της έκτασης του ορνιθώνα. Τα μάκτρα για μπότες μπορούν να ομαδοποιηθούν για ανάλυση σε δύο ομάδες κατ' ελάχιστο. Κάθε ζεύγος τοποθετείται προσεκτικά στον ειδικό γι' αυτό περιέκτη ο οποίος σημαίνεται με τα στοιχεία του δείγματος (το είδος του δείγματος, ο κωδικός του σμήνους, η ημερομηνία δειγματοληψίας).

ή

ii) τουλάχιστον ένα ζεύγος μάκτρων για μπότες που αντιστοιχεί σε όλη την έκταση του ορνιθώνα και ένα πρόσθετο δείγμα σκόνης που συλλέγεται από πολλαπλά μέρη σε όλο τον ορνιθώνα από επιφάνειες με εμφανή παρουσία σκόνης. Για τη συλλογή αυτού

του δείγματος σκόνης χρησιμοποιείται ένα ή περισσότερα υγρά υφασμάτινα μάκτρα συνολικής επιφάνειας τουλάχιστον 900 τετραγωνικών εκατοστών.

Οι δειγματολήπτες πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με αποστειρωμένη φόρμα μιας χρήσης, μάσκα για τη σκόνη, γάντια, λαστιχένιες μπότες, πλαστικά ποδονάρια, ειδικά απορροφητικά μάκτρα για μπότες, κατάλληλους υποδοχείς δειγμάτων.

Οι δειγματολήπτες πρέπει να φροντίσουν να αποκλείσουν την περίπτωση μόλυνσης των μάκτρων προτού χρησιμοποιηθούν και την επαφή τους με απολυμαντικά πχ οι πλαστικές καλύπτρες μποτών (πλαστικά καλύμματα για τα παπούτσια) πρέπει να φορεθούν, αφού περπατήσουν πάνω στο απολυμαντικό για τις μπότες και όχι πριν.

Όταν εισέλθουν οι δειγματολήπτες στο θάλαμο, όπου θα πραγματοποιηθεί η δειγματοληψία, πρέπει πριν να φορέσουν τα μάκτρα για μπότες ή τις «κάλτσες», να φορέσουν ένα νέο ζεύγος πλαστικές καλύπτρες. Συνήθως είναι ευκολότερο να φορέσουν επιπλέον ζεύγη καλύπτρων πάνω από τα προηγούμενα. Οι δειγματολήπτες θα πρέπει να φροντίσουν να χρησιμοποιήσουν νέο ζεύγος πλαστικών καλύπτρων για κάθε δείγμα και να μην γίνεται διασταυρούμενη μόλυνση των μάκτρων για μπότες από τα χέρια τους, όταν αλλάζουν καλύπτρες ή μάκτρα. Είναι προτιμότερο να χρησιμοποιούνται καινούργια γάντια μιας χρήσης κάθε φορά που αλλάζονται οι καλύπτρες των μποτών ή τα μάκτρα για μπότες.

Τα μάκτρα για μπότες ή οι «κάλτσες», θα πρέπει πριν φορεθούν να υγρανθούν προηγουμένως όπως αναφέρεται παραπάνω. Ο ευκολότερος τρόπος για να υγρανθούν τα μάκτρα για μπότες είναι να ρίξετε τη διαλυτική ουσία ή μέσα τους πριν τα φορέσετε πάνω από τις πλαστικές καλύπτρες μποτών ή στο εσωτερικό τους αφού τα φορέσετε. Επίσης η διαλυτική ουσία μπορεί να προστεθεί, αφού φορεθούν οι μπότες με χρήση ψεκαστήρα .

β. μέθοδος ομαδοποιημένων περιττωμάτων.

Ομαδοποιημένα περιττώματα που προέρχονται από ξεχωριστά δείγματα νωπών περιττωμάτων, εκ των οποίων έκαστο ζυγίζει όχι λιγότερο από 1g, τα οποία λαμβάνονται τυχαία από ένα αριθμό χώρων στον орνιθώνα όπου παραμένει το σμήνος ή, όταν το σμήνος έχει ελεύθερη πρόσβαση σε περισσότερους του ενός орνιθώνες μιας εκμετάλλευσης, από κάθε ομάδα орνιθώνων της εκμετάλλευσης όπου παραμένει το σμήνος. Τα περιττώματα μπορούν να ομαδοποιηθούν για ανάλυση σε δύο ομάδες κατ' ελάχιστο.

Ο αριθμός των χώρων από τους οποίους πρέπει να λαμβάνονται χωριστά δείγματα περιττωμάτων , ώστε να αποτελούν σύνθετο δείγμα έχει ως εξής:

Αριθμός πτηνών στο σμήνος	Αριθμός δειγμάτων περιττωμάτων που πρέπει να λαμβάνονται στο σμήνος
250-349	200
350-449	220
450-799	250
800-999	260
1000 ή περισσότερα	300

Το σύνθετο δείγμα τοποθετείται σε κατάλληλους υδατοστεγείς πλαστικούς περιέκτες και σημαίνεται.

B1.α.2. στο εκκολαπτήριο

Η δειγματοληψία γίνεται κάθε δεκαέξι εβδομάδες στο εκκολαπτήριο στο οποίο η επιχείρηση αναπαραγωγής αποστέλλει αυγά προς εκκόλαψη. Στο δείγμα θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς και ανεξίτηλα το είδος του δείγματος, ο κωδικός του σμήνους, η ημερομηνία δειγματοληψίας.

Λαμβάνεται τουλάχιστον ένα δείγμα ανά σμήνος αναπαραγωγής σε κάθε δειγματοληψία. Η δειγματοληψία πρέπει να πραγματοποιείται σε ημέρα εκκόλαψης, όταν δείγματα από όλα τα σμήνη αναπαραγωγής είναι διαθέσιμα και όλο το υλικό από όλες τις εκκολαπτικές μηχανές από τις οποίες λαμβάνονται οι εκκολαφθέντες νεοσσοί την ημέρα της δειγματοληψίας πρέπει να συμβάλλει στο σύνολο των δειγμάτων κατά αναλογικό τρόπο. Εάν υπάρχουν περισσότερα από 50.000 αυγά ενός σμήνους στις εκκολαπτικές μηχανές, συλλέγεται δεύτερο δείγμα από το σμήνος αυτό.

Το δείγμα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

Α) ένα σύνθετο δείγμα από ορατά λερωμένες εσωτερικές επενδύσεις καλάθων εκκόλαψης, που λαμβάνονται τυχαία από πέντε διαφορετικούς καλάθους εκκόλαψης ή χώρους στη μηχανή εκκόλαψης, έτσι ώστε να καλύπτεται συνολική επιφάνεια δειγματοληψίας τουλάχιστον 1 τετραγωνικού μέτρου. Ωστόσο, εάν τα αυγά επώασης από ένα σμήνος αναπαραγωγής καταλαμβάνουν περισσότερες από μία εκκολαπτικές μηχανές, τότε λαμβάνεται ένα τέτοιο σύνθετο δείγμα από όλες τις εκκολαπτικές μηχανές (πέντε κατ' ανώτατο όριο) ή

Β) ένα δείγμα που έχει ληφθεί με ένα ή πολλά υγρά υφασμάτινα μάκτρα συνολικής επιφάνειας τουλάχιστον 900 τετραγωνικών εκατοστών και το οποίο έχει ληφθεί αμέσως μετά την απομάκρυνση των ορνιθών από το σύνολο της επιφάνειας του πάτου τουλάχιστον πέντε καλάθων εκκόλαψης συνολικά, ή από χνούδια από πέντε μέρη, συμπεριλαμβανομένου του δαπέδου, σε όλες τις έως πέντε εκκολαπτικές μηχανές με επωασμένα αυγά από το σμήνος, εξασφαλίζοντας ότι λαμβάνεται τουλάχιστον ένα δείγμα ανά σμήνος από το οποίο παράγονται τα αυγά ή

Γ) 10 g θραύσματα κελυφών αυγών από συνολικά 25 διαφορετικούς καλάθους εκκόλαψης (δηλαδή 250 g αρχικού δείγματος) σε πέντε κατ' ανώτατο όριο εκκολαπτικές μηχανές με επωασμένα αυγά από το σμήνος, τα οποία πρέπει να θρυμματισθούν, να αναμιχθούν και να αποτελέσουν αντικείμενο υποδειγματοληψίας, έτσι ώστε να σχηματίσουν υποδείγμα 25 g για δοκιμή. Η συλλογή θα γίνεται με κοχλιάρια δειγματοληψίας μιας χρήσης.

Η συμπερίληψη εκκολαπτικής μηχανής με αυγά από διαφορετικά σμήνη δεν είναι υποχρεωτική, εάν το 80% τουλάχιστον των αυγών βρίσκονται σε άλλες εκκολαπτικές μηχανές που αποτελούν αντικείμενο δειγματοληψίας.

Ο δειγματοληπτής θα πρέπει να φορά γάντια μιας χρήσης και μάσκα.

B1β) Δειγματοληψία επαλήθευσης

Σε περίπτωση διενέργειας δειγματοληψίας επαλήθευσης λαμβάνονται δείγματα με τις τεχνικές δειγματοληψίας που καθορίζονται στα σημεία B1.α.1 και B1.α.2.

Στην παραπάνω περίπτωση είναι δυνατό να συλλεχθούν πρόσθετα δείγματα για δοκιμή με στόχο τη διερεύνηση αντιμικροβιακών παραγόντων ή κάποιου παράγοντα ανασταλτικού για την ανάπτυξη βακτηρίων, ως εξής: πτηνά λαμβάνονται τυχαία από κάθε ορνιθώνα στην εκμετάλλευση, κανονικά έως και πέντε πτηνά ανά ορνιθώνα, εκτός εάν η αρμόδια αρχή εκτιμά αναγκαία τη δειγματοληψία σε μεγαλύτερο αριθμό πτηνών. Στην περίπτωση που δεν έχει επαληθευτεί η πηγή της μόλυνσης, διενεργείται αντιμικροβιακή δοκιμή ή διενεργείται νέα βακτηριολογική δοκιμή για τους σχετικούς ορότυπους σαλμονέλλας στο σμήνος ή στους απογόνους του πριν την άρση των εμπορικών περιορισμών. Στην περίπτωση που ανιχνευθούν αντιμικροβιακοί παράγοντες ή παράγοντες

ανασταλτικοί για την ανάπτυξη των βακτηρίων, η μόλυνση από σαλμονέλλα θεωρείται ότι έχει επαληθευτεί.

B1γ) Ύποπτες περιπτώσεις

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, όπου η αρμόδια κτηνιατρική αρχή της Π.Ε έχει λόγους να αμφισβητεί το αποτέλεσμα (**λανθασμένα θετικά ή λανθασμένα αρνητικά αποτελέσματα**), μπορεί να αποφασίσει να επαναλάβει τη δοκιμή σύμφωνα με το σημείο B1β.

Τα πουλερικά, αφού θανατωθούν, συσκευάζονται σε υδατοστεγή συσκευασία και σημαίνονται με τα στοιχεία του δείγματος.

B.1.δ Για τη λήψη των δειγμάτων για τη διενέργεια δοκιμής ανίχνευσης αντιμικροβιακών ή άλλων ανασταλτικών για την ανάπτυξη βακτηρίων παραγόντων στα δείγματα, λαμβάνονται από ένα έως και πέντε πουλερικά ανά θάλαμο της εκμετάλλευσης δείγματα μυϊκών μαζών (στήθος), εκτός εάν κρίνεται αναγκαία η δειγματοληψία σε μεγαλύτερο αριθμό πτηνών. Τα παραπάνω δείγματα μπορούν να λαμβάνονται στις περιπτώσεις διενέργειας δοκιμής επαλήθευσης στην εκμετάλλευση, όταν το σμήνος βρίσκεται θετικό στο εκκολαπτήριο, αλλά μπορούν να ληφθούν και σε όλες τις περιπτώσεις που η επίσημη αρχή **κρίνει απαραίτητο ότι πρέπει** να βεβαιωθεί, ότι τα αποτελέσματα των εξετάσεων για σαλμονέλλα στα πτηνά, δεν έχουν επηρεαστεί από τη χρήση αντιμικροβιακών παραγόντων στα σμήνη.

Τα παραπάνω δείγματα θα αποστέλλονται στα περιφερειακά εργαστήρια που διενεργούν το screening των αντιμικροβιακών παραγόντων, όπως περιγράφονται στην εγκύκλιο του ΕΠΕΚ.

Σε περίπτωση που δεν ανιχνευθεί η παρουσία των *Salmonella Enteritidis* και *S. Typhimurium*, αλλά ανιχνευθούν αντιμικροβιακοί παράγοντες ή παράγοντες ανασταλτικοί για την ανάπτυξη βακτηρίων, το σμήνος αναπαραγωγής θεωρείται **μολυσμένο** για τους σκοπούς του κοινοτικού στόχου και εφαρμόζονται τα μέτρα του άρθρου 7 της απόφασης **349699/24.12.2009 (B' 2599) του ΥΠΑΑΤ**.

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΥΪΚΩΝ ΜΑΖΩΝ ΣΤΕΡΝΟΥ ΠΤΗΝΩΝ

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

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

ΟΔΗΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ

1. Πρέπει να λαμβάνεται δείγμα και αντίδειγμα
2. Πρέπει να εξασφαλίζεται η ελάχιστη απαιτούμενη και αντιπροσωπευτική ποσότητα κάθε υποδείγματος. Αυτή ορίζεται σε 200 g μυϊκού ιστού.
3. Το δείγμα και το αντίδειγμα θα σφραγίζονται και θα σημαίνονται ξεχωριστά

Τα δείγματα πρέπει να:

1. συσκευάζονται αμέσως σε ξεχωριστή συσκευασία μετά τη συλλογή και να φυλάσσεται σε βαθιά κατάψυξη
2. Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στη σήμανση και στην αδιάβλητη συσκευασία των δειγμάτων, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα και η ακεραιότητα του δείγματος σε όλα τα βήματα της δειγματοληψίας.
3. Στο δελτίο αποστολής αναγράφονται ευκρινώς τα στοιχεία του δείγματος και κατά τρόπο, ώστε να μην αλλοιώνονται αυτά τα στοιχεία από παράγοντες όπως υγρασία κ.λ.π. Πρέπει να εξασφαλίζεται ότι τα δελτία αποστολής δε θα αφαιρεθούν ή αλλοιωθούν (π.χ. υγρασία).
4. Τα δείγματα, μετά από κατάψυξη, τοποθετούνται σε ισοθερμικά δοχεία μεταφοράς και αποστέλλονται στα εργαστήρια το αργότερο μέσα σε τρεις ημέρες.
5. Δείγματα τα οποία δεν είναι δυνατό να αποσταλούν άμεσα στο εργαστήριο, (μέσα σε τρεις μέρες από την ημερομηνία δειγματοληψίας τους), πρέπει να διατηρούνται σε βαθιά κατάψυξη (-70°C) και να αποστέλλονται στο εργαστήριο εντός λίγων ημερών.
6. Το δελτίο αποστολής πρέπει να συνοδεύει τα δείγματα που αποστέλλονται στο εργαστήριο και να αναγράφεται σαφώς ότι η δειγματοληψία είτε εντάσσεται στο Εθνικό Πρόγραμμα Ελέγχου Καταλοίπου είτε στο Πρόγραμμα Ελέγχου Σαλμονέλλας.
7. Αναλυτικότερες οδηγίες για τη δειγματοληψία, σήμανση, σφράγιση κ.λ.π. των δειγμάτων περιγράφονται στην εγκύκλιο του Εθνικού Προγράμματος Ελέγχου Καταλοίπων.

Β.1.ε Στην περίπτωση που ο αυτοέλεγχος του σμήνους γίνεται στην εκμετάλλευση, σύμφωνα με το σημείο δ της απόφασης 314922/29.12.2010 (Β' 2178) τότε ο τακτικός επίσημος έλεγχος του σμήνους πρέπει να διενεργείται τρεις φορές στη διάρκεια του κύκλου παραγωγής, ως εξής:

i. εντός τεσσάρων εβδομάδων από τη μετάβαση στη φάση ωτοκίας ή τη μονάδα ωτοκίας
ii. κατά τα τέλη της φάσης ωτοκίας, όχι όμως νωρίτερα από οκτώ εβδομάδες πριν τη λήξη του κύκλου παραγωγής

οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια του κύκλου παραγωγής η οποία να είναι επαρκώς απομακρυσμένη χρονικά από τις δειγματοληψίες που αναφέρονται στα στοιχεία I και ii .

Για τη λήψη των δειγμάτων της τακτικής δειγματοληψίας εφαρμόζονται οι τεχνικές δειγματοληψίας που καθορίζονται στο σημείο **Β1α.1**.

Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΣΜΗΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

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 στο Α' μέρους του παραπεμπτικού δελτίου εργαστηριακής εξέτασης για Σαλμονέλα 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 που πρέπει να συμπληρώνεται στο Α' μέρος του παραπεμπτικού δελτίου εργαστηριακής εξέτασης για Σαλμονέλα είναι ένας κωδικός αριθμός που αρχίζει πάντοτε από:

(α) το διακριτικό «Ε», ακολουθούμενος από

(β) ένα τριψήφιο αριθμό, π.χ. Ε 180.

Ο διακριτικός αριθμός κάθε σμήνους της επιχείρησης που πρέπει να συμπληρώνεται στο Α' μέρος του παραπεμπτικού δελτίου εργαστηριακής εξέτασης για Σαλμονέλα είναι ένας κωδικός αριθμός που επισημαίνεται με τα ακόλουθα στοιχεία :

α) Το διακριτικό αριθμό της επιχείρησης, π.χ. Ε 180

β) Τον αριθμό αναγνώρισης του θαλάμου, εάν η επιχείρηση αποτελείται από περισσότερους του ενός θαλάμους π.χ. Θ1 (θάλαμος 1) Θ3 (θάλαμος 3).

γ) Την ημερομηνία εκκόλαψης του σμήνους δηλ. ηη/μμ/έτος

Ο κωδικός του δείγματος που θα πρέπει να συμπληρώνεται στο Α' μέρος του παραπεμπτικού δελτίου εργαστηριακής εξέτασης για Σαλμονέλα, αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:

i) το διακριτικό αριθμό του εκκολαπτηρίου π.χ. Ε 580

ii) το διακριτικό αριθμό της επιχείρησης π.χ. Ε 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. Ε580/Ε 103/1/12-08-2009/10-10-2010/1,2,3,4,5.....

Δ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Υλικά που απαιτούνται:

1. 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.

2. Πηγή ψύξεως του ισοθερμικού δοχείου (παγοκύστη)

3. Κυλινδρίσκοι από πλαστική ύλη ή φελιζόλ που τοποθετούνται στα διάκενα μεταξύ των συσκευασμένων δειγμάτων.

4. Ετικέτες και αδιάβροχοι μαρκαδόροι.

5. Σακούλες (συνιστάται η χρήση σακουλών δειγματοληψίας με το ενσωματωμένο σύρμα στο άνω μέρος της σακούλας

6. Διαβιβαστικό έγγραφο ορθά συμπληρωμένο

7. Κολητική ταινία στην περίπτωση που χρησιμοποιείται κιβώτιο φελιζόλ

Η διαδικασία συσκευασίας περιλαμβάνει την τοποθέτηση των παθολογικών υλικών στις σακούλες και την ταυτοποίησή τους (τοποθέτηση ετικέτας με το κωδικό του δείγματος).

Η διαδικασία συσκευασίας περιλαμβάνει:

1. 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.
2. 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.
3. Τοποθέτηση του δείγματος (π.χ. περιττώματα 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)
4. Τοποθέτηση της σακούλας που περιέχει το δείγμα, **σε άλλη πλαστική σακούλα μίας χρήσεως.**
5. Τοποθέτηση της παγοκύστης σε πλαστική σακούλα μίας χρήσεως.
6. 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.
7. Προσεκτικό κλείσιμο του ισοθερμικού δοχείου.
8. Η αποστολή του δείγματος στο αρμόδιο Κτηνιατρικό Εργαστήριο γίνεται αυθημερόν με ταχυδιανομή (courrier).

- Σημ.: (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.
- (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

Ε. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Τα δείγματα μετά τη συλλογή τους φυλάσσονται υπό ψύξη, μέχρι την αποστολή τους στο εργαστήριο, η οποία πρέπει να γίνεται άμεσα (και σε διάστημα μικρότερο των 24 ωρών), με το ταχύτερο και προσφερότερο μέσο, αφού πρώτα τοποθετηθούν σε ισοθερμικά δοχεία με παγοκύστες (ειδικότερα κατά τους θερινούς μήνες). Πάνω στη συσκευασία πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η φράση «υπό ψύξη».

Πριν τη δειγματοληψία και αποστολή των δειγμάτων πρέπει να έχει προηγηθεί τηλεφωνική επικοινωνία με το εργαστήριο.

Στην περίπτωση που το είδος, ο αριθμός, το βάρος ή η κατάσταση των δειγμάτων δεν είναι σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθ. 349699/24.12.2009 (Β' 2599) απόφασης, τα δείγματα θα απορρίπτονται, δεν θα εξετάζονται και θα γίνεται επανάληψη της δειγματοληψίας μετά από έγγραφο αίτημα του εργαστηρίου που τα απέρριψε.

Στο παραπάνω έγγραφο πρέπει να αναφέρονται ο λόγος ή οι λόγοι απόρριψης των δειγμάτων.

Ε) ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΩΝ

Οι επίσημοι έλεγχοι των μέτρων βιοασφάλειας και των αυτοελέγχων συνίστανται σε έλεγχο των εγκαταστάσεων και των εγγράφων στοιχείων των επιχειρήσεων και των εκκολαπτηρίων ο οποίος διενεργείται κάθε φορά που διενεργείται επίσημη δειγματοληψία των σμηνών ή του εκκολαπτηρίου .

Τα ευρήματα του ελέγχου καταγράφονται σε ειδική έκθεση, η οποία τηρείται στο αρχείο της αρμόδιας κτηνιατρικής αρχής και αντίγραφο αυτής επιδίδεται στον υπεύθυνο της επιχείρησης ή του εκκολαπτηρίου.

Υποδείγματα για τη συμπλήρωση των εκθέσεων περιλαμβάνονται στο μέρος 2 του εγχειριδίου.

Το υπόδειγμα **ΠΣΟΑΝ 01** συμπληρώνεται σε κάθε επίσημο έλεγχο στο σμήνος αναπαραγωγής.

Το υπόδειγμα **ΠΣΟΑΝ 02** συμπληρώνεται σε κάθε επίσημο έλεγχο στο εκκολαπτήριο.

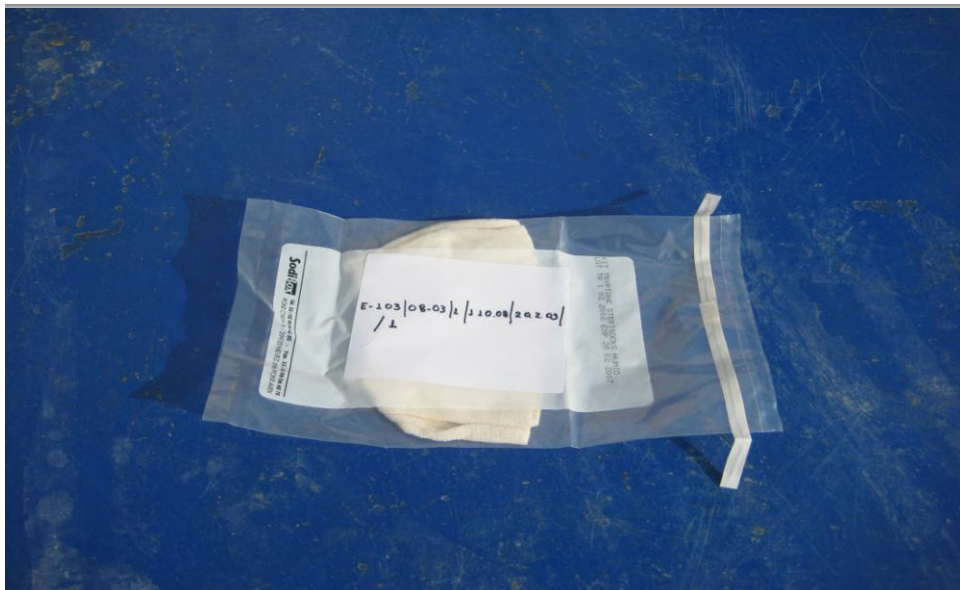
Στην περίπτωση επανάληψης του επισήμου ελέγχου στο ίδιο σμήνος αναπαραγωγής ή στο ίδιο εκκολαπτήριο, συμπληρώνονται τα επιπλέον στοιχεία που έχουν προκύψει (πχ οι επιπλέον αυτοέλεγχοι και τα αποτελέσματα αυτών, οι επιπλέον τυχόν θεραπείες.....) πάνω σε φωτοαντίγραφο της έκθεσης του προηγούμενου επίσημου ελέγχου. **Και σε αυτήν την περίπτωση θα πρέπει οι υπογραφές να είναι πρωτότυπες.**

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ





ΕΠΙΣΗΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ







4.ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ-ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ ΤΩΝ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΩΝ

Κατά τη διεξαγωγή του επίσημου ελέγχου και του ελέγχου του αρχείου της εκμετάλλευσης , όσον αφορά τη διενέργεια των αυτοελέγχων, **πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στα παρακάτω σημεία:**

1^ο Στα διαβιβαστικά έγγραφα των δειγμάτων των αυτοελέγχων , στα οποία πρέπει να αναφέρονται με ευκρίνεια ο κωδικός του σμήνους από το οποίο προέρχονται τα δείγματα, ο αριθμός και το είδος των δειγμάτων 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^ο 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^ο Στην ύπαρξη του κατάλληλου εξοπλισμού (μάκτρα, φόρμες μιας χρήσης, γάντια , ποδονάρια, υποδοχείς των δειγμάτων,...) για τη διενέργεια της δειγματοληψίας από τον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης.

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 είναι γνώστης των διατάξεων του παραρτήματος Ι της απόφασης με αριθ. 349699/24.12.2009 (Β 2599) του ΥΠΑΑΤ, σχετικά με τη συχνότητα και το πρωτόκολλο δειγματοληψίας των δειγμάτων του αυτοελέγχου.

Όσον αφορά την κωδικοποίηση του σμήνους από τον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης συστήνεται να ακολουθείται η διαδικασία που αναφέρεται στο σημείο 3Γ του παρόντος εγχειριδίου.

Παρακάτω παραθέτουμε υπόδειγμα του συνοδευτικού εγγράφου , που θα συνοδεύει τα δείγματα του αυτοελέγχου στο ιδιωτικό εργαστήριο.

Υπόδειγμα Α
Συνοδευτικό δειγμάτων από πτηνοτροφική εκμετάλλευση προς αρμόδια ιδιωτικά εργαστήρια

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Πόλη – Ημ/νία
(Αριθ.Πρωτ.....)
ΠΡΟΣ: Εργαστήριο....

.....
Πληρ.:
Τηλ.:
Fax :

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

A/A	Κωδικός σμήνους	Τύπος εκτροφής (α), (β), (γ)*	Πληθυσμός σμήνους	Ηλικία σμήνους σε ημέρες	Εμβολιακή 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) κρεοπαραγωγής,(β) αυγοπαραγωγής, (γ)μικτής

** Ζωντανό ή αδρανοποιημένο

*** Αναγράφονται οι κωδικοί όλων των ληφθέντων δειγμάτων

**** α=κόπρανα, β= τσόφλια, γ= πτηνά, δ=σκόνη, ε= άλλο δείγμα πχ δείγμα επιφάνειας (προσδιορίστε)

***** π.χ 2 α, 1β,....

Ο ΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΤΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Σφραγίδα-Υπογραφή

5. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ

1.Μεταφορά

Τα δείγματα πρέπει να αποστέλλονται στα αρμόδια εργαστήρια με το ταχύτερο μεταφορικό μέσο ή με ταχυμεταφορά μέσα σε 24 ώρες από τη συλλογή τους. Εάν δεν αποσταλούν μέσα σε 24 ώρες, τότε αυτά πρέπει να διατηρούνται στο ψυγείο. Η μεταφορά μπορεί να γίνει σε συνθήκες περιβάλλοντος, εφόσον αποφεύγεται η έκθεση των δειγμάτων στο φως του ήλιου και σε θερμοκρασίες άνω των 25ο C.

Στο εργαστήριο τα δείγματα πρέπει να διατηρούνται υπό ψύξη έως την εξέτασή τους, η οποία πρέπει να αρχίζει εντός 48 ωρών από την παραλαβή τους και έτσι ώστε η ανάλυση να αρχίσει τουλάχιστον 96 ώρες από τη συλλογή του δείγματος.

2.Προετοιμασία των δειγμάτων

Οι περιέκτες των δειγμάτων μετά την άφιξή τους στο εργαστήριο πρέπει να απολυμαίνονται με ψεκασμό με οινόπνευμα 70% και να αφεθούν για τουλάχιστον 1 λεπτό.

2.1. Δείγματα εκκολαπτηρίου.

α. Οι εσωτερικές επενδύσεις των καλάθων εκκόλαψης τοποθετούνται σε ένα λίτρο ρυθμιστικού διαλύματος πεπτόνης προθερμασμένου σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Ελαφρά ανάμιξη.

β. Θραύσματα κελυφών αυγών: Μετά την καλή ανάμιξη του δείγματος λαμβάνεται υπόδειγμα 25 γρ. προστίθενται 225 ml ρυθμιστικού διαλύματος πεπτόνης προθερμασμένου σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Ελαφρά ανάμιξη.

Συνέχεια της καλλιέργειας με τη μέθοδο ανίχνευσης όπως περιγράφεται παραπάνω (τροποποιημένη ISO 6579:2002 -παράρτημα D)

2.2. Δείγματα εκμετάλλευσης

2.2.1. μάκτρα για μπότες και δείγματα σκόνης.

α. Το/τα ζεύγος/ζεύγη μάκτρων για μπότες /κάλτσες και το δείγμα σκόνης (υφασμάτινα μάκτρα) ξετυλίγονται προσεκτικά, ώστε να αποφεύγεται η αποκόλληση των περιττωμάτων ή του ασταθούς υλικού σκόνης που είναι προσκολλημένα επάνω στα μάκτρα. Στη συνέχεια τοποθετούνται σε 225 ml ρυθμιστικού υδατικού διαλύματος πεπτόνης (BPW), το οποίο έχει προθερμανθεί σε θερμοκρασία δωματίου. Τα μάκτρα για μπότες /κάλτσες και τα υφασμάτινα μάκτρα βυθίζονται πλήρως σε BPW, έτσι ώστε να παρασχεθεί επαρκές ελεύθερο υγρό γύρω από το δείγμα για τη μετανάστευση της σαλμονέλλας μακριά από το δείγμα και, ως εκ τούτου, είναι δυνατό να προστεθεί περισσότερο BPW, εάν αυτό κριθεί αναγκαίο.

Ξεχωριστές προετοιμασίες γίνονται για τα μάκτρα για μπότες και το υφασμάτινο μάκτρο.

β. Εάν ομαδοποιήσετε πέντε ζεύγη μάκτρων για μπότες/κάλτσες σε δύο δείγματα, τοποθετείστε κάθε ομαδοποιημένο δείγμα σε 225 ml BPW ή περισσότερο εάν χρειασθεί, έτσι ώστε να θυθιστεί πλήρως και να παρασχεθεί επαρκές ελεύθερο υγρό γύρω από το δείγμα για τη μετανάστευση της σαλμονέλλας μακριά από το δείγμα.

γ. Στροβιλίστε για να κορεσθεί πλήρως το δείγμα και συνεχίστε την καλλιέργεια με τη μέθοδο ανίχνευσης που περιγράφεται παραπάνω (τροποποιημένη ISO 6579:2002 - παράρτημα D)

2.2.2 Άλλα δείγματα υλικών περιττωμάτων :

- α. Τα δείγματα περιττωμάτων ομαδοποιούνται και αναμειγνύονται πλήρως, και συλλέγεται υποδείγμα 25 γραμμαρίων για καλλιέργεια.
- β. Το υποδείγμα των 25 γραμμαρίων προστίθεται στα 225 ml ρυθμιστικού υδατικού διαλύματος πεπτόνης, το οποίο έχει προθερμανθεί σε θερμοκρασία δωματίου.
- γ. Η καλλιέργεια του δείγματος συνεχίζεται με τη μέθοδο ανίχνευσης όπως περιγράφεται παραπάνω (τροποποιημένη ISO 6579:2002 -παράρτημα D)

Εάν έχουν συμφωνηθεί πρότυπα ISO σχετικά με την προετοιμασία των σχετικών δειγμάτων με σκοπό την ανίχνευση σαλμονέλλας, εφαρμόζονται και αντικαθιστούν τις παραπάνω διατάξεις για την προετοιμασία της δειγματοληψίας.

3. Μέθοδος ανίχνευσης

Η ανίχνευση ειδών σαλμονέλλας διενεργείται σύμφωνα με την τροποποίηση 1 του EN/ISO 6579-2002/Amd1:2007 "Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal method for the detection of *Salmonella* spp.-Amendment 1:Annex D: Detection of *Salmonella* spp. in animal faeces and in environmental samples from the primary production stage"

Όσον αφορά τα δείγματα των μάκτρων για μπότες, των δειγμάτων σκόνης και των άλλων δειγμάτων περιττωμάτων που αναφέρονται στην παράγραφο 2 , είναι δυνατόν να ομαδοποιηθεί ο επωασμένος ζωμός εμπλουτισμού από BPW για μελλοντική καλλιέργεια. Για να γίνει αυτό, πρέπει τα δύο δείγματα να επωασθούν μέσα σε BPW όπως συνήθως. Ακολουθώντας, λαμβάνεται 1ml επωασμένου ζωμού από κάθε δείγμα, αναμειγνύεται καλά και στη συνέχεια λαμβάνεται 0.1 ml του μείγματος και ενοφθαλμίζεται στις πλάκες με το ημιστερεό μέσο (MSRV) κατά το συνήθη τρόπο.

Δεν αναμειγνύετε, στροβιλίζετε ή καθ' οιονδήποτε τρόπο αναταράσσετε τα δείγματα στο BPW μετά την επώαση, διότι κάτι τέτοιο θα απελευθερώσει ανασταλτικά σωματίδια και θα μειώσει την επακόλουθη απομόνωση στο MSRV.

Για τους σκοπούς του Προγράμματος ένα σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής χαρακτηρίζεται θετικό για σαλμονέλλα εάν η παρουσία της σαλμονέλλας ανιχνευθεί τουλάχιστον σε ένα δείγμα του. Επιπρόσθετα, μετά την οροτυποποίηση των θετικών σμηνών, όλοι οι ορότυποι αναφέρονται ξεχωριστά, **συμπεριλαμβανομένων των μη τυποποιήσιμων.**

4. Οροτυποποίηση

Προσδιορίζεται ο ορότυπος τουλάχιστον ενός απομονώματος από κάθε δείγμα που δείχνει θετική αντίδραση.

Η μέθοδος οροτυποποίησης που εφαρμόζεται είναι η μέθοδος Kaufmann-White.

5. Αποθήκευση των στελεχών

Τουλάχιστον ένα απομονωμένο στέλεχος των σχετικών οροτύπων σαλμονέλλας που απομονώνονται στο πλαίσιο των επισήμων ελέγχων ανά θάλαμο και ανά έτος, πρέπει να αποθηκεύεται για μελλοντική βακτηριοφαγική τυπολόγηση και δοκιμή της ευαισθησίας σε αντιμικροβιακούς παράγοντες, χρησιμοποιώντας τις συνήθεις μεθόδους συλλογής καλλιιεργειών, οι οποίες πρέπει να διασφαλίζουν την ακεραιότητα των στελεχών για ελάχιστη περίοδο δύο ετών.

6.ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Κτηνιατρικό Εργαστήριο	Υπεύθυνος επικοινωνίας	Τηλέφωνο	Δ/ση	FAX	E-MAIL
Κτηνιατρικό Εργαστήρι ο Χαλκίδας (ΕΕΑΣ)	Πασιώτου Μαρία	22210- 42521	Τ.Θ 19241 Τ.Κ341.00 Χαλκίδα	22210-41421	vetlab7@otenet.gr
Κ.Κ.Ι.Α ΙΛΙΟΙΣΤΑΝ Τμήμα Παθολογίας Πτηνών	Ρούσση Βασιλική	210- 6081921	Νεαπόλεως 25-Αγ. Παρασκε υή Τ.Κ 15310	210-6081921	vrousi@yahoo.gr
Κ.Κ.Ι.Θ ΙΛΙΟΙΣΤΑΝ Τμήμα Παθολογίας Πτηνών	Γεωργιάδης Γεώργιος	2310- 566051	26ης Οκτωβρίου 80 Τ.Κ 54627	2310-566050	gkgeorgi@otenet.gr
Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ιωαννίνων	Τσιμογιάννη Παρασκευή	26510- 27396	Χρ. Κατσάρη 2 Τ.Κ 45444	2651033541	keioan1@otenet.gr

7. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

Κτηνιατρικά Εργαστήρια	Δ/νσεις Κτηνιατρικής
Κέντρο Κτην/κών Ιδρυμάτων Αθηνών	Πελοποννήσου Νησιά Αιγαίου Αττικής
Κέντρο Κτην/κών Ιδρυμάτων Θεσσαλονίκης	Μακεδονίας Θράκης
Κτην.Εργ/ριο Ιωαννίνων	Ηπείρου Αιτωλοακαρνανίας Κερκύρας Λευκάδας Κεφαλληνίας Ζακύνθου
Εθνικό εργαστήριο Αναφοράς Σαλμονελλών Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας	Θεσσαλίας Ευρυτανίας Φθιώτιδας Φωκίδας Βοιωτίας Ευβοίας

8.ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΜΟΛΥΣΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΟΛΥΣΜΕΝΗΣ ΣΤΡΩΜΝΗΣ-ΚΟΠΡΟΥ Ή ΥΔΑΡΟΥΣ ΚΟΠΡΟΥ

A. Για την απολύμανση των μολυσμένων θαλάμων των επιχειρήσεων ορνίθων αναπαραγωγής ή των μολυσμένων εκκολαπτηρίων συνιστώνται τα παρακάτω:

Όλοι οι χώροι της επιχείρησης ή του εκκολαπτηρίου που έχουν φιλοξενήσει θετικά πτηνά ή αυγά προερχόμενα από θετικό σμήνος αντίστοιχα, θα πρέπει να καλύπτονται με στρώμα άνυδρου άσβεστου και κατόπιν να καθαρίζονται. Αυτό περιλαμβάνει την απομάκρυνση της στρωμνής (εάν χρησιμοποιείται) και της κόπρου, οι οποίες ακολούθως απολυμαίνονται με τις διαδικασίες του σημείου 7B.

Το τσιμεντένιο δάπεδο, καθώς και όλες οι μεταλλικές ή ξύλινες κατασκευές (π.χ μεσότοιχοι) ή άλλος κτιριακός εξοπλισμός πρέπει να βουρτσίζονται και να πλένονται με διάλυμα εγκεκριμένου απολυμαντικού (συνιστάται το υποχλωριώδες νάτριο σε συγκέντρωση 20.000 ppm ελεύθερου χλωρίου).

Το Τμήμα Κτηνιατρικής της Π.Ε στην οποία βρίσκεται η επιχείρηση ή το εκκολαπτήριο, οφείλει να ενημερώνει τον υπεύθυνο της επιχείρησης ή του εκκολαπτηρίου σχετικά με τις παραπάνω διαδικασίες.

B. Η απολύμανση στρωμνής, κόπρου και υδαρούς κόπρου που έχουν μολυνθεί γίνεται σύμφωνα με τις ακόλουθες αρχές και διαδικασίες:

α) η κόπρος και η χρησιμοποιηθείσα στρωμνή:

i) είτε υφίστανται επεξεργασία με ατμό σε θερμοκρασία τουλάχιστον 70 °C,

ii) είτε καταστρέφονται με καύση,

iii) είτε θάβονται σε βάθος τέτοιο ώστε να μην είναι δυνατή η πρόσβαση από άγρια πτηνά ή άλλα ζώα, είτε

iv) στοιβάζονται, ψεκάζονται με απολυμαντικό και διατηρούνται επί τουλάχιστον 42 ημέρες,

β) η υδαρής κόπρος πρέπει να αποθηκεύεται τουλάχιστον επί 60 ημέρες μετά την τελευταία προσθήκη μολυσματικού υλικού, εκτός αν οι αρμόδιες αρχές επιτρέψουν μικρότερο διάστημα αποθήκευσης για υδαρή κόπρο η οποία έχει όντως υποβληθεί σε αποτελεσματική επεξεργασία σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου κτηνιάτρου ώστε να εξασφαλιστεί η καταστροφή της σαλμονέλλας.

Το Τμήμα Κτηνιατρικής της Π.Ε , μπορεί να εγκρίνει τη μεταφορά κόπρου, απορριμμάτων και στρωμνής που ενδέχεται να έχουν μολυνθεί είτε σε εγκεκριμένη εγκατάσταση επεξεργασίας στην οποία πραγματοποιείται επεξεργασία που εξασφαλίζει την καταστροφή της σαλμονέλλας είτε για ενδιάμεση αποθήκευση πριν από καταστροφή ή επεξεργασία, σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 και 142/2011, (ή με τους ειδικούς κανόνες που καθορίζονται με τη διαδικασία της Επιτροπής). Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται σε κλειστά, υδατοστεγή οχήματα ή περιέκτες υπό την εποπτεία της, ούτως ώστε να αποφεύγεται η εξάπλωση της σαλμονέλλας.

Για την επιβεβαίωση της αποτελεσματικότητας της απολύμανσης γίνεται εργαστηριακός έλεγχος της αποτελεσματικότητας από τον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης ή την αρμόδια κτηνιατρική αρχή της Π.Ε και τα αποτελέσματα του παραπάνω ελέγχου διατηρούνται στο αρχείο της εκμετάλλευσης.

Παρακάτω παραθέτουμε ένα παράδειγμα σχεδίου δράσης για τα σμήνη αναπαραγωγής που είναι μολυσμένα με σαλμονέλλα, , καθώς και ένα υπόδειγμα ημερολογίου καθαριότητας και απολυμάνσεων των πτηνοτροφικών μονάδων που καλό είναι να διατηρούν στο αρχείο τους οι υπεύθυνοι των πτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.

ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΣΜΗΝΗ ΘΕΤΙΚΑ ΣΕ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ

1. Στην είσοδο υπάρχει σύστημα απολύμανσης τόσο για το προσωπικό όσο και για τα οχήματα μεταφοράς των πτηνών, των αυγών και των ζωοτροφών, τα οποία απολυμαίνονται κατά την είσοδο και κατά την έξοδο από την μονάδα.

Το συνεργείο φόρτωσης πριν την είσοδο του στην μονάδα ντύνεται κατάλληλα με ειδικές φόρμες μίας χρήσης, σακούλες ποδιών, γάντια , σκουφιά κτλ.

Μετά το τέλος της φόρτωσης τα χρησιμοποιούμενα υλικά συσκευάζονται και τοποθετούνται στον θάλαμο για να φύγουν μαζί με την κοπριά.

Αδειάζουν τα σιλό και γραμμές τροφοδοσίας τροφής καθώς και οι δεξαμενές νερού.

2. Την επόμενη ημέρα ακολουθεί απολύμανση του θαλάμου ως εξής :
 - α) Ο μηχανολογικός εξοπλισμός (πατάρι - φωλιές -ποτίστρες - ταΐστρες - συστήματα αερισμού - σιλό κτλ.) με εκνέφωση.
 - β) Όλη η στρωμνή επιφανειακά με εκνέφωση.

Ο θάλαμος κλείνει για 24 ώρες.

Οι εξωτερικοί χώροι: καθαρίζονται από τα κατάλοιπα της φόρτωσης (φτερά κλπ). και απολυμαίνονται με ψεκασμό.

3. Την επόμενη ημέρα μπαίνει το μηχάνημα καθαρισμού στον θάλαμο και μαζεύει την κόπρο σε σωρούς μέσα στο θάλαμο.

Οι σωροί απολυμαίνονται με ψεκασμό. Ο θάλαμος κλείνει για διάστημα 6 - 10 ημέρες

Το μηχάνημα καθαρισμού απολυμαίνεται - καθαρίζεται με ψεκασμό

4. Μετά το παραπάνω διάστημα ο θάλαμος ανοίγει για να καθαριστεί.

Η κόπρος μεταφέρεται στο εργοστάσιο κομποστοποίησης της επιχείρησης αν υπάρχει δυνατότητα παραλαβής από αυτό..

Εάν όχι μεταφέρεται στην κοπροσωρό της μονάδας όπου απολυμαίνεται και σκεπάζεται επιμελώς και παραμένει για τουλάχιστον 42 ημέρες)

5. Ακολουθεί καθαρισμός πλύσιμο του θαλάμου και του μηχανολογικού εξοπλισμού.
- α) Στεγνό καθάρισμα και βούρτσισμα όλων των επιφανειών του δαπέδου και του μηχανολογικού εξοπλισμού.
 - β) Το πλύσιμο γίνεται με πιεστικό ζεστού νερού θερμοκρασίας έως 90° C και πίεση 150-180 bar. Όλα τα νερά διοχετεύονται στον στεγανό βόθρο του θαλάμου.

Ο θάλαμος αφήνεται να στεγνώσει πλήρως, για 1-2 ημέρες.

6. Ακολουθεί σειρά απολυμάνσεων με κατάλληλα απολυμαντικά και του θαλάμου και του εξοπλισμού και εξωτερικά αυτού.

Η απολύμανση γίνεται με ψεκασμό, ή με εκνέφωση ,ή με υποκαπνισμό και επαναλαμβάνεται κάθε 2-3 ημέρες μέχρι την πρώτη δειγματοληψία από την επιχείρηση.

7. Σε 18-19 ημέρες γίνεται δειγματοληψία από την επιχείρηση για επιβεβαίωση απουσίας σαλμονέλας.

Η δειγματοληψία γίνεται από τεχνικούς της επιχείρησης και περιλαμβάνει 5 ζεύγη μάκτρα για μπότες και δείγματα εσωτερικών επιφανειών του θαλάμου και του εξοπλισμού.

Τα δείγματα παραλαμβάνονται από το εργαστήριο της επιχείρησης μας και τα αποτελέσματα κοινοποιούνται στις αρμόδιες αρχές.

8. Η σειρά των απολυμάνσεων της μονάδος συνεχίζεται, με αραιότερο ρυθμό με εναλλαγή απολυμαντικών ουσιών έως το διάστημα πριν την νέα τοποθέτηση πτηνών.
9. Δέκα (10) ημέρες πριν την νέα τοποθέτηση σμήνους γίνεται ο τελικός βακτηριολογικός έλεγχος για επιβεβαίωση απουσίας σαλμονέλας στην μονάδα.
10. Ακολουθεί το στρώσιμο του θαλάμου με καθαρή νέα στρωμνή, η τοποθέτηση σκευών και μηχανημάτων και η τελική απολύμανση από ειδικό συνεργείο απολυμάνσεων με υποκαπνισμό.

Όλα τα παραπάνω καταγράφονται από τον παραγωγό στο ημερολόγιο καθαριότητας και απολυμάνσεων της μονάδος.

Ο παραγωγός υποχρεούται για την πιστή τήρηση των παραπάνω και για καταγραφή του μητρώου.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ

MONADA:

ΘΑΛΑΜΟΣ :

ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ή ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ	ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
----------	------------	----------------------------------	------------------	-----------------	--------------

[illegible]

9. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ

Το δείγμα λαμβάνεται αφού στεγνώσουν οι επιφάνειες μετά την απολύμανση στον ορνιθώνα.

Η δειγματοληψία θα πρέπει να γίνεται με τρόπο ώστε να λαμβάνεται αντιπροσωπευτικό δείγμα.

Τα μέρη που πρέπει να δειγματοποιηθούν είναι οι τοίχοι, το πάτωμα, οι ποτίστρες, οι ταΐστρες, οι φωλιές, οι σωληνώσεις εξαερισμού, τα δοκάρια, τα χωρίσματα, οι ταινίες μεταφοράς, και άλλες επιφάνειες και συσκευές.

Μεγάλες επιφάνειες

Η ελάχιστη επιφάνεια δειγματοληψίας είναι 1m^2

- Η δειγματοληψία μπορεί να γίνει με αποστειρωμένα μάκτρα όπως γάζες ή σπόγγοι κυτταρίνης με τη χρήση γαντιού μιας χρήσης ή την τεχνική της «αναποδογυρισμένης σακούλας» (Η πλαστική σακούλα που περιέχει το μάκτρο κρατιέται από την εξωτερική πλευρά με τρόπο ώστε όταν αντιστρέφεται να εκτίθεται το μάκτρο και μετά την κάλυψη της επιφάνειας η σακούλα αντιστρέφεται και πάλι). Η επιφάνεια σπογγίζεται μέχρι να φαίνεται λερωμένο το μάκτρο.
- Για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της απολύμανσης στο δάπεδο χρησιμοποιούνται ποδόμακτρα, όπως και για τα περιττωματικά υλικά.

Όταν δειγματοποιούνται στεγνές επιφάνειες, τα μάκτρα πρέπει να έχουν υγρανθεί, όπως και για τα περιττωματικά υλικά με τη μέθοδο των ποδομάκτρων.

Μετά τη δειγματοληψία οι περιέκτες σφραγίζονται και σημαίνονται.

Μικρές επιφάνειες

Η δειγματοληψία μπορεί να γίνει με αποστειρωμένες βαμβakoφόρους ράβδους ή οποιαδήποτε ράβδο ξύλινη ή πλαστική με άκρο από βαμβάκι ή συνθετικό υλικό, επιμένοντας όπου υπάρχουν σχισμές, γωνίες, ανώμαλες επιφάνειες. Πριν χρησιμοποιηθούν πρέπει να υγρανθούν. Αφαιρούμε τη ράβδο από τον αποστειρωμένο περιέκτη της και βυθίζουμε το άκρο σε σωλήνα που περιέχει κατάλληλο υγρό. Ανασύροντας πιέζουμε το άκρο στα τοιχώματα του σωλήνα για να φύγει το επιπλέον υγρό. Μετά τη δειγματοληψία κόβουμε το άκρο άσηπτα και το ρίχνουμε μέσα στο υγρό μεταφοράς.

Τα δείγματα παραμένουν στους $2-10^{\circ}\text{C}$ για 48 ώρες μέχρι την εξέταση ή σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χαμηλότερη των 25° για άμεση μεταφορά και εξέταση (έως 18 ώρες).

ΜΕΡΟΣ 2

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ**

**ΠΣΟΑΝ 01 ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΝ ΣΕ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΟΡΝΙΘΩΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ.....

A1	Ταυτότητα επιχείρησης						
1	Επωνυμία/Ονοματεπώνυμο υπευθύνου						
2	Δ/νση υπεύθυνου επιχείρησης						
3	Τοποθεσία εκτροφής						
4	Διακριτικός αριθμός						
5	Αριθμός θαλάμων						
6	Συνολική Δυναμικότητα						
7	Κατηγορία εκτροφής	σμήνος επιλογής (elite) ☐ αναπαραγωγής ☐ χρήσης ☐					
8	Τύπος παραγωγής	κρεοπαραγωγή ☐ αυγοπαραγωγή ☐ μεικτή ☐					
9	Ονοματεπώνυμο υπεύθυνου κτηνιάτρου						
10	Δ/νση υπεύθυνου κτηνιάτρου						
A2	ΕΠΙΣΗΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ						
1	Είδος δείγματος						
2	Κωδικός δείγματος						
B	Μέτρα βιοασφάλειας						
B1.	Βιοασφάλεια εγκαταστάσεων						
1	Υπάρχει περίφραξη	Ναι	☐	όχι	☐		
2	Υπάρχει απαγορευτικό σήμα ελεύθερης εισόδου ατόμων και οχημάτων	Ναι	☐	όχι	☐		
3	Σύστημα απολύμανσης εισερχόμενων -εξερχομένων οχημάτων	Ναι	☐	όχι	☐		
4	Είδος υλικού επίστρωσης	Ναι	☐	όχι	☐		

	περιβάλλοντος χώρου					
5	Υπάρχουν προστατευτικά παραθύρων κλπ ανοιγμάτων	Ναι	☐	όχι	☐	
6	Είδος υλικού επίστρωσης δαπέδου θαλάμων					
7	Είδος υλικού επίστρωσης τοίχων στους θαλάμους					
8	Υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης κατοικίδιων ζώων	Ναι	☐	όχι	☐	
9	Υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης άγριων πτηνών και ζώων	Ναι	☐	όχι	☐	
10	Υπάρχει χώρος απομάκρυνσης των νεκρών ή άρρωστων πτηνών	Ναι	☐	όχι	☐	
11	Υπάρχει χώρος συλλογής - απομάκρυνσης -επεξεργασίας στρωμνής κόπρου	Ναι	☐	όχι	☐	
12	Υπάρχουν χώροι αποθήκευσης ζωοτροφών	Ναι	☐	όχι	☐	
13	Είναι κατάλληλα προστατευμένοι από άγρια πτηνά και τρωκτικά	Ναι	☐	όχι	☐	
14	Σύστημα υδροδότησης	Δίκτυο ☐ Άντληση ☐				
15	Υπάρχουν αποδυτήρια για προσωπικό	Ναι	☐	όχι	☐	
16	Τηρούνται τα μέτρα βιοασφάλειας για το προσωπικό και τους επισκέπτες (ποδιά, καπέλο,ποδονάρια, απολύμανση υποδημάτων κλπ)	Ναι	☐	όχι	☐	
B2	Βιοασφάλεια συστήματος εκτροφής					
1	Εφαρμόζεται σύστημα all in all out	Ναι	☐	όχι	☐	
2	Εκτρέφονται άλλα είδη πουλερικών	Ναι	☐	όχι	☐	
3	Απομακρύνεται η παλαιά στρώμνη -κόπρος	Ναι	☐	όχι	☐	
4	Ακολουθεί καθαρισμός και απολύμανση μετά την απομάκρυνση της κόπρου	Ναι	☐	όχι	☐	
5	Είδος χρησιμοποιούμενου απολυμαντικού					
6	Γίνεται βακτηριακός έλεγχος της αποτελεσματικότητας της απολύμανσης	Ναι	☐	όχι	☐	
7	Γίνεται μυοκτονία	Ναι	☐	όχι	☐	

8	Είδος σκευάσματος				
9	Συχνότητα διενέργειας μυοκτονίας				
10	Γίνεται απεντόμωση	Ναι	☐	όχι	☐
11	Είδος σκευάσματος				
12	Συχνότητα διενέργειας απεντόμωσης				
13	Γίνεται συντήρηση,καθαρισμός και απολύμανση του εξοπλισμού (ταϊσטרές- ποτίσטרές- εξαερισμός κλπ)	Ναι	☐	όχι	☐
14	Είδος σκευάσματος				
15	Συχνότητα διενέργειας καθαρισμού απολύμανσης καθαρισμού				
B3.	Βιοασφάλεια κατά τον χειρισμό και τη συλλογή αυγών				
1	Κατάσταση στρωμνής	Στεγνή	☐	Καθαρή	☐
2	Συχνότητα συλλογής αυγών				
3	Τα σπασμένα, ραγισμένα και βρώμικα αυγά συλλέγονται χωριστά	Ναι	☐	όχι	☐
4	Απολύμανση αυγών	Ναι	☐	όχι	☐
5	Τρόπος απολύμανσης	Ναι	☐	όχι	☐
6	Κατάσταση χώρου αποθήκευσης των απολυμασμένων αυγών				
7	Θερμοκρασία και επίπεδο υγρασίας του χώρου διατήρησης των απολυμασμένων αυγών				
8	Απολύμανση των θηκών μεταφοράς των αυγών	Ναι	☐	όχι	☐
B4	Υγιεινή-Ασφάλεια Ζωοτροφών				

	Έλεγχος ζωοτροφών	
--	-------------------	--

Χρησιμοποιούμενες ζωτροφές		Δημητριακά-συμπύκνωμα			Ζωϊκές πρωτεΐνες Ισορροπιστές Λίπη Έλαια	
1	Προσδιορίστε εργοστάσιο παραγωγής και εμπορική ονομασία					
2	Ύπαρξη πιστοποιητικού από τον προμηθευτή απαλλαγής της παρτίδας από σαλμονέλλα	Ναι	☐	όχι	☐	
3	Προφυλαγμένος και καθαρός χώρος αποθήκευσης	Ναι	☐	όχι	☐	
4	Απολύμανση χώρου αποθήκευσης	Ναι	☐	όχι	☐	
5	Σκεύασμα					
6	Συχνότητα καθαρισμού και απολυμάνσεων αποθήκης ζωτροφών					
7	Απολύμανση των οχημάτων μεταφοράς των ζωτροφών	Ναι	☐	όχι	☐	
8	Σκεύασμα					
9	Συχνότητα απολύμανσης					
10	Δειγματοληψία πρώτων υλών	Ναι	☐	όχι	☐	
11	Δειγματοληψία έτοιμου μίγματος	Ναι	☐	όχι	☐	
12	Συχνότητα δειγματοληψίας					
13	Εργαστήριο αποστολής των δειγμάτων					
14	Εργαστηριακό αποτέλεσμα για σαλμονέλλα	Θετικό	☐	αρνητικό	☐	
15	Ορότυπος σαλμονέλλας		☐		☐	
16	Γίνεται θερμική επεξεργασία των μολυσμένων ζωτροφών	Ναι	☐	όχι	☐	
B5	Υγιεινή -Ασφάλεια στρωμνής- κόπρου					
1	Είδος στρωμνής					
2	Επωνυμία προμηθευτή					
3	Τρόπος απομάκρυνσης στρωμνής /κόπρου					

4	Χειρισμός μολυσμένης στρωμνής/κόπρου					
Γ	Στοιχεία αυτοελέγχου προγράμματος σαλμονελλών					
Γ1.						
1	Τηρείται αρχείο της σχετικής νομοθεσίας	Ναι	☐	όχι	☐	
2	Τηρούνται αρχεία εργαστηριακών αποτελεσμάτων					
α.	για τον έλεγχο της απολύμανσης	Ναι	☐	όχι	☐	
β.	για τον έλεγχο του νερού	Ναι	☐	όχι	☐	
γ.	για τον έλεγχο των ζωοτροφών	Ναι	☐	όχι	☐	
δ.	για τον έλεγχο των πουλερικών κάθε σμήνους	Ναι	☐	όχι	☐	
3	Τηρείται αρχείο φαρμακευτικής αγωγής (αιτία ,σκέυασμα , έναρξη θεραπείας, διάρκεια φαρμακευτικής αγωγής)	Ναι	☐	όχι	☐	
4	Τηρείται αρχείο εμβολιασμού (κατά ασθένεια, είδος σκευάσματος ημερομηνία χορήγησης)	Ναι	☐	όχι	☐	
Γ2	Πληροφορίες για το σμήνος					
1	Διακριτικός αριθμός σμήνους					
2	Κατηγορία σμήνους	σμήνος επιλογής (elite) ☐ αναπαραγωγής ☐ χρήσης ☐				
3	Τύπος παραγωγής	κρεοπαραγωγή ☐ αυγοπαραγωγή ☐ μεικτή ☐				
4	Ημερομηνία εκκόλαψης νεοσσών					
5	Ημερομηνία τοποθέτησης στον θάλαμο					
6	Προέλευση νεοσσών- Διακριτικός αριθμός εκκολαπτηρίου					
7	Αρχικός πληθυσμός					
8	Αριθμός απωλειών από την					

	ημερομηνία τοποθέτησης στον θάλαμο																														
9	Αριθμός υπαρχόντων πουλερικών σήμερα																														
10	Έχει γίνει εμβολιασμός κατά της σαλμονέλλας	Ναι	☐	όχι	☐																										
11	Ημερομηνία χορήγησης εμβολίου 1 ^η 2 ^η 3 ^η δόση	1η		2η		3η																									
12	Σκεύασμα εμβολίου : ζωντανό/ αδρανικοποιημένο																														
13	Έχει λάβει κρατική οικονομική ενίσχυση για την αγορά εμβολίου; ναι/όχι																														
14	Ποσό οικονομικής ενίσχυσης σε €																														
15	Γίνεται σωστά ο αυτοέλεγχος; **	ναι	☐	όχι																											
16	Αναγράψτε τα λάθη που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο της αξιοπιστίας των αυτοελέγχων																														
17	Στοιχεία αυτοελέγχου <table border="1"> <thead> <tr> <th>Δειγματοληψία</th><th>Ημερομηνία δειγματοληψίας</th><th>Είδος δείγματος</th><th>Εργαστήριο ελέγχου</th><th>Εργαστηριακό αποτέλεσμα</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Νεοσσών</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Πτηνών ηλικίας 4 εβδομάδων</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2 εβδομάδες πριν την έναρξη της ωοτοκίας</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>στη φάση παραγωγής*</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						Δειγματοληψία	Ημερομηνία δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	Εργαστήριο ελέγχου	Εργαστηριακό αποτέλεσμα	Νεοσσών					Πτηνών ηλικίας 4 εβδομάδων					2 εβδομάδες πριν την έναρξη της ωοτοκίας					στη φάση παραγωγής*				
Δειγματοληψία	Ημερομηνία δειγματοληψίας	Είδος δείγματος	Εργαστήριο ελέγχου	Εργαστηριακό αποτέλεσμα																											
Νεοσσών																															
Πτηνών ηλικίας 4 εβδομάδων																															
2 εβδομάδες πριν την έναρξη της ωοτοκίας																															
στη φάση παραγωγής*																															
18	Ποια είναι η ημερομηνία τελευταίας απομόνωσης <i>S. Enteritidis/S. Typhimurium</i> ;																														
19	Έχει γίνει κοινοποίηση του θετικού αποτελέσματος στην αρμόδια κτηνιατρική αρχή	Ναι	☐	όχι	☐																										
20	Από ποιον έγινε η κοινοποίηση	Υπεύθυνο επιχείρησης		Υπεύθυνο εργαστηρίου																											
21	Έχει απομονωθεί <i>S. Enteritidis- S. Typhimurium</i> σε προηγούμενο σμήνος του θαλάμου	Ναι	☐	όχι	☐																										
22	Έγινε επιδημιολογική διερεύνηση για την ανεύρεση της πηγής μόλυνσης	ναι	☐	όχι	☐																										

23	Έχουν ληφθεί δείγματα για τον εργαστηριακό έλεγχο των ζωοτροφών και του νερού	ναι	☐	όχι	☐	
24	Ποια ήταν η πιθανότερη αιτία μόλυνσης σύμφωνα με την επιδημιολογική διερεύνηση					
25	Περιγράψτε τα μέτρα που έχουν ληφθεί για τις πιθανές αιτίες εξάλειψης του κινδύνου					

26	Συστάσεις προς τον υπεύθυνο της επιχείρησης ή του εκπροσώπου του	
27	Προθεσμία υλοποίησης των συστάσεων	
	Ο υπογράφων (ονοματεπώνυμο υπεύθυνου επιχείρησης ή εκπροσώπου του παρόντος κατά τον έλεγχο) δηλώνω ότι έλαβα γνώση των ευρημάτων κατά τον έλεγχο. Ημερομηνία..... Υπογραφή	Ο επίσημος κτηνίατρος (Ονοματεπώνυμο) Ημερομηνία..... Υπογραφή

*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 16 της έκθεσης και στο σημείο 26 αναγράφονται οι συστάσεις για διόρθωση αυτών.

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

ΠΣΟΑΝ 02 Έκθεση επισήμου ελέγχου στο εκκολαπτήριο

A1	Ταυτότητα εκκολαπτηρίου					
1	Επωνυμία/Ονοματεπώνυμο υπευθύνου επιχείρησης					
2	Δ/νση υπεύθυνου επιχείρησης					
3	Τοποθεσία επιχείρησης					
4	Διακριτικός αριθμός επιχείρησης					
5	Αριθμός μηχανών επώασης					
6	Ονοματεπώνυμο υπευθύνου κτηνιάτρου					
7	Δ/νση υπεύθυνου κτηνιάτρου					
A2	ΕΠΙΣΗΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ					
1	Είδος δείγματος					
2	Κωδικός δείγματος					
B	Κανόνες βιοασφάλειας					
B1	Έλεγχος των μέτρων βιοασφάλειας στο εκκολαπτήριο					
1	Ύπαρξη φράκτη	ναι	☐	όχι	☐	
2	Άδεια ίδρυσης και λειτουργίας	ναι	☐	όχι	☐	
3	Απόσταση πλησιέστερης εκτροφής πουλερικών					
4	Υπάρχει χώρος παραλαβής και αποθήκευσης των αυγών	ναι	☐	όχι	☐	
5	Υπάρχουν δίσκοι τοποθέτησης των αυγών	Ναι	☐	όχι	☐	
6	Υπάρχει χώρος πραγματοποίησης του υποκαπνισμού	Ναι	☐	όχι	☐	
7	Ύπαρξη επωαστηρίου	Ναι	☐	όχι	☐	
8	Ύπαρξη εκκολαπτηρίου	Ναι	☐	όχι	☐	
9	Ύπαρξη χώρου για ξεδιάλεγμα, σεξάρισμα και τοποθέτηση των νεοσσών στα κουτιά μεταφοράς	Ναι	☐	όχι	☐	
10	Ύπαρξη χώρου αποθήκευσης των διαφόρων χρησιμοποιούμενων υλικών (κουτιά μεταφοράς,....)	Ναι	☐	όχι	☐	
11	Τρόπος απομάκρυνσης νεκρών νεοσσών					
12	Ύπαρξη χώρου για τον καθαρισμό του εξοπλισμού και τη διάθεση των αποβλήτων	Ναι	☐	όχι	☐	
13	Ύπαρξη γραφείου διοίκησης	Ναι	☐	όχι	☐	
14	Οι παραπάνω χώροι είναι φυσικά χωρισμένοι	Ναι	☐	όχι	☐	
15	Οι παραπάνω χώροι έχουν	Ναι	☐	όχι	☐	

	διαφορετική παροχή αέρα					
16	Αποφυγή αγρίων πτηνών και κατοικιδίων ζώων	Ναι	☐	όχι	☐	
17	Μυοκτονία	Ναι	☐	όχι	☐	
18	Σκεύασμα					
19	Συχνότητα					
20	Απεντόμωση	Ναι	☐	όχι	☐	
21	Σκεύασμα					
22	Συχνότητα					
23	Κατάλληλο σύστημα αποχέτευσης	Ναι	☐	όχι	☐	
24	Απομάκρυνση των αποβλήτων και σκουπιδιών κάθε είδους	Ναι	☐	όχι	☐	
25	Απολύμανση	Ναι	☐	όχι	☐	
26	Σκεύασμα					
B2	Έλεγχος των μέτρων υγιεινής όσον αφορά το χειρισμό των νεοσσών					
1	Χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των νεοσσών κουτιά μιας χρήσης	Ναι	☐	όχι	☐	
2	Αν όχι, αυτά καθαρίζονται και απολυμαίνονται πριν ξαναχρησιμοποιηθούν	Ναι	☐	όχι	☐	
3	Καθαρισμός και απολύμανση των οχημάτων μεταφοράς πριν τη φόρτωση κάθε παρτίδας νεοσσών	Ναι	☐	όχι	☐	
Γ	Έλεγχος εφαρμογής προγράμματος					
1	Η επιχείρηση τηρεί αρχείο;	ναι	☐	όχι	☐	
2	Γίνεται καταγραφή της προέλευσης των αυγών ;	ναι	☐	όχι	☐	
3	Γίνεται καταγραφή των ημερομηνιών τοποθέτησης των αυγών ;	ναι	☐	όχι	☐	
4	Γίνεται καταγραφή των εκμεταλλεύσεων απόδοσης που στέλνονται οι νεοσσοί;	ναι	☐	όχι	☐	
5	Γίνεται καταγραφή των ποσοτήτων αποστελλομένων νεοσσών;	ναι	☐	όχι	☐	
6	Γίνεται σωστά ο αυτοέλεγχος;*	ναι	☐	όχι	☐	
7	Αναγράψτε τα λάθη που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο της αξιοπιστίας των αυτοελέγχων					

8	Στοιχεία αυτοελέγχων					
	Ημερομηνία	Είδος δείγματος	Εργαστήριο		Αποτέλεσμα	
9	Σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος, έγινε κοινοποίηση στην αρμόδια αρχή;	ναι	☐	όχι	☐	
10	Από ποιον έγινε η κοινοποίηση	Υπεύθυνο επιχείρησης		Υπεύθυνο εργαστηρίου		
11	Έχει απομονωθεί ποτέ από την επιχείρηση <i>S.Enteritidis/S. Typhymurium</i> ;	ναι	☐	όχι	☐	
12	Εάν ναι, ποια είναι η ημερομηνία τελευταίας απομόνωσης <i>S.Enteritidis/S. Typhymurium</i> ;					
13	Έγινε επιδημιολογική διερεύνηση για την ανεύρεση της πηγής μόλυνσης	ναι	☐	όχι	☐	
14	Ποιος πραγματοποίησε την επιδημιολογική διερεύνηση					
15	Ποια ήταν η πιθανότερη αιτία μόλυνσης σύμφωνα με την επιδημιολογική διερεύνηση					
16	Περιγράψτε τα μέτρα που έχουν ληφθεί για τις πιθανές αιτίες εξάλειψης του κινδύνου					

17	Συστάσεις προς τον υπεύθυνο της επιχείρησης ή του εκπροσώπου του	
18	Προθεσμία υλοποίησης των συστάσεων	
Ο υπογράφων (ονοματεπώνυμο υπεύθυνου επιχείρησης ή εκπροσώπου του παρόντος κατά τον έλεγχο) δηλώνω ότι έλαβα γνώση των ευρημάτων κατά τον έλεγχο. Ημερομηνία..... Υπογραφή		Ο επίσημος κτηνίατρος (Ονοματεπώνυμο) Ημερομηνία..... Υπογραφή

*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 7 της έκθεσης και στο σημείο 17 αναγράφονται οι συστάσεις για διόρθωση αυτών.

Παραπεμπτικό δελτίο εργαστηριακής εξέτασης για σαλμονέλλα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

.....

.....

Πόλη - Ημ/νία

Αριθ.Πρωτ.....

ΠΡΟΣ: (Αρμόδιο Εργαστήριο)

.....

Πληρ.:

Τηλ.:

Fax :

ΚΟΙΝ:

ΘΕΜΑ: Αποστολή δειγμάτων επισημού ελέγχου για το Πρόγραμμα Ελέγχου της σαλμονέλλας στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους *Gallus-gallus*

Α. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΣΜΗΝΟΥΣ				
Διακριτικός αριθμός επιχείρησης ή εκκολαπτηρίου				
Ημερομηνία τοποθέτησης του σμήνους στο θάλαμο				
Αριθμός πουλερικών σμήνους				
Αριθμός θαλάμου				
Ηλικία σμήνους (Ημερομηνία εκκόλαψης νεοσσών σμήνους)				
Εμβολιακή κατάσταση του σμήνους ως προς τη σαλμονέλλα (εμβολιασμένο/ανεμβολίαστο)	1 ^η δόση	2 ^η δόση	3 ^η δόση	
Τύπος (ζωντανό/αδρανοποιημένο) χορηγούμενου εμβολίου-Σκεύασμα				
Εμπορική ονομασία εμβολίου				
Ηλικία πτηνών κατά τον εμβολιασμό				
Χορήγηση αντιβιοτικών τις δύο τελευταίες εβδομάδες (ναι/όχι)				
Χορηγούμενη ουσία-Σκεύασμα				
Διάρκεια χορήγησης της θεραπείας				
Ημερομηνία /ώρα δειγματοληψίας				
Είδος δείγματος				
Κωδικός δείγματος*				
	Κωδ.εκμ/σης	Αρ.θαλάμου	ημ.τοποθέτησης	Ημ.δειγματοληψίας α/α δειγμ.
Ημερομηνία αποστολής στο εργαστήριο				
Μέσο μεταφοράς				
Προηγούμενες επίσημες δειγματοληψίες	Ναι ☐ Όχι ☐			

στο σμήνος						
Ημερομηνίες διενέργειας προηγούμενων επίσημων δειγματοληψιών						
Αποτέλεσμα προηγούμενων επίσημων δειγματοληψιών για τη σαλμονέλλα						
Έχει γίνει αυτοέλεγχος του σμήνους	Ναι ☐ Όχι ☐					
Επωνυμία ιδιωτικού εργαστηρίου που πραγματοποιείται ο αυτοέλεγχος						
Αποτέλεσμα αυτοελέγχου για σαλμονέλλα	Θετικό ☐ Αρνητικό ☐					
Όνομα υπευθύνου δειγματοληψίας	Σφραγίδα-Υπογραφή					
Β. ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ						
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Τηλ.: Τηλ.: Fax :	Πόλη - Ημ/νία Αριθ.Πρωτ..... ΠΡΟΣ: ΚΟΙΝ:					
ΘΕΜΑ: Αποστολή εργαστηριακών αποτελεσμάτων επίσημου ελέγχου για το Πρόγραμμα Ελέγχου της σαλμονέλλας στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους <i>Gallus-gallus</i>						
Κωδικός δείγματος						
Βάρος παραληφθέντος δείγματος	Αποδεκτό Ναι ☐ Όχι ☐					
Αριθ. βιβλίου εργαστηρίου που πραγματοποιεί τη βακτηριολογική εξέταση						
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος						
Αριθμός παραληφθέντων δειγμάτων						
Αριθμός εργαστηριακών υπομονάδων						
Ημερομηνία διενέργειας της βακτηριολογικής εξέτασης						
Εργαστηριακό αποτέλεσμα για σαλμονέλλα /εορτασθείσα υπομονάδα(θετικό/αρνητικό)						
Μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε για τη βακτηριολογική εξέταση						
Ημερομηνία έκδοσης εργαστηριακού αποτελέσματος						
Όνομα υπευθύνου εξέτασης	Σφραγίδα-Υπογραφή					

Γ. ΟΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ	
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Πληρ.: Τηλ.: Fax :	Πόλη - Ημ/νία Αριθ.Πρωτ..... ΠΡΟΣ: ΚΟΙΝ:
ΘΕΜΑ: Αποστολή αποτελεσμάτων οροτυποποίησης επισήμου ελέγχου για το Πρόγραμμα Ελέγχου της σαλμονέλλας στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους <i>Gallus-gallus</i>	
Κωδικός δείγματος	
Αριθ. βιβλίου εργαστηρίου που πραγματοποίησε τη βακτηριολογική απομόνωση της <i>Salmonella spp</i>	
Κωδικός αριθμός δείγματος βιβλίου οροτυπίας	
Ορότυπος σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος	
Εργαστήριο που πραγματοποίησε τη βακτηριοφαγική τυπολόγηση	
Φαγότυπος της <i>S. Enteritidis</i> που απομονώθηκε	
Φαγότυπος της <i>S. Typhimurium</i> που απομονώθηκε	
Ημερομηνία έκδοσης εργαστηριακού αποτελέσματος	
Όνομα υπευθύνου εξέτασης	Σφραγίδα-Υπογραφή

*Αναγράφονται οι κωδικοί αριθμοί σύμφωνα με το σημείο Γ του κεφαλαίου 3 του παρόντος εγχειριδίου.

Αναγράφονται οι κωδικοί όλων των παραληφθέντων δειγμάτων.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΠΣΟΑΝ 03

Το μέρος Α «ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΣΜΗΝΟΥΣ» αποτελεί το συνοδευτικό των επίσημων δειγμάτων (περιττωμάτων, αυγών, κελυφών αυγών, νεοσσών ή ολόκληρων πτηνών) που λαμβάνονται από την αρμόδια τοπική κτηνιατρική αρχή και στέλνονται προς τα αρμόδια κρατικά κτηνιατρικά εργαστήρια. Συμπληρώνεται και υπογράφεται από τον επίσημο κτηνίατρο που πραγματοποιεί τη δειγματοληψία, εις τριπλούν. Από τα τρία αντίγραφα, το ένα δίδεται στον υπεύθυνο της επιχείρησης ορνίθων αναπαραγωγής ή του εκκολαπτηρίου, το οποίο και φυλάσσει στο αρχείο του, το άλλο συνοδεύει το δείγμα στο αρμόδιο εργαστήριο και το τρίτο φυλάσσεται στο αρχείο της αρμόδιας αρχής που πραγματοποιεί τη δειγματοληψία.

Στην περίπτωση που η αρμόδια αρχή υποψιάζεται ότι η χρήση αντιμικροβιακών ουσιών μπορεί να επηρεάσει την έκβαση του εργαστηριακού αποτελέσματος για σαλμονέλλα ή όταν υπάρχει υποψία ανίχνευσης ουσιών ανασταλτικών της ανάπτυξης των βακτηρίων, τότε πρέπει 1 έως 5 ολόκληρα πτηνά να αποσταλούν στο αρμόδιο εργαστήριο για ανίχνευση των παραπάνω ουσιών. Και σε αυτή την περίπτωση ο κτηνίατρος που πραγματοποιεί τη δειγματοληψία συμπληρώνει το μέρος Α του υποδείγματος 1 και στο κουτάκι «Είδος δείγματος» γράφει «..... ολόκληρα πτηνά». Στη συνέχεια αποστέλλει τα δείγματα στα περιφερειακά εργαστήρια που διενεργούν το screening των αντιμικροβιακών παραγόντων, όπως περιγράφονται στην εγκύκλιο του ΕΠΕΚ.

Το μέρος Β «ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ» συμπληρώνεται και υπογράφεται από τον κτηνίατρο του επίσημου κτηνιατρικού εργαστηρίου που πραγματοποιεί τη βακτηριολογική εξέταση. Εφόσον το αποτέλεσμα για σαλμονέλλα είναι αρνητικό, τότε το μέρος Β αποστέλλεται στην αρμόδια Κτηνιατρική Αρχή της Π.Ε προέλευσης του δείγματος και το εργαστήριο που πραγματοποίησε την εξέταση φυλάσσει στο αρχείο του αντίγραφο του μέρους Β συνοδευόμενο με το αντίστοιχο μέρος Α. Η Κτηνιατρική Αρχή της Π.Ε κοινοποιεί το αρνητικό εργαστηριακό αποτέλεσμα στον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης.

Εάν το αποτέλεσμα είναι θετικό για σαλμονέλλα, τότε ένα συμπληρωμένο αντίγραφο αποστέλλεται στην αρμόδια Κτηνιατρική Αρχή της Π.Ε προέλευσης του δείγματος, ώστε αυτή να προχωρήσει Α) σε άμεση κοινοποίηση του εργαστηριακού αποτελέσματος στον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης και Β) σε μέτρα «επί υποψίας σαλμονέλλας». Αντίγραφο του αποτελέσματος αποστέλλεται και στο Εργαστήριο Αναφοράς Σαλμονελλών στη Χαλκίδα **συνοδευόμενο και με αντίγραφο του αντίστοιχου μέρους Α**, ώστε να γίνει εξέταση οροτυποποίησης της θετικής καλλιέργειας σε μέτρα «επί υποψίας σαλμονέλλας».

Με την παραλαβή του παραπάνω πιστοποιητικού ο αρμόδιος κτηνίατρος υποχρεούται να διασταυρώσει τον αριθμό πρωτοκόλλου του διαβιβαστικού με το οποίο ζητήθηκε η εργαστηριακή εξέταση με τον αριθμό πρωτοκόλλου αποστέλλουσας αρχής που αναγράφεται στο πιστοποιητικό.

Ο κωδικός αριθμός του δείγματος είναι ο αριθμός ταυτοποίησης του δείγματος από την αποστέλλουσα κτηνιατρική αρχή.

Ο κωδικός αριθμός δείγματος βιβλίου εργαστηρίου είναι ο αριθμός ταυτοποίησης του δείγματος που έχει καταχωρηθεί από το αρμόδιο εργαστήριο και συνοδεύει το δείγμα μέχρι την περάτωση των εργαστηριακών εξετάσεων. Ο κωδικός αυτός αριθμός είναι διαφορετικός για κάθε εργαστήριο. Αποτελείται από γράμματα και ψηφία και καταλήγει με τον αύξοντα αριθμό των εργαστηριακών υπομονάδων π.χ. Α, Β, Γ....

Η ημερομηνία παραλαβής του δείγματος ελέγχεται για διαπίστωση τυχόν καθυστερήσεων από μέρους της ταχυμεταφορικής εταιρείας στη παράδοση του δείγματος στον παραλήπτη.

Η ημερομηνία διενέργειας της βακτηριολογικής εξέτασης που αναγράφεται διαφέρει εάν πρόκειται για αρνητικό ή θετικό δείγμα. Για το αρνητικό εργαστηριακό αποτέλεσμα η διάρκεια είναι τουλάχιστον 4 εργάσιμες ημέρες (με την προϋπόθεση ότι δεν μεσολαβεί αργία), ενώ για το θετικό

εργαστηριακό η διάρκεια έκδοσης του εργαστηριακού αποτελέσματος κυμαίνεται από 7 – 8 εργάσιμες ημέρες.

Το αποτέλεσμα της βακτηριολογικής εξέτασης για τη Σαλμονέλα εκφράζεται ως αρνητικό ή θετικό και αφορά την κάθε εργαστηριακή υπομονάδα που εξετάστηκε. Ο αρμόδιος κτηνίατρος της Π.Ε, ελέγχει το εργαστηριακό αποτέλεσμα, για να διαπιστώσει σε ποιές και πόσες εργαστηριακές υπομονάδες αφορά το αποτέλεσμα και κατ'επέκταση ερμηνεύει εάν το σμήνος είναι θετικό ή αρνητικό.

Το μέρος Γ «ΟΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ» συμπληρώνεται και υπογράφεται από τον κτηνίατρο του Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς Σαλμονελλών που πραγματοποιεί την εξέταση οροτυποποίησης. Ένα συμπληρωμένο αντίγραφο αποστέλλεται **άμεσα** στην αρμόδια Κτηνιατρική Αρχή της Π.Ε προέλευσης του δείγματος, ώστε αυτή να προχωρήσει Α) σε άμεση κοινοποίηση του εργαστηριακού αποτελέσματος στον υπεύθυνο της εκμετάλλευσης και Β) στην επιβολή **«μέτρων σε περίπτωση θετικού σμήνους»** (εάν το αποτέλεσμα είναι θετικό για *S. Enteritidis/S. Typhimurium*)» είτε να προχωρήσει σε **άρση των μέτρων** που είχαν τεθεί «επί υποψίας σαλμονέλλας» (εάν απομονώθηκε οποιοσδήποτε άλλος ορότυπος ,πέραν των *S. Enteritidis/S. Typhimurium*). Αντίγραφο του θετικού αποτελέσματος αποστέλλεται και στο κτηνιατρικό εργαστήριο που του είχε στείλει την ύποπτη καλλιέργεια και κοινοποιείται στο Τμήμα Δ της Δ/σης Υγείας των Ζώων.

Το πιστοποιητικό δοκιμών οροτυπίας έπεται του πιστοποιητικού βακτηριολογικής εξέτασης και αποστέλλονται ξεχωριστά πιστοποιητικά για κάθε ένα ορότυπο Σαλμονέλας.

Ο Αριθμός Εγγράφου Αποστολής είναι ο αριθμός πρωτοκόλλου του διαβιβαστικού εγγράφου «Αποστολή δειγμάτων επισήμου ελέγχου για το Πρόγραμμα Ελέγχου της Σαλμονέλας» της αποστέλλουσας αρχής με το οποίο ζητείται η εργαστηριακή εξέταση.

Ο κωδικός αριθμός εργαστηρίου ανίχνευσης είναι ο αριθμός ταυτοποίησης του δείγματος που έχει καταχωρηθεί από το αρμόδιο εργαστήριο και συνοδεύει το δείγμα μέχρι την περάτωση των εργαστηριακών εξετάσεων.

Ο κωδικός αριθμός δείγματος βιβλίου οροτυπίας είναι ο αριθμός ταυτοποίησης του δείγματος στο εργαστήριο οροτυπίας.

Ο ορότυπος σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος αναφέρεται στον ορότυπο σε μια εργαστηριακή υπομονάδα.

Για παράδειγμα, έστω ότι το Τμήμα Κτηνιατρικής μιας Π.Ε αποστέλλει 5 ζεύγη μάκτρων από όρνιθες αναπαραγωγής για εργαστηριακή εξέταση. Τα πέντε αυτά δείγματα σύμφωνα με το Πρόγραμμα Ελέγχου Σαλμονέλας ομαδοποιούνται από μέρους του εργαστηρίου σε 2 εργαστηριακές υπομονάδες. Έστω, ότι ευρίσκονται και οι δύο εργαστηριακές υπομονάδες θετικές ως προς τη Σαλμονέλα. Τότε, η αποστέλλουσα αρχή θα αναμένει να παραλάβει ένα (1) πιστοποιητικό βακτηριολογικής εξέτασης στο οποίο θα αναφέρεται το εργαστηριακό αποτέλεσμα για τις υπό εξέταση υπομονάδες δείγματος και δύο (2) πιστοποιητικά δοκιμών οροτυπίας ξεχωριστά για κάθε εργαστηριακή υπομονάδα. Έστω, ότι η μία εργαστηριακή υπομονάδα εκ των δύο είναι θετική, τότε η αποστέλλουσα κτηνιατρική αρχή θα παραλάβει ένα πιστοποιητικό βακτηριολογικής εξέτασης και ένα πιστοποιητικό οροτυπίας για το θετικό μόνο δείγμα.

Η ημερομηνία διενέργειας της οροτυπίας είναι η ημερομηνία έναρξης και περάτωσης της ορολογικής δοκιμής. Αυτή μπορεί να κυμαίνεται από 2 έως 10 εργάσιμες ημέρες με την προϋπόθεση μη παρεμβολής αργίας

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΡΜΟΔΙΩΝ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΡΧΩΝ ΤΩΝ Ν.Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ.....

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡΟΤ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

& ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε.....

ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Πληρ.:

Tnλ:

Fax

ΘΕΜΑ: Στατιστικά στοιχεία επίσημων ελέγχων Προγράμματος Ελέγχου της σαλμονέλλας στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους Gallus-gallusεξαμήνο

Πόλη - Ημ/νία

Αριθ.Πρωτ.....

ΠΡΟΣ:

Υπ.Αγρ.Ανάπτυξης & Τροφίμων

Δ/νση Υγείας Ζώων -Τμήμα Δ΄

Αχαρνών 2- Αθήνα 10176

[illegible]

	Σύ νο λα			Σα= Σβ= Σγ=		Σ εμβολια σμένα= Σ ανεμβολ ίαστα=	Σ ζωντανού εμβολίου= Σ αδρανοποι ημένου εμβολίου=		Σ θετικών = Σ αρνητικ ών=			Σ α= Σβ= Σγ= Σδ=	Σ θεικών= Σ αρνητικ ών =	Σ S.E= Σ S.T= K.ο.κ					
--	----------------	--	--	-------------------	--	--	---	--	--	--	--	---------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΠΟΣΑ ΣΕ € ΠΟΥ ΚΑΤΑΒΛΗΘΗΚΑΝ
Αριθμός σμηνών που καταστράφηκαν	
Αριθμός σμηνών που δόθηκαν για θερμική επεξεργασία.....	
Αριθμός πουλερικών που καταστράφηκαν	
Αριθμός πουλερικών που δόθηκαν για θερμική επεξεργασία.....	
Αριθμός αυγών επώασης που καταστράφηκαν	
Αριθμός αυγών επώασης που δόθηκαν για θερμική επεξεργασία.....	
Αριθμός σμηνών στα οποία χορηγήθηκε οικονομική ενίσχυση	
Αριθμός δόσεων ζωντανού εμβολίου σαλμονέλλας.....	
Αριθμός δόσεων αδρανοποιημένου εμβολίου σαλμονέλλας.....	

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι																			
ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟ:										ΕΩΣ:									
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΝ ΣΤΙΣ ΟΡΝΙΘΕΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ																			
NOM ΟΣ	a/a	Διακριτ ικός αριθμός επιχείρ ησης	Αναγνώριση σημήνους	Τύπο ς εκτρο φής (α) (β) (γ)	Πληθυσ μός σημήνου ς	Εμβολιακ ή κατάστασ η	Αριθμός δόσεων εμβολίου	Ημερ/νί ες αυτοελέ γχου	Αποτελέσμ ατα Αυτοελέγγ ων/ Αποτελεσμ ατικότητα αυτοελέγγ ων	Ημερομ ηνίες επισήμ ων ελέγχων	Αριθ μός δειγμ άτων	Είδος δείγμ ατος (α) (β) (γ) (δ)	Αποτέλ εσμα για σάλμον έλλα	Ορότυπ ος	Ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων	ΜΕΤΡΑ			
																ΠΟΥΛΕΡΙΚΑ		ΑΥΓΑ	
																αριθμός ζώων που σφάχθηκαν	αριθμός ζώων που καταστράφηκαν	αριθμός αυγών που καταστράφηκαν	αριθμός αυγών που διοχετεύτηκαν στην παραγωγή προϊόντων αυγών
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Θες/ νίκης	1	3GR5 4002	3GR5400 2/1/1.1/0 9	α	10000	ναι	20000Α	1.1.09	Αρνητικό Σ	10.5.09	5	β	αρνητι κό						
								1.2.09	Αρνητικό Σ	01.7.09	1	α	αρνητι κό						
								20.5.09	Αρνητικό Σ	01.11.0 9	1	α	Αρντικ ό						
								5.6.09	αρνητικό Σ										
			3GR5400 2/2/1.2.0 9	α	15000	ναι	30000Α	1.2.09						S. vircho w		0	0	0	0
								3.3.09	θετικόΣ	15.6.09	5	β	θετικό	s. vircho w		0	0	0	0
	2	3GR5 4004	3GR5400 4/1/1.3.0 9	β	3000	ναι	9000Z	1.3.09	αρνητικό Σ	20.07.0 9	5	, β	θετικό	S. Enteriti dis	0	3000	0	30000	0
								1.4.09	αρνητικό Σ										
	Σύνο λα			Σα= Σβ=		Σ εμβολιασμ ένα= Σ ανεμβολία στα=	Σ ζωντανού εμβολίου= Σ αδρανοποι ημένου εμβολίου=		Σ θετικών= Σ αρνητικών =			Σ α= Σβ= Σγ= Σδ= Σε=	Σ θεικών= Σ αρνητικ ών =	Σ S.E= Σ S.T= Κ.ο.κ					

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΠΣΟΩ04

1. Στην στήλη (1) καταγράφεται ο αύξων αριθμός της εκμετάλλευσης σε επίπεδο τοπικής κτηνιατρικής αρχής (Κτηνιατρικό Κέντρο, κλπ) έτσι ώστε στο τέλος σύνολα να εμφανίζεται το σύνολο των εκμεταλλεύσεων απόδοσης ορνίθων αναπαραγωγής της περιοχής.

2 Στην στήλη (2) καταγράφεται ο διακριτικός αριθμός της εκμετάλλευσης. Η στήλη αυτή είναι μόνιμη και διαφοροποιείται μόνο αν η εκμετάλλευση είναι ανενεργός για 3 συνεχή έτη οπότε διαγράφεται ή χορηγείται άδεια λειτουργίας νέας εκμετάλλευσης, οπότε προστίθεται.

3. Στη στήλη (3) καταγράφεται κάθε σμήνος της εκμετάλλευσης, όπως διακρίνεται από την εκμετάλλευση.

4. Στην στήλη (4) καταγράφεται η παραγωγική κατεύθυνση του σμήνους ως εξής:

(α) κρεοπαραγωγής

(β) αυγοπαραγωγής

(γ) μικτής

ώστε στο τέλος «σύνολα» να αθροίζονται κατά είδος τα εκτρεφόμενα σμήνη πχ α)=ο β)=5 γ)=10

5 .Στην στήλη 5 καταγράφεται ο αριθμός των πουλερικών που εκτρέφονται σε κάθε σμήνος, ώστε στο τέλος «σύνολα» το άθροισμα να καταδεικνύει τον συνολικό αριθμό των εκτρεφόμενων πουλερικών αναπαραγωγής της περιοχής

6. Στην στήλη (6) καταγράφεται με ΝΑΙ ή ΟΧΙ αν το σμήνος έχει εμβολιαστεί με *S. Enteritis* / *S. Typhimurium* ώστε στο τέλος «σύνολα» να αθροίζονται τα σμήνη πχ. ΝΑΙ=10 ΟΧΙ=0

7. Στην στήλη (7) καταγράφεται ο αριθμός δόσεων εμβολίου που χρησιμοποιήθηκαν μέχρι την στιγμή της επιθεώρησης. Δίπλα στον αριθμό των δόσεων αναγράφεται το γράμμα Ζ, εάν αυτό είναι ζωντανό, ή το γράμμα Α, εάν αυτό είναι αδρανοποιημένο. Οι δόσεις θα είναι διπλάσιες ή τριπλάσιες του πληθυσμού του σμήνους. Στο τέλος σύνολα αθροίζεται το σύνολο των δόσεων ζωντανού εμβολίου και το σύνολο των δόσεων αδρανοποιημένου εμβολίου, που έχουν χορηγηθεί στο σύνολο του σμήνους της περιοχής.

8. Στην στήλη (8) καταγράφονται οι ημερομηνίες των αυτοελέγχων που διενεργούνται σε κάθε σμήνος, ώστε στο τέλος «σύνολο» να εμφανίζεται το άθροισμα των αυτοελέγχων της συγκεκριμένης περιόδου. Σε περίπτωση που είναι δύσκολο να καταγράφονται όλες οι ημερομηνίες των αυτοελέγχων, τότε είναι απαραίτητο να αναγράφονται τουλάχιστον οι ημερομηνίες δειγματοληψίας των εξής φάσεων παραγωγής: νεοσσοί μιας ημέρας, πτηνά 4 εβδομάδων, 2 εβδομάδες πριν τη μετάβαση στη φάση ωοτοκίας ή στη μονάδα ωοτοκίας,

πρώτη δειγματοληψία σε φάση παραγωγής και τελευταία δειγματοληψία πριν τον αποπληθυσμό. Για τις περιπτώσεις εκείνες που τα σμήνη δεν έχουν ελεγχθεί με αυτοέλεγχο, θα αναγράφεται η λέξη (όχι).

9. Στην στήλη (9) καταγράφεται η λέξη ΘΕΤΙΚΟ /ΑΡΝΗΤΙΚΟ ανεξάρτητα από τον οροτύπο της σαλμονέλλας, ώστε στο τέλος σύνολα να αθροίζεται το σύνολο θετικών και αρνητικών σμηνών. Δίπλα στη λέξη ΘΕΤΙΚΟ/ΑΡΝΗΤΙΚΟ αναγράφεται το γράμμα Σ (=Σωστά) ή Λ (=Λάθος), ανάλογα με το εάν ο αυτοέλεγχος έχει πραγματοποιηθεί σωστά ή λάθος σύμφωνα με το παράρτημα 4 του παρόντος εγχειριδίου.

10. Στην στήλη (10) καταγράφεται η ημερομηνία πραγματοποίησης του επίσημου ελέγχου και της δειγματοληψίας, ώστε στο τέλος σύνολα να εμφανίζεται ο συνολικός αριθμός των διενεργηθέντων ελέγχων. Εάν πρόκειται για δειγματοληψία επαλήθευσης, τότε δίπλα στην ημερομηνία αναγράφουμε **Επαληθ**.

11. Στην στήλη (11) καταγράφεται ο αριθμός των επίσημων δειγμάτων που λαμβάνουν σε κάθε σμήνος, ώστε στο τέλος «σύνολο» να εμφανίζεται το άθροισμα των επισήμων δειγμάτων της συγκεκριμένης περιόδου.

12. Στην στήλη (12) καταγράφεται το είδος του δείγματος π.χ α) τσόφλια β)περιττώματα γ)νεοσσοί δ)ολόκληρα πουλερικά. Στο τέλος σύνολα αθροίζονται τα δείγματα κατά είδος π.χ α)=50 β)=5 κλπ

13)Στην στήλη (13) καταγράφεται η λέξη ΘΕΤΙΚΟ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ανεξάρτητα από τον οροτύπο της σαλμονέλλας, ώστε στο τέλος σύνολα να αθροίζεται το σύνολο θετικών και αρνητικών σμηνών.

14) Στην στήλη (14)καταγράφεται ο ορότυπος της σαλμονέλλας, τόσο των επισήμων ελέγχων , όσο και των αυτοελέγχων πχ 5 *S.Enteritis*, 5 *S. Ingplantis* κλπ. Στο τέλος σύνολα αθροίζονται κατά είδος πχ *S. Enteritis*=0 *S. Typhimurium*=0 *S. Infantis*=1 ώστε να δίνεται η δυνατότητα υπολογισμού της συχνότητας εμφάνισης κάθε οροτύπου

15. Στην στήλη (15) καταγράφεται η τυχόν ανιχνευθείσα αντιμικροβιακή ουσία, ώστε στο τέλος «σύνολο» να αθροίζονται κατά είδος οι ανιχνευθείσες ουσίες

16.Στις στήλες (16) (17) (18) και (19) καταγράφονται οι αριθμοί ων πουλερικών ή των αυγών τα οποία σφάγηκαν ή καταστράφηκαν σε εφαρμογή των μέτρων του προγράμματος.

Στο τέλος σύνολα εμφανίζεται το άθροισμα των πουλερικών ή των αυγών που καταστράφηκαν ή υποβλήθηκαν σε περαιτέρω θερμική επεξεργασία

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΥ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΠΣΟΑΝ Ο4

Α. Καταρτίζεται από την αρμόδια τοπική κτηνιατρική (πχ Κτηνιατρικό Κέντρο, κλπ) κατά προτίμηση ηλεκτρονικά και συμπληρώνεται βάσει των στοιχείων των επίσημων ελέγχων και των εργαστηρίων και αποτελεσμάτων.

Υποβάλλεται εγγράφως ηλεκτρονικά κάθε τρίμηνο στο αρμόδιο Τμήμα Κτηνιατρικής της Π.Ε και εντός του πρώτου Δεκαήμερου του μήνα που έπεται. Στο τελευταίο τρίμηνο και εντός του πρώτου δεκαήμερου του επόμενου έτους υποβάλλονται συγκεντρωτικά τα συνολικά στοιχεία του έτους

Β. Το Τμήμα Κτηνιατρικής της Π.Ε βάσει των υποβληθέντων στοιχείων συντονίζει αξιολογεί κατευθύνει την πορεία του προγράμματος. Βάσει των συγκεντρωτικών στοιχείων όλων των τοπικών κτηνιατρικών αρχών που έχει υπό την εποπτεία του καταρτίζει τον πίνακα του υποδείγματος ΠΣΟΑΝ Ο4.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠ.ΑΓΡ.ΑΝ.& ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΚΕ Χαλκίδας

Πόλη - Ημ/νία
Αριθ.Πρωτ.....

ΠΡΟΣ:Υπουργείο Αγρ.Ανάπ.&Τροφίμων
Δ/νση Υγείας Ζώων- Τμήμα Δ
Αχαρνών 2 Αθήνα 10176

.....
Πληρ.:
Τηλ.:
Fax :

ΘΕΜΑ: Αποστολή τριμηνιαίων εργαστηριακών αποτελεσμάτων του Προγράμματος Ελέγχου της σαλμονέλλας στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους Gallus-gallus

Εργασ τήρις	Νομός	Κωδικός δείγματος / Συσχέτιση με έγγραφο Δ/νσης Κτην/κής	Κωδικός εκμετάλλε υσης	Κωδικός αριθμός σμήνους	Εμβολιακή κατάσταση σμήνους*	Είδος δείγματος**					Δοκιμές ISO				Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	Ημερομηνία Εξέτασης δείγματος	Ορότυπος		
						Κ	ΤΣ	ΣΚ	Ν	Π	Κ	ΤΣ	Ν	Π			SE	ST	Άλλοι ορότυποι
Σύνολ α																			

*Ε =εμβολιασμένο/ ΜΕ =μη εμβολιασμένο

** Κ=κόπρανα, ΤΣ=τσόφλια, ΣΚ= σκόνη, Ν=νεοσσοί, Π=πτηνά

Αριθμός πραγματοποιούμενων εργαστηριακών εξετάσεων για την παραπάνω χρονική περίοδο:.....

Ο ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ
Σφραγίδα-Υπογραφή

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΣΟΑΝ 06

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠ.ΑΓΡ.ΑΝ.& ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΚΕ Χαλκίδας

Πόλη - Ημ/νία
Αριθ.Πρωτ.....

ΠΡΟΣ:Υπουργείο Αγρ.Ανάπ.&Τροφίμων

Δ/νση Υγείας Ζώων- Τμήμα Δ

Αχαρνών 2 Αθήνα 10176

Πληρ.:

Τηλ.:

Fax :

ΘΕΜΑ: Αποστολή τριμηνιαίων αποτελεσμάτων οροτυποποίησης -ανίχνευσης ανασταλτικών της ανάπτυξης των βακτηρίων ουσιών στα πλαίσια του Προγράμματος Ελέγχου της σαλμονέλλας στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους Gallus-gallus

Α/ Α	Νομός	Κωδικός δείγματος / Συσχέτιση με έγγραφο Δ/νσης Κτην/κής	Κωδικός εκμετάλλ ευσης	Κωδικός αριθμός σήμνους	Είδος δείγματος**					Εμβολιακή κατάσταση σήμνους*	Όνομα εμβολίου	Ημερομηνί α εξέτασης	Αποτέλεσμα για σαλμονέλλα	Απομονωθέντες ορότυποι				Αντιμικρο βιακή ευαισθησία	Αποτέλεσμα δοκιμής αντιμικροβια κής ευαισθησίας
					Κ	ΤΣ	ΣΚ	Ν	Π										
													ΘΕΤΙΚΟ/ ΑΡΝΗΤΙΚΟ						
Σύν ολο																			

*εμβολιασμένο/μη εμβολιασμένο

** Κ=κόπρανα, ΤΣ=τσόφλια, ΣΚ=σκόνη, Ν=νεοοοί, Π=πτηνά

Αριθμός πραγματοποιούμενων εξετάσεων οροτυποποίησης για την παραπάνω χρονική περίοδο:.....

Αριθμός πραγματοποιούμενων εξετάσεων οροτυποποίησης για την παραπάνω χρονική περίοδο:.....

Ο ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ

Σφραγίδα-Υπογραφή

ΜΕΡΟΣ 3

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΕΠΙ ΥΠΟΨΙΑΣ Ή
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΘΕΤΙΚΟΥ
ΣΜΗΝΟΥΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΣΜΗΝΟΣ ΟΡΝΙΘΩΝ
ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ ΜΟΛΥΝΣΗ ΜΕ**

S. ENTERITIDIS/S. TYPHIMURIUM/S. HADAR

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Π.Ε.....

Αριθ. Πρωτ.

Ταχ. Δ/νση:

Ταχ.Κωδ.:

Πληροφορ.:

Τηλέφωνο:

ΠΡΟΣ :Ον/νυμο υπεύθυνου επιχείρησης

Οδός.....,ΤΚ

ΘΕΜΑ:Επιβολή υγειονομικών μέτρων σε σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής ύποπτο για μόλυνση με *S. Enteritidis/S. Typhimurum/S. Hadar*.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

- 1) το άρθρο 7, σημεία 1 α,1β,1γ και 1δ της Απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αριθ. **349699/24.12.2009** τεύχος Β ΦΕΚ 2599 «Πρόγραμμα ελέγχου της σαλμονέλλωσης στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus*» και το σημείο γ του άρθρου 1 της απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αριθ..... «Τροποποίηση της υπ'αριθμ.349699/24.12.2009 απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης κ'Τροφίμων (ΦΕΚ 2599 -τ. Β') «Πρόγραμμα Ελέγχου της σαλμονέλλωσης στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus*».
- 2) την με αριθμό Κ.Υ.Α. έγκριση προγράμματος οικονομικών αποζημιώσεων και ενισχύσεων που προκύπτουν από την επιβολή κτηνιατρικών μέτρων εξυγίανσης του ζωικού κεφαλαίου , το έτος 200... οικονομικών ενισχύσεων εξυγίανσης κτηνοτροφικού κεφαλαίου.

3. Το με αριθμό.....έγγραφο του Κτηνιατρικού Εργαστηρίου με το οποίο μας κοινοποιήθηκε η απομόνωση *Salmonella* spp.

4. Το με αριθμό.....έγγραφο του Κτηνιατρικού Εργαστηρίου..... με το οποίο μας κοινοποιήθηκε η ανίχνευση ουσιών ανασταλτικών της ανάπτυξης των βακτηρίων.

5. Την ανάγκη λήψης προληπτικών μέτρων προστασίας των υγιών ζώων και της δημόσιας υγείας της περιοχής από την ασθένεια αυτή.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Χαρακτηρίζουμε το σμήνος με κωδικό..... που βρίσκεται στην επιχείρηση αναπαραγωγής..... με κωδικό..... ή τα παραγόμενα αυγά του οποίου βρίσκονται στο εκκολαπτήριο «», με κωδικό..... οι εγκαταστάσεις της/του οποίας/οποίου βρίσκονται στην περιοχήτου Δήμουκαι στην περιοχή τουως 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.

Ο ΠΡΟΣΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝ/ΚΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

A.ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ.....-Α.Κ.

B.ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1.Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΣΟΑΝ 08

ΑΠΟΦΑΣΗ ΛΗΨΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ
ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΣΜΗΝΟΥΣ Ή ΤΩΝ ΣΜΗΝΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ

S. ENTERITIDIS/S. TYPHIMURIUM/S.HADAR

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

Αριθ. Πρωτ.

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

& ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Π.Ε.

Ταχ. Δ/ση:

Ταχ.Κωδ.:

Πληροφορ.:

Τηλέφωνο:

ΠΡΟΣ: :Ον/νυμο υπεύθυνου επιχείρησης

Οδός....., ΤΚ

ΘΕΜΑ:Επιβολή υγειονομικών μέτρων σε σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής μολυσμένο με
S. Enteritidis/S. Typhimurum/S.Hadar.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1) το άρθρο 7 , παράγραφος 4 της Απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αριθ. **349699/24.12.2009** τεύχος Β ΦΕΚ 2599 «Πρόγραμμα ελέγχου της σαλμονέλλωσης στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus*» και το σημείο γ του άρθρου 1 της απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αριθ..... «Τροποποίηση της υπ'αριθμ.349699/24.12.2009 απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης κ'Τροφίμων (ΦΕΚ 2599 -τ. Β') «Πρόγραμμα Ελέγχου της σαλμονέλλωσης στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus*».

2) την με αριθμό Κ.Υ.Α. έγκριση προγράμματος οικονομικών αποζημιώσεων και ενισχύσεων που προκύπτουν από την επιβολή κτηνιατρικών μέτρων εξυγίανσης του ζωικού κεφαλαίου, το έτος 200... οικονομικών ενισχύσεων εξυγίανσης κτηνοτροφικού κεφαλαίου.

3. Το με αριθμό.....έγγραφο του Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς για τη Σαλμονέλλα με το οποίο μας κοινοποιήθηκε η επιβεβαίωση της προσβολής από τους ορότυπους *S.Enteritidis/S. Typhimurium*.

4. Την ανάγκη προστασίας της υγείας των ζώων και της δημόσιας υγείας της περιοχής από την ασθένεια αυτή.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Χαρακτηρίζουμε το σμήνος με κωδικό..... της επιχείρησης αναπαραγωγής/ του εκκολαπτηρίου με κωδικό....., οι εγκαταστάσεις της/του οποίας/οποίου βρίσκονται στην περιοχήτου Δήμουκαι στην περιοχή τουως 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 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.

9)Οι δαπάνες που αφορούν την αξία των κατεστραμμένων πτηνών και αυγών καλύπτονται σύμφωνα με την αριθ.....ΚΥΑ «Έγκριση προγράμματος οικονομικών αποζημιώσεων και ενισχύσεων που προκύπτουν από την επιβολή κτηνιατρικών μέτρων εξυγίανσης του ζωικού κεφαλαίου , το έτος 200... οικονομικών ενισχύσεων εξυγίανσης κτηνοτροφικού κεφαλαίου».

10)Τα μέτρα της παρούσας ισχύουν τουλάχιστον 21 ημέρες μετά την απομάκρυνση του μολυσμένου σμήνους και την ολοκλήρωση του καθαρισμού και της απολύμανσης και αίρονται με απόφασή μας.

11)Η μη τήρηση των όρων της παρούσας, έχει συνέπεια την επιβολή των κυρώσεων του άρθρου 10 της απόφασης με αριθ. **349699/24.12.2009** (Β΄ 2599).

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝ/ΚΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Α.ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ-Α.Κ.

2. Αστυνομικό Τμήμα

Β.ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1.Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΣΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΣΜΗΝΟΣ ΟΡΝΙΘΩΝ
ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ ΜΟΛΥΝΣΗ ΜΕ**

S. ENTERITIDIS/S. TYPHIMURIUM/S. HADAR

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ.....

ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ

ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝ/ΚΗΣ

Π.Ε.....

Ημερομηνία.....

Αριθ. πρωτ.

ΠΡΟΣ: Ον/νυμο υπεύθυνου επιχείρησης

Ταχ. δ/ση

Ταχ. κώδικας

Πληροφορίες

Τηλέφωνο

Fax

E-mail

Οδός.....,ΤΚ

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη :

- 1.Την παράγραφο 6 του άρθρου 7 της Απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αριθ. **349699/24.12.2009**(Β' 2599) «Πρόγραμμα ελέγχου της σαλμονέλλωσης στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus*».
2. Το με αριθμό.....έγγραφο του Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς για τη Σαλμονέλλα με το οποίο μας κοινοποιήθηκε ότι το ύποπτο σμήνος..... δεν είναι μολυσμένο με τους ορότυπους *S.Enteritidis/S. Typhimurium*.
3. Την με αριθμόαπόφασή μας ,για τη λήψη μέτρων στο σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής που ήταν ύποπτο για μόλυνση με *S. Enteritidis/S. Typhimurium*.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Χαρακτηρίζουμε το σμήνος με κωδικό..... της επιχείρησης αναπαραγωγής με κωδικό....., οι εγκαταστάσεις της οποίας βρίσκονται στην περιοχήτου Δήμουκαι στην περιοχή τουως αρνητικό για *S. Enteritidis/S.Typhimurum* και αίρουμε όλα τα περιοριστικά μέτρα που επιβλήθηκαν στην επιχείρηση με την αρ.Απόφαση μας.

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝ/ΚΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Α.ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Κτηνιατρικό Κέντρο ...-Α.Κ.

2.Αστυνομικό Τμήμα

Β.ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1.Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΣΟΑΝ 10

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΣΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΣΜΗΝΟΣ ΟΡΝΙΘΩΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΘΕΤΙΚΟ ΓΙΑ ΜΟΛΥΝΣΗ ΜΕ *S. ENTERITIDIS/S. TYPHIMURIUM*
/S.HADAR ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ.....
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
& ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
& ΚΤΗΝ/ΚΗΣ Π.Ε.....

Ημερομηνία.....

Αριθ. πρωτ.

ΠΡΟΣ: Ον/νυμο υπεύθυνου επιχείρησης

Ταχ. δ/ση
Ταχ. κώδικας
Πληροφορίες
Τηλέφωνο
Fax
E-mail

Οδός....., ΤΚ

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Την παράγραφο 5 του άρθρου 7 της Απόφασης του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με αριθ. αριθ. **349699/24.12.2009** (Β' 2599) «Πρόγραμμα ελέγχου της σαλμονέλλωσης στις όρνιθες αναπαραγωγής του είδους *Gallus gallus*»..
2. Το με αριθμό.....έγγραφο του Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς για τη Σαλμονέλλα με το οποίο μας κοινοποιήθηκε η επιβεβαίωση της προσβολής από τους ορότυπους *S.Enteritidis/Typhimurium*..
3. Την με αριθμόαπόφασή μας ,για τη λήψη μέτρων στο σμήνος ορνίθων αναπαραγωγής που ήταν θετικό για μόλυνση με *S. Enteritidis/S. Typhimurium*.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Αίρουμε όλα τα περιοριστικά μέτρα που επιβλήθηκαν στην επιχείρηση με την αρ.
.....Απόφαση μας.

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΓΡ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΚΤΗΝ/ΚΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Α.ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Κτηνιατρικό Κέντρο-Α.Κ.

2. Αστυνομικό Τμήμα

Β.ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

ΜΕΡΟΣ 4

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΣΟΑΝ 11**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΣΗΜΩΝ
ΕΛΕΓΧΩΝ , ΕΤΟΥΣ.....**

Αριθμός υπαρχόντων εκμεταλλεύσεων στο νομό	Αριθμός εκμ/σεων που έπρεπε να γίνει επίσημος έλεγχος για τα ΕΠΕΣ	Αριθμός εκμ/σεων που έγινε επίσημος έλεγχος για τα ΕΠΕΣ	% Κάλυψης	Αριθμός υπαρχόντων σμηνών στο νομό	Αριθμός σμηνών που έπρεπε να γίνει επίσημη δειγματοληψία για τα ΕΠΕΣ	Αριθμός σμηνών που έγινε επίσημη δειγματοληψία για τα ΕΠΕΣ	% Κάλυψης
1	2	3	4(=3/2)	5	6	7	8(=7/6)

ΑΙΤΙΑ/ΕΣ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ (Συμπληρώνεται μόνο σε περίπτωση μη επίτευξης των στόχων)

ΥΠΟΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	
ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (μάκτρα, γάντια, υλικά συσκευασίας,.....)	
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΗΛΙΚΙΑ ΣΜΗΝΩΝ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ	
ΑΛΛΟ	

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΣΟΑΝ 12**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΩΝ ,
ΕΤΟΥΣ.....**

Κωδικός εκμετάλλευσης	Αριθμός υπαρχόντων σημνών στην εκμετάλλευση	Αριθμός σημνών που έπρεπε να γίνει αυτοέλεγχος για τα ΕΠΕΣ	Αριθμός σημνών που έγινε αυτοέλεγχος για τα ΕΠΕΣ	% Κάλυψης
1	2	3	4	5(=4/3)

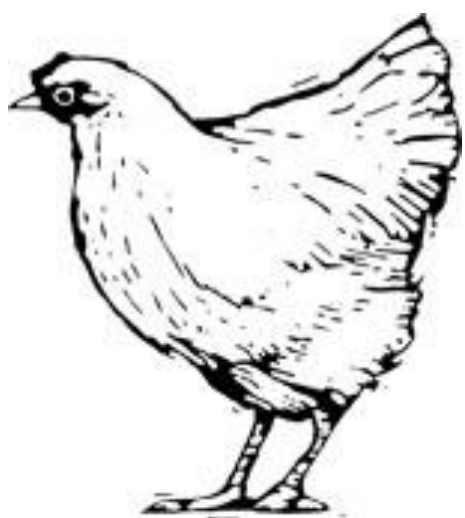
ΑΙΤΙΑ/ΕΣ ΜΗ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ (Συμπληρώνεται μόνο σε περίπτωση μη επίτευξης των στόχων)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΣΟΑΝ 13

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΡΙΘ. 349699/24.12.2009 (Β' 2599)

ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΡΙΘ.....

Επωνυμία εκμετάλλευσης που βρέθηκαν τα θετικά σμήνη									
Κωδικοί αριθ. θετικών σμηνών									
Αριθ. αποφάσεων λήψης μέτρων στα θετικά σμήνη									
Ημερομηνία αποπληθυσμού θετικών σμηνών									
Αριθμ. αποφάσεων άρσης μέτρων στα θετικά σμήνη									
Ημερομηνία τοποθέτησης									



Ευχαριστούμε για τη συνεργασία τους σε σημεία του εγχειριδίου τις Δ/νσεις
Κτηνιατρικής Θεσσαλονίκης και Ιωαννίνων.

