



iper

Εργαστήριο Φυσικοχημικών
& Μικροβιολογικών Αναλύσεων

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ι. - ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι. - ΤΖΙΜΑΣ Π. Ο.Ε.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ SALMONELLA

ΜΟΝΑΔΩΝ ΟΡΝΙΘΩΝ ΚΡΕΑΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ GALLUS GALLUS ΓΙΑ ΤΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΑΛΜΟΝΕΛΩΣΗΣ

&

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IPER

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΜΕΡΟΣ Α

- A1. Εφαρμόζεται το πρόγραμμα ελέγχου σαλμονέλλωσης σε όλες τις εκτροφές;
- A2. Τι είδους αρχεία πρέπει να κρατά η επιχείρησή μου;
- A3. Με καλύπτουν τα αποτελέσματα των αυτοελέγχων για να προχωρήσω στη χορήγηση αντιβιοτικών στα πτηνά;

ΜΕΡΟΣ Β

- B1. Τι δείγματα απαιτούνται;
- B2. Υπάρχει ευελιξία όσο αφορά τα δείγματα που απαιτούνται;
- B3. Τι εξοπλισμός απαιτείται για τη διενέργεια της δειγματοληψίας;
- B4. Πού προμηθεύομαι τον εξοπλισμό για τις δειγματοληψίες;
- B5. Πως χρησιμοποιώ τα μάκτρα και πως εκπαιδεύομαι στη χρήση του;
- B6. Σε πόσο χρόνο έχω τα αποτελέσματα των αναλύσεων σαλμονέλλας;

ΜΕΡΟΣ Γ

- G1. Τι εργαστηριακές αναλύσεις στα πλαίσια της Βιοασφάλειας;
- G2. Πώς συλλέγω δείγμα για μικροβιακό έλεγχο επιφανειών;
- G3. Πώς συλλέγω δείγμα νερού για μικροβιακό έλεγχο;
- G4. Πώς συλλέγω δείγμα ζωοτροφής για μικροβιακό έλεγχο;
- G5. Που προμηθεύομαι τα απαραίτητα για τις δειγματοληψίες επιφανείας, νερού και ζωοτροφών;



iper

Εργαστήρια Φυσικοχημικών
& Μικροβιολογικών Αναλύσεων

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ι. - ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι. - ΤΖΙΜΑΣ Π. Ο.Ε.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ SALMONELLA

ΜΟΝΑΔΩΝ ΟΡΝΙΘΩΝ ΚΡΕΑΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ GALLUS GALLUS ΓΙΑ ΤΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΑΛΜΟΝΕΛΩΣΗΣ

&

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IPER

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν ενημερωτικό έντυπο επιμελήθηκε από το προσωπικό του Ηπειρωτικού Εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου με σκοπό να ενημερωθούν οι παραγωγοί ορνίθων κρεατοπαραγωγής του είδους Gallus gallus για το Πρόγραμμα Ελέγχου σαλμονέλωσης και για τις υπηρεσίες που μπορεί να προσφέρει το Ηπ.Ερ. Ποιοτικού Ελέγχου σε αυτούς.

Σύμφωνα με την Ελληνική και Κοινοτική νομοθεσία παραγωγοί ορνίθων κρεατοπαραγωγής του είδους Gallus gallus θα πρέπει να εφαρμόζουν εργαστηριακές δοκιμές αυτοελέγχου και να λαμβάνουν μέτρα Βιοσφάλειας.

Σε καμία περίπτωση το παρόν ενημερωτικό έντυπο δεν υποκαθιστά και δεν αναφέρεται σε όλες τις λεπτομέρειες της νομοθεσίας, όπως αυτές καθορίζονται από το ΦΕΚ 755/30-03-2009.

ΜΕΡΟΣ Α

A1. Εφαρμόζεται το πρόγραμμα ελέγχου σαλμονέλωσης σε όλες τις εκτροφές;

Το πρόγραμμα αφορά όλους τους παραγωγούς με σμήνη πουλερικών κρεατοπαραγωγής του είδους Gallus gallus, που εμπίπτουν στα πλαίσια του Καν. (ΕΚ) 2160/2003.

Εξαιρούνται όσοι εκτρέφουν πουλερικά για ιδιωτική ή οικιακή χρήση ή που καταλήγουν στον απευθείας εφοδιασμό, από τον παραγωγό στον τελικό καταναλωτή ή των τοπικών καταστημάτων λιανικής που προμηθεύουν απευθείας τον τελικό καταναλωτή, με μικρές ποσότητες κρέατος πουλερικών του παραπάνω είδους.

A2. Τι είδους αρχεία πρέπει να κρατά η επιχείρησή μου;

Οι εκμεταλλεύσεις πρέπει να κρατούν αρχεία με :

- 1) Τις ημερομηνίες δειγματοληψίας.
- 2) Το είδος και τον αριθμό δειγμάτων που λαμβάνονται από τα πουλερικά και τις ζωοτροφές.
- 3) Τα εργαστήρια στα οποία αποστέλλονται τα δείγματα και τα πιστοποιητικά αναλύσεων.
- 4) Φαρμακευτικές αγωγές, εμβόλια, σκευάσματα που χρησιμοποιούνται και τις αντίστοιχες ημερομηνίες.
- 5) Πρόγραμμα απολυμάνσεων, μυοκτονιών και απεντομώσεων με τα αντίστοιχα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.
- 6) Την προμήθεια ζωοτροφών, νεοσσών μιας ημέρας, στρωμνής με αναφορά στις αντίστοιχες ημερομηνίες, τις ποσότητες και τους προμηθευτές.



iper

Εργαστήριο Φυσικοχημικών
& Μικροβιολογικών Αναλύσεων

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ι. - ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι. - ΤΖΙΜΑΣ Π. Ο.Ε.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ SALMONELLA

ΜΟΝΑΔΩΝ ΟΡΝΙΘΩΝ ΚΡΕΑΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ GALLUS GALLUS ΓΙΑ ΤΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΑΛΜΟΝΕΛΩΣΗΣ

&

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IPER

- 7) Τις αποστολές πουλερικών κρεατοπαραγωγής προς σφαγή, κόπρου, νεκρών πτηνών προς τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας με αναφορά στις αντίστοιχες ημερομηνίες, τις ποσότητες και τους παραλήπτες.
- 8) Τη δειγματοληψία για τη διερεύνηση σαλμονέλας μετά την εφαρμογή διαδικασιών καθαρισμού και απολύμανσης.

ΜΕΡΟΣ Β

B1. Τι δείγματα απαιτούνται;

Στάδιο παραγωγής	Αριθμός δειγμάτων	Είδος δείγματος
Εντός τριών εβδομάδων πριν τη μεταφορά των πτηνών στο σφαγείο	Από όλα τα σμήνη της εκτροφής	2 ζεύγη μάκτρα σε αποστειρωμένη σακούλα

B2. Υπάρχει ευελιξία όσο αφορά τα δείγματα που απαιτούνται;

Μετά τον πρώτο χρόνο εφαρμογής του προγράμματος, δύναται η δυνατότητα να γίνεται δειγματοληψία σε τουλάχιστον ένα σμήνος της εκμετάλλευσης εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του ΦΕΚ 755/30-03-2009 Παράρτημα 1.

B3. Τι εξοπλισμός απαιτείται για τη διενέργεια της δειγματοληψίας;



1. Ποδονάρια για τις μπότες
2. Αποστειρωμένα γάντια
3. 2 ζευγάρια αποστειρωμένα μάκτρα (υγραθέντα ή ξηρά εφόσον υγρανθούν με κατάλληλο υγρό αμέσως πριν την εφαρμογή τους)
4. Αποστειρωμένη σακούλα για την τοποθέτηση των μάκτρων μετά το πέρας της δειγματοληψίας.

B4. Πού προμηθεύομαι τον εξοπλισμό για τις δειγματοληψίες;

Το εργαστήριο iper προμηθεύει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη διενέργεια των δειγματοληψιών καθώς και την εκπαίδευση του προσωπικού της εταιρίας.



iper

Εργαστήριο Φυσικοχημικών
& Μικροβιολογικών Αναλύσεων

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ι. - ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι. - ΤΖΙΜΑΣ Π. Ο.Ε.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ SALMONELLA

ΜΟΝΑΔΩΝ ΟΡΝΙΘΩΝ ΚΡΕΑΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ GALLUS GALLUS ΓΙΑ ΤΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΑΛΜΟΝΕΛΩΣΗΣ

&

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IPER

B5. Πως χρησιμοποιώ τα μάκτρα και πως εκπαιδεύομαι στη χρήση του;

Η εκπαίδευση του προσωπικού της εταιρίας γίνεται από το εργαστήριο iper.

Γενικά, χρησιμοποιούμε 2 ζεύγη μάκτρα για κάθε σμήνος. Προσέχουμε ώστε να αποφευχθεί η οποιαδήποτε μόλυνση καθώς και οποιαδήποτε επαφή των μάκτρων με απολυμαντικό μέσο προ και μετά της χρήσης τους.

1. Εφόσον, έχουμε εισέλθει στο θάλαμο και αφού έχουμε περάσει το από τη λεκάνη απολύμανσης, που υπάρχει στην είσοδο του θαλάμου, φοράμε πάνω από τις μπότες πλαστικά ποδονάρια.
2. Φοράμε αποστειρωμένα γάντια
3. Τοποθετούμε πάνω από το ποδονάρι το πρώτο ζευγάρι μάκτρων και περπατάμε το 50% του θαλάμου.
4. Βγάζουμε το πρώτο ζευγάρι μάκτρων και το τοποθετούμε στην αποστειρωμένη σακούλα.
5. Φοράμε το δεύτερο ζευγάρι μάκτρων και καλύπτουμε το υπόλοιπο 50% του θαλάμου.
6. Βγάζουμε και το δεύτερο ζευγάρι μάκτρων και το τοποθετούμε στην ίδια αποστειρωμένη σακούλα.
7. Βγάζουμε τα γάντια.

Σε μονάδες με λιγότερα από 100 κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής και όταν δε γίνεται να χρησιμοποιηθούν μάκτρα για μπότες τότε αυτά φοριούνται στα χέρια και σύρονται σε επιφάνειες οι οποίες είναι λερωμένες.

B6. Σε πόσο χρόνο έχω τα αποτελέσματα των αναλύσεων σαλμονέλας ;

Από τη στιγμή που τα δείγματα παραλαμβάνονται,

- τα τοποθετεί υπό ψύξη και εντός 48 ωρών διενεργεί την εργαστηριακή εξέταση
- η μέθοδος που εφαρμόζεται είναι το ISO 6579(2002) παράρτημα Δ
- εντός 5 ημερών από τη στιγμή που ξεκινά η διενέργεια της εξέτασης σας ενημερώνει για τα αποτελέσματα των δοκιμών τηλεφωνικά και γραπτώς με επίσημο πιστοποιητικό ανάλυσης στο οποίο αναγράφονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία δείγματος – δειγματοληψίας – αποτέλεσμα δοκιμής.



iper

Εργαστήριο Φυσικοχημικών
& Μικροβιολογικών Αναλύσεων

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Ι. - ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ Ι. - ΤΖΙΜΑΣ Π. Ο.Ε.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ SALMONELLA

ΜΟΝΑΔΩΝ ΟΡΝΙΘΩΝ ΚΡΕΑΤΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ GALLUS GALLUS ΓΙΑ ΤΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΑΛΜΟΝΕΛΩΣΗΣ

&

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΡΕΡ

ΜΕΡΟΣ Γ

Γ1. Τι εργαστηριακές αναλύσεις στα πλαίσια της Βιοασφάλειας;

Στο ΦΕΚ 755/30-03-2009 Παράρτημα 1 καθορίζονται τα απαραίτητα μέτρα βιοασφάλειας τα οποία πρέπει να εφαρμόζει η κάθε μονάδα. Στα πλαίσια αυτών των μέτρων απαιτούνται ορισμένες εργαστηριακές δοκιμές:

1. Βακτηριακός έλεγχος της αποτελεσματικότητας της απολύμανσης των χώρων μετά την απομάκρυνση των πουλερικών από τη μονάδα.
2. Μικροβιολογικός έλεγχος του νερού της μονάδας εφόσον αυτή δεν υδρεύεται από νερό δικτύου.
3. Μικροβιολογικός έλεγχος των ζωοτροφών που χρησιμοποιούνται.

Γ2. Πώς συλλέγω δείγμα για μικροβιακό έλεγχο επιφανειών;

Η συλλογή δειγμάτων επιφάνειας γίνεται με ειδικά swab.

Γ3. Πώς συλλέγω δείγμα νερού για μικροβιακό έλεγχο;

Το νερό συλλέγετε σε ειδικά αποστειρωμένα δοχεία των 500mL.

Γ4. Πώς συλλέγω δείγμα ζωοτροφής για μικροβιακό έλεγχο;

Το δείγμα ζωοτροφής συλλέγετε σε αποστειρωμένες πλαστικές σακούλες (200-300gr).

Γ5. Που προμηθεύομαι τα απαραίτητα για τις δειγματοληψίες επιφανείας, νερού και ζωοτροφών;

Τα απαραίτητα για τις δειγματοληψίες νερού, επιφανείας και ζωοτροφών μπορείτε να τα προμηθευτείτε από το εργαστήριο iper