



02014562110050024



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1456

21 Οκτωβρίου 2005

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Εφαρμογή Προγράμματος Επιζωοτιολογικής Διερεύνησης της Γρίπης των Ορνίθων 1
- Εφαρμογή Προγράμματος Επιζωοτιολογικής Διερεύνησης της σαλμονέλλωσης στα ορνίθια κρεοπαράγωγής 2

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθ. 309760 (1)
Εφαρμογή Προγράμματος Επιζωοτιολογικής Διερεύνησης της Γρίπης των Ορνίθων.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α. Του άρθρου 1 του π.δ/τος 133/1992 (Α 66) «Επιβολή υγειονομικών και λοιπών μέτρων για την προστασία και εξυγίανση της Κτηνοτροφίας από λοιμώδη και παρασιτικά νοσήματα»,

β. του άρθρου 2 του π.δ/τος 211/1992 (Α 100) «Οροι υγειονομικού ελέγχου που διέπουν τις συναλλαγές με άλλα Κράτη - Μέλη των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (Ε.Κ.) και τις εισαγωγές από τρίτες χώρες πουλερικών και αυγών επώασης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 90/539/ΕΟΚ του Συμβουλίου» όπως ισχύει,

γ. του άρθρου 2 του π.δ/τος 224/1998 (Α 175) «Υγειονομικά μέτρα για τον έλεγχο και την καταπολέμηση της σαλμονέλλωσης των πτηνών και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει,

δ. του άρθρου 19 του π.δ/τος 31/1995 (Α 25), «Θέσπιση μέτρων για την καταπολέμηση της γρίπης των ορνίθων σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/40/ΕΟΚ του Συμβουλίου».

2. Το με στοιχεία SANCO/10423/2005 Rev.2 έγγραφο με το οποίο εγκρίθηκε σχέδιο Απόφασης της Επιτροπής της Ε.Ε. «για την τροποποίηση της Απόφασης 2005/464/ΕΚ για την εφαρμογή προγραμμάτων διερεύνησης της γρίπης των πτηνών στα πουλερικά και στα άγρια πτηνά στα κράτη μέλη».

3. Το με στοιχεία SANCO/10373/2005 Rev.2 έγγραφο με το οποίο εγκρίθηκε σχέδιο Απόφασης της Επιτροπής της Ε.Ε. «για την έγκριση προγραμμάτων εφαρμογής από τα κράτη μέλη διερεύνησης της γρίπης των πτηνών στα πουλερικά και άγρια πτηνά κατά το 2005 και για τον καθορισμό των κανόνων γνωστοποίησης και των προϋποθέσεων χρηματοδοτικής συμμετοχής της Κοινότητας στο κόστος εφαρμογής αυτών των προγραμμάτων».

4. Την υπ' αριθμ. 254810/11.5.2004 (Β 732) απόφαση «Μεταβίβαση στο Γενικό Γραμματέα, στους Γενικούς Διευθυντές και στους υπηρεσιακούς παράγοντες του Υπουργείου της εξουσίας να υπογράψουν με «εντολή Υφυπουργού».

5. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 414985/29.11.1985 (ΦΕΚ 757/Β/18.12.1985) κοινής απόφασης των Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας και Αναπληρωτή Υπουργού Γεωργίας «Μέτρα διαχείρισης της άγριας πτηνοπανίδας», του ν.δ. 86/1969 του ν. 177/1975, του ν. 2637/1998 και του ν. 3208/2003.

6. Το γεγονός ότι οι δαπάνες για την εφαρμογή της παρούσας έχουν προβλεφθεί και θα καλυφθούν από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Υπουργείου Αγροτ. Ανάπτυξης και Τροφίμων, Κ.Α 5329/Φ 29/110, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Σκοπός

1. Με την παρούσα απόφαση καθορίζονται οι λεπτομέρειες εφαρμογής του προγράμματος επιζωοτιολογικής διερεύνησης της γρίπης των πτηνών στα πουλερικά και στα άγρια πτηνά της Ελλάδας (Πρόγραμμα) κατά το χρονικό διάστημα από 1 Οκτωβρίου 2005 μέχρι 30 Σεπτεμβρίου 2006.

2. Οι τεχνικές λεπτομέρειες εφαρμογής του Προγράμματος καθορίζονται στα Παραρτήματα 1, 2, 3, 4, 5 και 6 τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Άρθρο 2
Ορισμοί

Για την εφαρμογή της παρούσας ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

1.1 «Πουλερικά»: Όπως ορίζονται στο άρθρο 2 του π.δ/τος 211/1992 (Α 100) όπως ισχύει.

2. «Επιχειρήσεις αναπαραγωγής» - «Εκμεταλλεύσεις απόδοσης»: Όπως ορίζονται στο άρθρο 2 του π.δ/τος 224/1998 (Α 175) όπως ισχύει.

Αριθ. 309756 (2)
Εφαρμογή Προγράμματος Επιζωοτιολογικής Διερεύνησης της σαλμονέλλωσης στα ορνίθια κρεοπαραγωγής.

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - α. του άρθρου 1 του π.δ/τος 133/1992 (Α 66) «Επιβολή υγειονομικών και λοιπών μέτρων για την προστασία και εξυγίανση της Κτηνοτροφίας από λοιμώδη και παρασιτικά νοσήματα»,
 - β. του άρθρου 2 του π.δ/τος 211/1992 (Α 100) «Όροι υγειονομικού ελέγχου που διέπουν τις συναλλαγές με άλλα Κράτη - Μέλη των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (Ε.Κ.) και τις εισαγωγές από τρίτες χώρες πουλερικών και αυγών επώασης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 90/539/ΕΟΚ του Συμβουλίου» όπως ισχύει,
 - γ. του άρθρου 2 του π.δ/τος 224/1998 (Α 175) «Υγειονομικά μέτρα για τον έλεγχο και την καταπολέμηση της σαλμονέλλωσης των πτηνών και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει,
 - δ. του Κανονισμού 2160/2003 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για τον έλεγχο της σαλμονέλλας και άλλων συγκεκριμένων τροφιμογενών ζωονοσογόνων παραγόντων».
2. Την υπ' αριθμ. 2005/636/ΕΚ απόφαση της Επιτροπής της Ε.Ε «σχετικά με την οικονομική συμμετοχή από την Κοινότητα για τη βασική μελέτη για τον επιπολασμό της σαλμονέλλας στα κοπάδια κρεοπαραγωγής της κατοικίδιας όρνιθας» και τις τεχνικές προδιαγραφές που παρουσιάστηκαν σε συνάντηση της Μόνιμης Επιτροπής για την Τροφική Αλυσίδα και την Υγεία των Ζώων στις 19 Ιουλίου 2005 (έγγραφο SANCO/1688/2005).
3. Την υπ' αριθμ. 254810/11.5.2004 (Β 732) απόφαση «Μεταβίβαση στο Γενικό Γραμματέα, στους Γενικούς Διευθυντές και στους υπηρεσιακούς παράγοντες του Υπουργείου της εξουσίας να υπογράψουν με «εντολή Υφυπουργού».
4. Το γεγονός ότι από την παρούσα δεν προβλέπεται επιπλέον δαπάνη στον τακτικό προϋπολογισμό και οι δαπάνες για την εφαρμογή του προγράμματος έχουν προβλεφθεί και μπορούν να καλυφθούν από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων έτους 2005 στον Κ.Α. 5329-Φ.29/110 ενώ για το έτος 2006 δεν θα προκληθεί δαπάνη από την εφαρμογή της παρούσας, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Σκοπός - Ορισμοί

1. Με την παρούσα απόφαση καθορίζονται οι λεπτομέρειες εφαρμογής του προγράμματος επιζωοτιολογικής διερεύνησης της σαλμονέλλωσης στα ορνίθια κρεοπαραγωγής, χρονικής διάρκειας ενός έτους, από 1 Οκτωβρίου 2005 μέχρι 30 Σεπτεμβρίου 2006 και έχει ως στόχο τον καθορισμό του ποσοστού επιπολασμού της σαλμονέλλωσης στα ορνίθια κρεοπαραγωγής (Πρόγραμμα).
2. Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης ισχύουν οι ορισμοί: α) του π.δ. 211/1992 (Α 100), β) του π.δ. 224/1998 (Α 175) και γ) του Καν. (ΕΚ) 2160/2003.
3. Οι τεχνικές λεπτομέρειες εφαρμογής του Προγράμματος καθορίζονται στα Παραρτήματα 1, 2, 3, 4, 5, 6 και 7 τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Άρθρο 2

Φορείς - Αρμοδιότητες

Η εφαρμογή του Προγράμματος ανατίθεται στους παρακάτω φορείς με τις αντίστοιχες για κάθε ένα αρμοδιότητες:

1. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων - Δ/νση Υγείας των Ζώων - Τμήμα Παθολογίας Πτηνών, Ιχθύων, Μελισσών και Γουνοφόρων Ζώων: Είναι αρμόδιο για τη σύνταξη του Προγράμματος, τη διεκπεραίωση των διαδικασιών εφαρμογής του, τον συντονισμό μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων, τη συγκέντρωση των στοιχείων και των αποτελεσμάτων και την υποβολή τους στις αρμόδιες αρχές της Ε.Ε., σε συνεργασία με το Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων της ίδιας Δ/νσης.

2.1. Κέντρα Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων Αθηνών και Θεσσαλονίκης και Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ιωαννίνων: Είναι αρμόδια για τη συγκέντρωση των αποστελλομένων δειγμάτων από τις συμμετέχουσες στο Πρόγραμμα Δ/νσεις Κτηνιατρικής γεωγραφικής αρμοδιότητάς τους σύμφωνα με την παρ. 2.2 του παρόντος άρθρου και τη διενέργεια σε αυτά των απαιτούμενων εργαστηριακών εξετάσεων για την ανίχνευση της σαλμονέλλας, την κατά μήνα υποβολή των στοιχείων και αποτελεσμάτων στην Δ/νση Υγείας των Ζώων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και την αποστολή των θετικών για την σαλμονέλλωση καλλιιεργειών στο Εθνικό Εργαστήριο Σαλμονελλών.

2.2. Για τους σκοπούς του Προγράμματος η γεωγραφική αρμοδιότητα των φορέων της παραγράφου 2.1 του παρόντος άρθρου και οι συμμετέχουσες στο Πρόγραμμα Δ/νσεις Κτηνιατρικής των Ν.Α. καθορίζονται ως εξής:

- Κέντρο Κτην/κών Ιδρυμάτων Αθηνών: Δ/νσεις Κτην/κής Ανατ. Αττικής, Δυτ. Αττικής, Κορινθίας, Αρκαδίας, Λακωνίας, Ηρακλείου, Ηλείας, Αιτωλοακαρνανίας, Χανίων, Λέσβου, Χίου, Δωδεκανήσου.

- Κέντρο Κτην/κών Ιδρυμάτων Θεσσαλονίκης: Δ/νσεις Κτην/κής Ημαθίας, Θεσσαλονίκης, Καβάλας, Κιλίκης, Ξάνθης, Πιερίας, Δράμας, Λάρισας, Τρικάλων, Πέλλας, Σερρών, Χαλκιδικής.

- Κτην.Εργ/ριο Χαλκίδας: Δ/νσεις Κτην/κής Εύβοιας, Βοιωτίας, Φωκίδας.

- Κτην.Εργ/ριο Ιωαννίνων: Δ/νσεις Κτην/κής Άρτας, Ιωαννίνων, Πρέβεζας, Θεσπρωτίας.

2.3. Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας: Είναι αρμόδιο για τη συγκέντρωση των αποστελλομένων δειγμάτων από τις Δ/νσεις Κτηνιατρικής των Ν.Α. γεωγραφικής αρμοδιότητάς του και τη διενέργεια σε αυτά των απαιτούμενων εργαστηριακών εξετάσεων για την ανίχνευση και οροτυποποίηση της σαλμονέλλας, την κατά μήνα υποβολή των στοιχείων και αποτελεσμάτων στην Δ/νση Υγείας των Ζώων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, την οροτυποποίηση των θετικών για τη σαλμονέλλωση καλλιιεργειών που του αποστέλλονται από τα Κέντρα Κτην/κών Ιδρυμάτων Αθηνών και Θεσσαλονίκης και το Κτ. Εργαστήριο Ιωαννίνων και την κατά μήνα αποστολή των αποτελεσμάτων οροτυποποίησης στους φορείς που του αποστέλλουν τις καλλιιεργειες σαλμονελλών και στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

3. Οι συμμετέχουσες στο Πρόγραμμα Δ/νσεις Κτηνιατρικής των Ν.Α. είναι αρμόδιες για τη λήψη των δειγμάτων, την αποστολή τους στα Κέντρα Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων ή τα Κτηνιατρικά Εργαστήρια που τους αντιστοιχούν γεωγραφικά σύμφωνα με την παρ. 2.2 του παρόντος, τη σύνταξη των σχετικών διαβιβαστικών εγ-

γράφων και την υποβολή των τριμηνιαίων καταστάσεων στατιστικών στοιχείων προς την Δ/νση Υγείας Ζώων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Για το σκοπό αυτό ορίζεται ένας υπεύθυνος συντονιστής του προγράμματος σε επίπεδο νομού.

Άρθρο 3

Δαπάνες του Προγράμματος

Οι δαπάνες θα τύχουν Κοινοτικής χρηματοδοτικής συμμετοχής ως εξής:

- 20 ευρώ η μέγιστη χρηματοδοτική συνεισφορά για κάθε βακτηριολογική εξέταση ανίχνευσης σαλμονελλών
- 30 ευρώ η μέγιστη χρηματοδοτική συνεισφορά για τον προσδιορισμό του οροτύπου των απομονωθέντων στελεχών σαλμονελλών.

Η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ευρωπαϊκής Κοινότητας σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 2005/636/ΕΚ απόφαση δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό των 54.375 ευρώ.

Το αίτημα απόδοσης προς την Επιτροπή της Ε.Ε υποβάλλεται από το φορέα της παραγράφου 1 του άρθρου 2 βάσει των στατιστικών στοιχείων των διεξαχθεισών εργαστηριακών εξετάσεων και των παραστατικών προμήθειας των απαιτούμενων εργαστηριακών αντιδραστηρίων και λοιπών αναλωσίμων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 10 Οκτωβρίου 2005

Με εντολή Υφυπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΚΙΑΔΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ο στόχος είναι να εκτιμηθεί ο επιπολασμός των σαλμονελλών σε σμήνη ορνιθίων κρεοπαραγωγής στην ηλικία των τριών εβδομάδων της ζωής τους.

Με δεδομένο ότι το Πρόγραμμα αφορά τις σαλμονέλλες που προκαλούν ζωνόσους, η ανίχνευση ακινήτων σαλμονελλών εξαιρείται από το Πρόγραμμα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΣΧΗΜΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Το σχήμα δειγματοληψίας καλύπτει εκμεταλλεύσεις που εκτρέφουν τουλάχιστον 5.000 ορνίθια κρεοπαραγωγής κατά κύκλο παραγωγής. Τα ορνίθια δειγματίζονται μία φορά στην ηλικία των τριών εβδομάδων της ζωής τους. Ανά εκμετάλλευση δειγματίζεται μόνο ένα σμήνος. Οι δειγματοληψίες πρέπει κατά το δυνατόν να καταναμηθούν ομαλά σε όλο το χρονικό διάστημα διεξαγωγής του Προγράμματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΜΗΝΩΝ

Σύμφωνα με την πρόσφατη καταγραφή των εκμεταλλεύσεων σμηνών κρεοπαραγωγής, ο αριθμός τους και η κατανομή τους συνολικά στη χώρα με βάση τη δυναμικότητά τους έχουν ως εξής:

Αριθ. Ορνιθίων/εγκατάσταση	1000- 2999	3000- 4999	5000- 9999	10000- 50000	50000- 99999	>=100000	Σύνολο	Σύνολο >5000
Αριθ. Εκμεταλλεύσεων	30	91	463	653	44	22	1303	1182
Αριθμός Σμηνών	49	112	556	1141	244	185	2287	2126

Λαμβάνοντας υπόψη το έγγραφο με αριθ. SANCO/1688/2005 REV. 1 της Επιτροπής, σύμφωνα με το οποίο τα κοινωτικά κριτήρια για τον επιπολασμό - στόχο 50%, το επιθυμητό επίπεδο εμπιστοσύνης 95% και την ακρίβεια 5%, ο ελάχιστος αριθμός και η κατανομή των εκμεταλλεύσεων σμηνών που θα δειγματοπιστούν στην Ελλάδα έχει ως εξής:

Αριθ. ορνιθίων/εκμετάλλευση	5000- 9999	10000- 49999	50000- 99999	>=100000	Σύνολο προς δειγματοπισμό
Αριθ. σμηνών	556	1141	244	185	380

Με βάση τη δυναμικότητα κάθε νομού σε εκμεταλλεύσεις σμηνών ορνιθίων κρεοπαραγωγής και τις αναγκαίες στρογγυλοποιήσεις, η δειγματοληψία αφορά τους νομούς και τις συγκεκριμένες για κάθε νομό εκμεταλλεύσεις που αναγράφονται στον Πίνακα του Παρ/τος 2 της παρούσας απόφασης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Για τις ανάγκες του προγράμματος από κάθε επιλεγμένη εκμετάλλευση επιλέγεται ένα τυχαίο σμήνος (ορνίθια που εκτρέφονται στον ίδιο θάλαμο). Από το επιλεγμένο σμήνος λαμβάνονται 300 μεμονωμένα δείγματα κοπρά-

νων του 1 γραμμαρίου από διάφορα σημεία του θαλάμου ή για λόγους πρακτικής 5 ζεύγη boot/sock swabs ανά σμήνος που μπορούν να αναμειγνύονται σε μικτό δείγμα.

Για τα ορνίθια ελευθέρως βοσκής ή βιολογικής εκτροφής, τα δείγματα πρέπει να συλλέγονται από το εσωτερικό των θαλάμων.

Για τις διαδικασίες προετοιμασίας και λήψης των δειγμάτων θα εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 6 της παρούσας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Οι μέθοδοι και οι εργαστηριακές διαδικασίες που πρέ-

πει να εφαρμόζονται περιγράφονται στο Παράρτημα 7 της παρούσας.

Για τους σκοπούς του Προγράμματος ένα σμήνος ορνιθίων κρεοπαραγωγής 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 τυποποιησιμων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Για τη διευκόλυνση της συλλογής και καταγραφής των απαιτούμενων στοιχείων πρέπει να εφαρμόζονται οι εξής διαδικασίες:

1. Οι υπεύθυνοι εφαρμογής του Προγράμματος κάθε Δ/σης Κτηνιατρικής πριν από τη λήψη των δειγμάτων πρέπει να καθορίσουν τις συγκεκριμένες εκμεταλλεύσεις σμηνών ορνιθίων κρεοπαραγωγής τις οποίες θα δειγματίσουν και να προγραμματίσουν τις δειγματοληψίες που θα πραγματοποιήσουν. Ο αριθμός των εκμεταλλεύσεων αυτών και η κατηγορία πληθυσμού τους εμφανίζεται στον Πίνακα του Παραρτήματος 2 της παρούσας, ο οποίος προέκυψε από την επεξεργασία των στοιχείων που οι Δ/σεις Κτην/κής έχουν γνωστοποιήσει στην ΔΥΖ.

Ειδικότερα ο αριθμός αυτός αντιπροσωπεύει την ίδια σχέση που υπάρχει μεταξύ του συνόλου των σμηνών με πληθυσμό μεγαλύτερο των 5.000 ορνιθίων, όπως καταγράφηκε από τις απαντήσεις των Δ/σεων Κτηνιατρικής (2126) προς το σύνολο των εκμεταλλεύσεων που η Επιτροπή της Ε.Ε καθόρισε σαν αναγκαίο να δειγματιστεί (375). Η συγκεκριμένη σχέση $375/2126 = 17,63\%$ περίπου, εφαρμόζεται στρογγυλοποιημένη προς τα άνω, για τον καθορισμό σε κάθε Δ/ση Κτηνιατρικής του αριθμού των εκμεταλλεύσεων που θα δειγματίσει από κάθε κατηγορία πληθυσμού. Ο αριθμός που αντιστοιχεί σε κάθε Δ/ση στον Πίνακα του Παρ/τος 2 σε κάθε κατηγορία πληθυσμού, είναι ο ελάχιστος αριθμός των εκμεταλλεύσεων που οπωσδήποτε πρέπει να δειγματιστούν από κάθε Δ/ση Κτην/κής και το σύνολό τους για όλη τη χώρα ανέρχεται σε 380, υπερκαλύπτοντας τον ελάχιστο αριθμό των 375 εκμεταλλεύσεων που ορίζει η Επιτροπή της Ε.Ε.

Μετά τον καθορισμό του συνολικού αριθμού των προς δειγματισμό εκμεταλλεύσεων, ακολουθεί ο ακριβής προσδιορισμός κάθε εκμετάλλευσης που δειγματίζεται, δεδομένου ότι σε ορισμένες περιοχές οι εκμεταλλεύσεις είναι περισσότερες. Οι προς δειγματισμό εκμεταλλεύσεις πρέπει να καθοριστούν με βάση τα εξής κριτήρια:

- Την ηλικία τους. Τα σμήνη πρέπει να βρίσκονται ακριβώς στην ηλικία των 3 εβδομάδων της ζωής τους. Για το λόγο αυτό οι Δ/σεις Κτην/κής πρέπει να ενημερώνονται κάθε φορά από τους ιδιοκτήτες των σμηνών για την ημερομηνία τοποθέτησης των σμηνών τους. Όταν σε μία εκμετάλλευση υπάρχουν περισσότερα του ενός σμήνη με την ίδια ηλικία των 3 εβδομάδων, τότε η δειγματοληψία θα γίνεται τυχαία μόνο σε ένα σμήνος.

- Τη χρονολογική τους διασπορά μέσα στο 12μηνο που διαρκεί το πρόγραμμα, ώστε να εξασφαλιστεί η αναγκαία αντιπροσωπευτικότητα.

- Την τυχαία επιλογή. Κατά την εφαρμογή των δύο παραπάνω κριτηρίων, υπάρχει η πιθανότητα στον ίδιο χρόνο

που πρέπει να δειγματιστεί π.χ. μόνο μία εκμετάλλευση, να υπάρχουν διαθέσιμες στην περιοχή κάθε Δ/σης Κτηνιατρικής δύο ή περισσότερες εκμεταλλεύσεις με σμήνη ηλικίας 3 εβδομάδων. Στην περίπτωση αυτή ανακύπτει πρόβλημα τυχαίας επιλογής. Για τον καθορισμό της εκμετάλλευσης με τυχαίο τρόπο πρέπει να εφαρμοστεί ο παρακάτω τύπος της εφαρμογής EXCEL:

$$=ROUND(RAND()*(B-1)+1;0)$$

όπου Β είναι ο συνολικός αριθμός των εκμεταλλεύσεων από τις οποίες πρέπει να εξαχθούν οι τυχαίες εκμεταλλεύσεις.

Για παράδειγμα: Εστω ότι οι διαθέσιμες εκμεταλλεύσεις είναι 7 από τις οποίες πρέπει να επιλεγεί 1. Αριθμούνται οι διαθέσιμες εκμεταλλεύσεις και δίδονται τα ονόματα των πτηνοτρόφων σε κάθε ένα από αυτά (π.χ. 1:Παπαϊωάννου, 2:Παπαγεωργίου κ.ο.κ) μέχρι να εξαντληθούν, δηλαδή δίδονται τόσοι αριθμοί όσοι και οι εκμεταλλεύσεις. Ακολούθως χρησιμοποιείται η εφαρμογή EXCEL. Ειδικότερα επιλέγεται ένα οποιοδήποτε κελλί στο οποίο πληκτρολογείται ο παρακάτω τύπος:

$$=ROUND(RAND()*(7-1)+1;0)$$

και πληκτρολογείται enter.

Ο αριθμός που θα προκύψει στο κελλί αντιστοιχεί προς την εκμετάλλευση που θα δειγματιστεί.

Εάν χρειάζεται να δειγματιστούν 2 εκμεταλλεύσεις από 7, επαναλαμβάνεται άλλη μία φορά η ίδια διαδικασία, με νέα αρίθμηση των υπόλοιπων 6 εκμεταλλεύσεων. Δηλαδή στο παράδειγμα ο τύπος θα είναι:

$$=ROUND(RAND()*(6-1)+1;0)$$

2. Μετά από την ολοκλήρωση των παραπάνω διαδικασιών, οι Δ/σεις Κτην/κής θα ξεκινήσουν να εφαρμόζουν το πρόγραμμα δειγματίζοντας μία - μία τις εκμεταλλεύσεις που τους αναλογούν σύμφωνα με τον Πίνακα του Παρ/τος 2. Για το σκοπό αυτό κατά τη λήψη των δειγμάτων πρέπει να εφαρμόζονται οι διαδικασίες του Παραρτήματος 6 (ενημέρωση πτηνοτρόφων).

Για κάθε εκμετάλλευση/σμήνος οι Δ/σεις Κτηνιατρικής πρέπει να διατηρούν στην υπηρεσία τους, πλήρη στοιχεία σύμφωνα με το Παράρτημα 3 της παρούσας (Ταυτότητα Σμηνούς) και τα αποτελέσματα όταν γνωστοποιηθούν.

3. Μετά τη λήψη, τα δείγματα προωθούνται από την αρμόδια Δ/ση Κτηνιατρικής προς το αρμόδιο Κέντρο Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων ή Κτηνιατρικό Εργαστήριο συνδεδεμένα από το έγγραφο Αριθ. 1 του Παρ/τος 4 της παρούσας. Όλα τα είδη των δειγμάτων πρέπει να συσκευάζονται σε κατάλληλη συσκευασία και πριν την αποστολή τους συνιστάται να γίνεται τηλεφωνική συνεννόηση με το συγκεκριμένο Εργαστήριο.

4. Τα Κέντρα Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων και τα Κτηνιατρικά Εργαστήρια προβαίνουν σε εξέταση των δειγμάτων σύμφωνα με τις εργαστηριακές μεθόδους του Παραρτήματος 7.

5. Μετά την εξαγωγή αρνητικού αποτελέσματος για σαλμονέλλα, τα Κέντρα Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων και τα Κτηνιατρικά Εργαστήρια διαβιβάζουν προς την αρμόδια Δ/ση Κτηνιατρικής που τους απέστειλε τα δείγματα, το έγγραφο Αριθ. 2 του Παρ/τος 4 της παρούσας.

6. Σε ύποπτο/θετικό για σαλμονέλλα αποτέλεσμα, τα

ΚΚΙ Αθηνών/Θεσσαλονίκης/Κ.Ε Ιωαννίνων θα αποστέλλουν τις θετικές καλλιέργειες στο Κ.Ε Χαλκίδας για οροτυποποίηση με το έγγραφο Αριθ. 3 του Παρ/τος 4 της παρούσας, κοινοποιώντας το έγγραφό τους στην Δ/ση Κτηνιατρικής που απέστειλε τα δείγματα.

7. Μετά την διενέργεια των εξετάσεων οροτυποποίησης το Κ.Ε Χαλκίδας αποστέλλει στο ΚΚΙ Αθηνών-Θεσσαλονίκης-ΚΕ Ιωαννίνων το έγγραφο Αριθ. 4 του Παρ/τος 4 της παρούσας, κοινοποιώντας το έγγραφό του στην Δ/ση Κτηνιατρικής που αφορά το κάθε θετικό οροτυποποιημένο δείγμα και στην Δ/ση Υγείας των Ζώων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων/Τμήμα Γ'.

8. Οι Δ/σεις Κτηνιατρικής αποστέλλουν υποχρεωτικά μέσα σε 3 εργάσιμες ημέρες μετά την πάροδο κάθε τριμήνου, τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του Προγράμματος προς την ΔΥΖ/Τμήμα Γ', για την επεξεργασία και υποβολή των σχετικών στοιχείων στην Επιτροπή της Ε.Ε. Για λόγους διευκόλυνσης το χρονικό διάστημα της εφαρμογής του Προγράμματος χωρίζεται σε 4 τρίμηνα. Το Α' τρίμηνο αφορά το διάστημα από 1.10.2005 μέχρι 31.12.2005 κ.ο.κ. Τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα που θα αποστέλλονται πρέπει να περιλαμβάνουν:

-Τις ξεχωριστές σελίδες στις οποίες είναι καταγραμμένες οι πληροφορίες για κάθε σμήνος που έχει μέχρι τότε δειγματοστεί (Ταυτότητα Σμήνους) και για το οποίο θα υπάρχουν οριστικά αποτελέσματα (δηλ. είτε αρνητικό για

σαλμονέλλωση είτε θετικό για σαλμονέλλωση και προσδιορισμένο τον ορότυπο, εφ' όσον είναι τυποποιήσιμος).

-Συγκεντρωτική κατάσταση, σύμφωνα με το έγγραφο Αριθ. 5 του Παρ/τος 4 της παρούσας.

9. Μετά την παραλαβή των συγκεντρωτικών καταστάσεων κάθε Τριμήνου και των ξεχωριστών για κάθε δειγματοποιημένο σμήνος σελίδων, το Τμήμα Γ' της Δ/σης Υγείας των Ζώων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σε συνεργασία με το Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων της ίδιας Δ/σης προβαίνουν σε επεξεργασία των στοιχείων και σύνταξη συγκεντρωτικής κατάστασης του αντίστοιχου Τριμήνου την οποία η Δ/ση Υγείας των Ζώων υποβάλλει προς την Επιτροπή της Ε.Ε. μέσα σε 10 εργάσιμες μέρες μετά την πάροδο κάθε Τριμήνου.

10. Μετά την πάροδο και του Δ' τριμήνου, η ΔΥΖ πρέπει να προβεί στη σύνταξη τελικής συγκεντρωτικής έκθεσης για όλο το χρονικό διάστημα που διαρκεί το Πρόγραμμα, την οποία πρέπει να υποβάλει μέχρι 31 Οκτωβρίου 2006 στην Επιτροπή της Ε.Ε μαζί με τα οικονομικά στοιχεία του Προγράμματος για όλη την περίοδο από 1.10.2005 μέχρι 30.9.2006.

Οι συγκεντρωτικές εκθέσεις των Τριμήνων και η τελική συγκεντρωτική έκθεση των παραγράφων 9 και 10 πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στο Παράρτημα 5 της παρούσας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2
ΠΙΝΑΚΑΣ
ΣΜΗΝΩΝ ΠΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΝΑ ΜΕΓΕΘΟΣ ΚΑΙ ΝΟΜΟ

α/α	ΝΟΜΟΙ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΟΡΝΙΘΙΩΝ ΣΤΑ ΣΜΗΝΗ												ΣΜΗΝΗ ΑΝΑ ΝΟΜΟ		
		ΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΙΖΟΜΕΝΑ				5000-9999		10000-49999		50000-99999		>100000				
		Σύνολο	Προς δειγματολόγιο	Σύνολο	Προς δειγματολόγιο	Σύνολο	Προς δειγματολόγιο	Σύνολο	Προς δειγματολόγιο	Σύνολο	Προς δειγματολόγιο	Σύνολο	Προς δειγματολόγιο	Σύνολο	Σύνολο >5000	Προς δειγματολόγιο
1	Αιτωλο-ακαρνανία	5	0	0	0	2	0	5	1	0	0	0	0	12	7	1
2	Αν. Αττική	0	0	0	0	1	0	96	17	58	11	0	0	155	155	28
3	Αρκαδία	1	0	6	0	9	2	20	3	0	0	0	0	36	29	5
4	Άρτα	0	0	0	0	15	3	116	21	2	0	0	0	133	133	24
5	Βοιωτία	0	0	1	0	2	0	110	20	31	5	28	5	172	171	30
6	Δυτική Αττική	0	0	0	0	3	0	10	2	6	1	0	0	19	19	3
7	Δράμα	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	4	4	1
8	Δωδεκάνησος	1	0	2	0	3	0	21	4	0	0	0	0	27	24	4
9	Εύβοια	0	0	0	0	11	2	84	15	59	10	76	14	230	230	41
10	Ηλεία	1	0	2	0	8	1	4	1	0	0	0	0	15	12	2
11	Ημαθία	0	0	3	0	0	0	5	1	7	1	0	0	15	12	2
12	Ηράκλειο	0	0	0	0	4	1	15	3	30	6	13	2	62	62	12
13	Θες/νίκη	1	0	1	0	30	6	96	17	6	1	16	3	150	148	27
14	Θεσπρωτία	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	5	5	1
15	Ιωάννινα	7	0	69	0	409	74	322	57	0	0	0	0	807	731	131
16	Καβάλα	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	12	12	2
17	Κιλκίς	0	0	0	0	0	0	8	1	8	1	0	0	16	16	2
18	Κορινθία	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	4	4	1
19	Λακωνία	26	0	18	0	0	0	3	1	0	0	0	0	47	3	1
20	Λάρισα	1	0	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	6	4	1
21	Λέσβος	0	0	0	0	7	1	22	4	0	0	0	0	29	29	5
22	Ξάνθη	1	0	0	0	0	0	9	1	0	0	15	3	25	24	4
23	Πέλλα	0	0	1	0	8	1	10	2	11	2	0	0	30	29	5
24	Πιερία	0	0	0	0	2	0	59	10	18	4	7	1	86	86	15
25	Πρέβεζα	0	0	0	0	0	0	42	8	0	0	0	0	42	42	8
26	Σέρρες	0	0	0	0	10	3	35	6	0	0	9	1	54	54	10
27	Τρίκαλα	0	0	4	0	0	0	14	2	0	0	9	2	27	23	4
28	Φωκίδα	2	0	0	0	6	1	4	1	0	0	0	0	12	10	2
29	Χαλκιδική	1	0	0	0	7	1	20	3	8	2	0	0	36	35	6
30	Χανιά	2	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	10	8	1
31	Χίος	0	0	4	0	0	0	5	1	0	0	0	0	9	5	1
ΣΜΗΝΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ		49	0	112	0	556	99	1141	204	244	44	185	33	2287	2126	380

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΣΜΗΝΟΥΣ

- Καταγραφή της εκμετάλλευσης (ιδιοκτήτης, περιοχή, δ/νση, τηλ.)
- Κωδικός αριθμός σμήνους (π.χ. Δυτ.Αττική/1, Δυτ. Αττική/2, ...). Ο αριθμός αυτός θα χρησιμεύσει για την ταυτοποίησή του, δεδομένου ότι στα διαβιβαστικά των δειγμάτων έγγραφα δεν θα υπάρχει ονοματεπώνυμο ιδιοκτήτη.
- Τύπος παραγωγής της εγκατάστασης(π.χ. συμβατικά, ελευθέρως βοσκής, βιολογικά)
- Κατηγορία μεγέθους της εγκατάστασης (π.χ. 5000-9999, 10000-50000, 50000-100000, >100000)
- Αριθμός ορνιθίων στην εκμετάλλευση σε κάθε στιγμή (μάξιμουμ χωρητικότητα)
- Αριθμός ορνιθίων στην εκμετάλλευση κατά την ημ/νία δειγματοληψίας
- Αριθμός κύκλων κοπαδιών (αριθμός εκτροφών) το χρόνο
- Αριθμός ορνιθίων στο δειγματοισθέν σμήνος
- Τύπος παραγωγής του δειγματοισθέντος σμήνους (π.χ. συμβατικά, ελευθ.βοσκής, βιολογικά)
- Ημερομηνία και τόπος δειγματοληψίας (ηη/μμ/εε, σμήνος=θάλαμος)
- Ηλικία ορνιθίων κατά την δειγματοληψία (σε ημέρες)
- Αναμενόμενη ηλικία σφαγής (σε ημέρες)
- Καταγραφή και κωδικοποίηση δειγμάτων
- Τύπος ληφθέντων δειγμάτων (π.χ. κόπρανα που συλλέχθηκαν με καλύμματα παπουτσιών, άλλο)
- Εμβολιαστική κατάσταση, τύπος εμβολίου σαλμονέλλας (ζωντανό ή νεκρό), χρόνος εμβολιασμού
- Εμβολιαστική κατάσταση πατρογονικού σμήνους προέλευσης των ορνιθίων (εφ' όσον είναι δυνατό)
- Φαρμακευτική αγωγή κατά τις 2 προηγούμενες εβδομάδες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4
Εγγραφο Αριθ. 1
Διαβίβαση δειγμάτων προς ΚΚΙΑ/ΚΚΙΘ/ΚΤ.ΕΡΓ.
από Δ/ση Κτην/κής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΑΡΧΙΑ.....
 Δ/ΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Πόλη – Ημ/νία
 Αριθ.Πρωτ.....
 ΠΡΟΣ: ΚΚΙΘεσσαλονίκης/Αθήνας
 Κτ.Εργ. Ιωαννίνων/Χαλκίδας

.....
 Πληρ.:
 Τηλ.:
 Fax :

ΘΕΜΑ: Αποστολή δειγμάτων του Προγράμματος Επιζωοτιολογικής Διερεύνησης της σαλμονέλλας στα ορνίθια κρεοπαραγωγής

A/A	ΝΟΜΟΣ	Μέσο μεταφοράς/ημερομηνία	Κωδικός αριθμός σήμους	Κωδικός αριθμός δείγματος

Ο ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ

Σφραγίδα-Υπογραφή

Εγγραφο Αριθ. 2
Διαβίβαση αρνητικής απάντησης εργαστηριακού ελέγχου από ΚΚΙΑ/ΚΚΙΘ/ΚΤ.ΕΡΓ.
προς Δ/ση Κτηνιατρικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠ.ΑΓΡ.ΑΝ.& ΤΡΟΦΙΜΩΝ
 ΚΚΙ Αθηνών- Θεσσαλονίκης
 Κ.Ε.....

Πόλη – Ημ/νία
 Αριθ.Πρωτ.....
 ΠΡΟΣ: Δ/ση Κτην/κής.....

.....
 Πληρ.:
 Τηλ.:
 Fax :

ΚΟΙΝ.: Υπουργείο Αγρ.Ανάπ.&Τροφίμων
 Δ/ση Υγείας Ζώων- Τμήμα Γ'
 Αχαρνών 2 Αθήνα 10176

ΘΕΜΑ: Αποστολή αποτελεσμάτων του Προγράμματος Επιζωοτιολογικής Διερεύνησης της σαλμονέλλας στα ορνίθια κρεοπαραγωγής

Α/Α	ΝΟΜΟΣ	Κωδικός αριθμός σμήνους	Κωδικός αριθμός δείγματος	Ημερομηνία εξέτασης	Αποτέλεσμα για σαλμονέλλα
					ΑΡΝΗΤΙΚΟ

Σφραγίδα-Υπογραφή

Ο ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ

Εγγραφο Αριθ. 3
Διαβίβαση υπόπτων/θετικών καλλιεργειών από ΚΚΙΑ/ΚΚΙΘ/ΚΤ.ΕΡ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
προς ΚΤ.ΕΡ. Χαλκίδας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠ.ΑΓΡ.ΑΝ.& ΤΡΟΦΙΜΩΝ
 ΚΚΙ Αθηνών/Θεσσαλονίκης/
 Κ.Ε Ιωαννίνων

Πόλη – Ημ/νία

Αριθ.Πρωτ.....

ΠΡΟΣ: Κ.Ε. Χαλκίδας

.....

Πληρ.:

Τηλ.:

Fax :

ΚΟΙΝ.:Δ/ση Κτην/κής.....

ΘΕΜΑ: Αποστολή υπόπτων/θετικών καλλιεργειών του Προγράμματος Επιζωοτιολογικής
 Διερεύνησης της σαλμονέλλας στα ορνίθια κρεοπαραγωγής για οροτυποποίηση

A/A	ΝΟΜΟΣ	Κωδικός αριθμός σμήνους	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (π.χ. 1, 2, 3...)	Ημερομηνία εξέτασης	Αποτέλεσμα για σαλμονέλλα
					ΥΠΟΠΤΟ/ΘΕΤΙΚΟ

Ο ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ

Σφραγίδα-Υπογραφή

Εγγραφο Αριθ. 4
Διαβίβαση αποτελεσμάτων οροτυποποίησης από Κ.Ε Χαλκίδας
προς ΚΚΙ Αθηνών-Θεσσαλονίκης-ΚΕ Ιωαννίνων
με κοινοποίηση στη Δ/ση Κτην/κής



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

.....
 Πληρ.:
 Τηλ.:
 Fax :

Πόλη – Ημ/νία
 Αριθ.Πρωτ.....
 ΠΡΟΣ: ΚΚΙΑ-Θ/Κ.Ε. Ιωαννίνων

ΚΟΙΝ.:1.Υπουργείο Αγρ.Ανάπ.&Τροφίμων
 Δ/ση Υγείας Ζώων- Τμήμα Γ'
 Αχαρνών 2 Αθήνα 10176
 2.Δ/ση Κτην/κής.....

ΘΕΜΑ: Αποστολή αποτελεσμάτων οροτυποποίησης του Προγράμματος Επιζωοτιολογικής
 Διερεύνησης της σαλμονέλλας στα ορνίθια κρεοπαραγωγής

Α/ Α	ΝΟΜΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	Κωδικός αριθμός σήμνους	Ημερομηνία εξέτασης	Αποτέλεσμα για σαλμονέλλα	Απομονωθέντες ορότυποι				Φαγο- τυπία	Αντιμικρ. ευαισθησία
					ΘΕΤΙΚΟ/ ΑΡΝΗΤΙΚΟ						

Ο ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΣ

Σφραγίδα-Υπογραφή

Εγγραφο Αριθ. 5
Συγκεντρωτική Κατάσταση αποτελεσμάτων
Τριμήνου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑ.....
Δ/ΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

 Πληρ.:
 Τηλ.:
 Fax :

Πόλη – Ημέρ/νία
 Αριθ.Πρωτ.....
 ΠΡΟΣ: Υπ.Αγρ.Ανάπτυξης & Τροφίμων
 Δ/νση Υγείας Ζώων
 Τμήμα Γ΄
 Αχαρνών 2 Αθήνα 10176

ΘΕΜΑ: Συγκεντρωτική Κατάσταση αποτελεσμάτων Προγράμματος Επιζωοτιολογικής Διερεύνησης της σαλμονέλλας στα ορνίθια κρεοπαραγωγής
τριμήνου

Α/Α	ΝΟΜΟΣ	Ιδιοκτήτης σημήνους	Κωδικός αριθμός σημήνους	Πληθυσμός σημήνους	Είδος δειγματος	Ημερ/νία Αποστολής δείγματος	Εργαστήριο/ Ημερ/νία εξέτασης	Απομονωθέντες ορότυποι			Φαγό- τυπος	Αντιμικρ. ευαισθησία

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Σφραγίδα- Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Στοιχεία των συγκεντρωτικών εκθέσεων

1. Γενική περιγραφή της εφαρμογής του προγράμματος
 - Περιγραφή του σημνών κατανεμημένων με βάση το μέγεθος των εκμεταλλεύσεων
 - Περιγραφή της διαδικασίας τυχαίας δειγματοληψίας, περιλαμβανομένου του συστήματος δήλωσης και κατανομής των δειγματιζόμενων σημνών κατά περιοχή και την πηγή των πληροφοριών σχετικά με τις εκμεταλλεύσεις
 - Υπολογισθέν μέγεθος δείγματος
 - Λεπτομέρειες των αρχών και εργασιών που εμπλέκονται στη δειγματοληψία, την εξέταση και την οροτυποποίηση
 - Γενικά αποτελέσματα του προγράμματος και ειδικά: επιπολασμός σαλμονελλών, επιπολασμός *S typhimurium*, *S. enteritidis* και άλλων οροτύπων
 - Εάν γίνει πρόσθετη δειγματοληψία, να δοθούν στοιχεία της δειγματοληψίας αυτής.
 2. Πλήρη στοιχεία για κάθε εκμετάλλευση/σημνός που δειγματίστηκε και τα αποτελέσματα:
 - Καταγραφή της εκμετάλλευσης (ιδιοκτήτης, περιοχή, δ/νση, τηλ.)
 - Κωδικός αριθμός σημνούς (π.χ. Δυτ.Αττική/1, Δυτ. Αττική/2, ...). Ο αριθμός αυτός θα χρησιμεύσει για την ταυτοποίησή του, δεδομένου ότι στα διαβιβαστικά των δειγμάτων έγγραφα δεν θα υπάρχει ονοματεπώνυμο ιδιοκτήτη.
 - Τύπος παραγωγής της εγκατάστασης (π.χ. συμβατικά, ελευθέρως βοσκής, βιολογικά)
 - Κατηγορία μεγέθους της εγκατάστασης (π.χ. 5000-9999, 10000-50000, 50000-100000, > 100000)
 - Αριθμός ορνιθίων στην εκμετάλλευση σε κάθε στιγμή (μάξιμουμ χωρητικότητα)
 - Αριθμός ορνιθίων στην εκμετάλλευση κατά την ημ/νία δειγματοληψίας
 - Αριθμός κύκλων κοπαδιών (αριθμός εκτροφών) το χρόνο
 - Αριθμός ορνιθίων στο δειγματισθέν σημνός
 - Τύπος παραγωγής του δειγματισθέντος σημνούς (π.χ. συμβατικά, ελευθ.βοσκής, βιολογικά)
 - Ημερομηνία και τόπος δειγματοληψίας (ημ/μμ/εε, σημνός=θάλαμος)
 - Ηλικία ορνιθίων κατά την δειγματοληψία (σε ημέρες)
 - Αναμενόμενη ηλικία σφαγής (σε ημέρες)
 - Καταγραφή δειγμάτων
 - Τύπος ληφθέντων δειγμάτων (π.χ. κόπρανα που συλλέχθηκαν με καλύμματα παπουτσιών, άλλο)
 - Εμβολιαστική κατάσταση, τύπος εμβολίου (ζωντανό ή νεκρό), χρόνος εμβολιασμού
 - Εμβολιαστική κατάσταση πατρογονικού σημνούς προέλευσης των ορνιθίων (εφ' όσον είναι δυνατό)
 - Φαρμακευτική αγωγή κατά τις 2 προηγούμενες εβδομάδες
- Πληροφορίες για τα εργαστήρια
- Ποιο εργαστήριο πραγματοποίησε τις εργαστηριακές εξετάσεις
 - Κωδικός αριθμός της εκμετάλλευσης/σημνούς που δειγματίστηκαν από κάθε εργαστήριο
 - Μέσο μεταφοράς των δειγμάτων
 - Ημερομηνία έναρξης εξετάσεων
 - Αποτέλεσμα για κάθε δείγμα (αρνητικό ή ορότυπος σαλμονέλλας ή θετικό μη τυποποιήσιμο)
 - Σε πρόσθετη δειγματοληψία, να παρατεθούν λεπτομέρειες ξεχωριστά μαζί με τη μέθοδο που χρησιμοποιήθηκε
 - Για στελέχη που υπόκεινται έλεγχο αντιμικροβιακής ευαισθησίας και/ή φαγοτυπία: αποτελέσματα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Η υπηρεσία που θα διενεργήσει την δειγματοληψία πρέπει να μεριμνήσει για τον κατάλληλο εξοπλισμό (π.χ. λαστιχένιες μπότες, αποστειρωμένη φόρμα μιας χρήσης, μάσκα για τη σκόνη, υποδοχείς δειγμάτων, γάντια, ειδικά καλύμματα παπουτσιών-boot swabs, φυσιολογικός ορός, εξοπλισμός για το πακετάρισμα και την αποστολή δειγμάτων κλπ.)

Είναι αναγκαίο να προηγηθεί επικοινωνία με τον ιδιοκτήτη της εκμετάλλευσης για επιβεβαίωση της ημερομηνίας και για τον καθορισμό των λεπτομερειών.

Οι δειγματολήπτες πρέπει να παίρνουν τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα ώστε να αποφευχθεί η μεταφορά οποιασδήποτε ασθένειας απ' τη μία εγκατάσταση στην άλλη.

Με φροντίδα του δειγματολήπτη ανάμεσα σε κάθε δείγμα αλλάζονται τα καλύμματα παπουτσιών.

Τα δείγματα συλλέγονται πάντοτε μέσα από το θάλαμο του δειγματιζόμενου σημνούς, ανεξάρτητα από το ότι η εκτροφή μπορεί να είναι ελευθέρως βοσκής ή βιολογική ή συμβατική. Αποτελούνται από τα δείγματα κοπράνων που προσκολλώνται στα ειδικά καλύμματα των παπουτσιών του δειγματολήπτη. Για κάθε σημνός τοποθετούνται 5 τέτοια ζεύγη καλυμμάτων. Το κάθε ζεύγος θα χρησιμοποιείται μόνο για 100 βηματισμούς που πραγματοποιούνται διαδοχικά σε 5 ισάριθμα μέρη του δαπέδου του θαλάμου. Τα καλύμματα προηγουμένως πρέπει να έχουν υγρανθεί με απεσταγμένο νερό.

Μετά τη λήψη κάθε δείγματος, τα ζεύγη των καλυμμάτων τοποθετούνται σε ειδικό πλαστικό αποστειρωμένο περιέκτη και αποστέλλονται στο Εργαστήριο το ταχύτερο δυνατό, μαζί με τα συνοδευτικά τους έγγραφα και την κατάλληλη σήμανση. Για την αποστολή πρέπει να ενημερώνεται και τηλεφωνικά το Εργαστήριο.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

Οι περιέκτες των δειγμάτων μετά την άφιξή τους θα πρέπει να απολυμαίνονται με ψεκασμό με οινόπνευμα 70% και να αφεθούν για τουλάχιστον 1 λεπτό πριν προστεθούν 225 CC Buffered Peptone Water.

Η μέθοδος που θα εφαρμοστεί για την ανίχνευση και απομόνωση της σαλμονέλλας είναι η τροποποιημένη ISO 6579 (2002).

Περιγραφή της μεθόδου.

1η Φάση - Προεμπλουτισμός:

- Αναμιγνύονται 200gr περιττωματικά υλικά μέσα σε ίσο βάρος από Buffered Peptone Water και αναδεύονται απαλά.

- Επιτρέπεται στο δείγμα να μαλακώσει για 10-15 λεπτά και μετά αναδεύεται απαλά με το χέρι εξασφαλίζοντας ότι το δείγμα είναι ολοκληρωτικά εμποτισμένο.

- Γρήγορα μετά την ανάδευση μεταφέρονται 50gr. από το μίγμα και προστίθενται σε 200ml Buffered Peptone Water το οποίο έχει προθερμανθεί σε θερμοκρασία δωματίου.

2η Φάση

Γίνεται εμπλουτισμός σε ημι-στερεό υλικό MSRV.

3η Φάση

Γίνεται απομόνωση σε στερεά εκλεκτικά υποστρώματα BPLS, XLD. Στις ύποπτες αποικίες γίνονται βιοχημικές δοκιμασίες.

Οροτυποποίηση

Κάθε θετικό δείγμα πρέπει να τυποποιείται στο εθνικό εργαστήριο αναφοράς για τη Σαλμονέλλα.

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

Για τη διασφάλιση της ποιότητας, ένα μέρος από μη τυποποιηθέντα στελέχη αποστέλλονται στο Κοινοτικό Εργαστήριο Αναφοράς για τις Σαλμονέλλες (BILTHOVEN- Ολλανδίας) με ανώτατο όριο 16 μη τυποποιηθέντα στελέχη, διαιμοιρασμένα σε κάθε τετράμηνο.

Αποθήκευση των στελεχών

Τα απομονωμένα στελέχη πρέπει να αποθηκευθούν για 2 χρόνια.

Φαγοτυπία

Από κάθε θετικό δείγμα για *S. Enteritidis* και *S. Typhimurium* το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς για τη Σαλμονέλλα πρέπει να προβαίνει στις κατάλληλες ενέργειες για τη διενέργεια φαγοτυπίας.

Τεστ της αντιμικροβιακής ευαισθησίας

Για επιδημιολογικούς λόγους όπου είναι δυνατό θα πραγματοποιείται τεστ αντιμικροβιακής ευαισθησίας για κάθε ορότυπο ανά κάθε σμήνος με την εφαρμογή εφόσον είναι δυνατό ποσοτικών μεθόδων και των κριτηρίων CLSI.