

Πρόγραμμα Ελέγχου Σαλμονέλλωσης Σύμμαχος της ελληνικής πτηνοτροφίας

Διαχωρισμός εμβολιακού-άγριου στελέχους Σαλμονέλλας

Μαρία Γαβαλά
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΝ

S. Enteritidis /S.Typhimurium

ΦΥΣΙΚΟ



ή

ΕΜΒΟΛΙΑΚΟ



«ΖΩΝΤΑΝΑ» ΕΜΒΟΛΙΑ

- δύο Οίκοι
Σκευάσματα
S. Enteritidis : Gallivac S.E. /Merial
AviPro[®] Vac-E /Lohmann
S. Typhimurium : *AviPro*[®] Vac-T /Lohmann
- Προστασία από S. Enteritidis και S. Typhimurium

Προϋπόθεση: προτεινόμενα εμβολιακά σχήματα
ΜΕΤΡΑ ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ!!

ΕΜΒΟΛΙΑΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ-1

Φυσικό στέλεχος → μετάλλαξη → εμβολιακό στέλεχος

=

εξασθενημένο

γενετικά σταθερό

απαθογόνο

ΕΜΒΟΛΙΑΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ-2

Gallivac S.E.	AviPro[®] Vac-E - AviPro[®] Vac-T
παρέμβαση σε μικροβιακό κύτταρο	παρέμβαση σε μικροβιακό κύτταρο και κυτταρική μεμβράνη
εξαρτάται από αμινοξέα αδενίνη & ιστιδίνη	<ul style="list-style-type: none">• ευαισθησία στην Ερυθρομυκίνη,• ανθεκτικότητα σε μεγάλες συγκεντρώσεις Στρεπτομυκίνης & Ριφαμπυκίνης.• δεν αναπτύσσονται στα καλλιεργητικά υλικά της εφαρμοζόμενης ISO 6579:2002-Amd1 – Annex D

Χαλκίδα, 10.04.2013

ΕΜΒΟΛΙΑΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ-3

<i>AviPro[®] Vac-E - AviPro[®] Vac-T</i>	<i>Gallivac S.E.</i>
<i>Απέκκριση</i>	<i>Απέκκριση</i>
Μέχρι 21 ημέρες μετά τον εμβολιασμό	<ul style="list-style-type: none">•Μέχρι 6 εβδομάδες μετά τον 1^ο εμβολιασμό•Μέχρι 19 ημέρες μετά τους επόμενους
<i>Επιβίωση</i>	<i>Επιβίωση</i>
στο εντερικό περιεχόμενο και τα φρέσκα περιττώματα μέχρι 2-5 ημέρες	Στη στρωμνή μέχρι 13 ημέρες
ΔΕΝ ζει στο περιβάλλον	Στο περιβάλλον <ul style="list-style-type: none">• μέχρι 8 εβδομάδες μετά το 2^ο εμβολιασμό• μέχρι 5 εβδομάδες μετά το 3^ο εμβολιασμό

ΕΜΒΟΛΙΑΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ-4

Καλλιεργητικά υλικά ISO 6579 – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ D	Gallivac S.E.	AviPro [®] Vac-E - AviPro [®] Vac-T
Εμπλουτιστικό υπόστρωμα MSRV	Αναπτύσσεται	ΔΕΝ Αναπτύσσεται*
Εκλεκτικό υπόστρωμα XLD	Αναπτύσσεται	ΔΕΝ Αναπτύσσεται

* Τέλος δοκιμής = αρνητικό αποτέλεσμα

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Παράμετροι

- Εμπορικό σκεύασμα (εμβόλιο)
- Ολοκλήρωση εμβολιακού σχήματος
- Χρόνος από τελευταίο εμβολιασμό
- Ηλικία σμήνους
- Ορθή εφαρμογή Προγραμμάτων - Μέτρα βιοασφάλειας

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ - ΕΜΒΟΛΙΑΚΟΥ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ - 1

Έλεγχος με αντιδραστήριο IDT για εμβόλιο Gallivac S.E.

	Gallivac S.E	ΦΥΣΙΚΟ	AviPro[®] vac-E & vac-T
MEDIUM A (χωρίς αδενίνη & ιστιδίνη)	ΔΕΝ Αναπτύσσεται	Αναπτύσσεται	Αναπτύσσεται
MEDIUM B (με αδενίνη & ιστιδίνη)	Αναπτύσσεται	Αναπτύσσεται	Αναπτύσσεται

Χαλκίδα, 10.04.2013

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ - ΕΜΒΟΛΙΑΚΟΥ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ-2

Έλεγχος με αντιδραστήριο *Anipro*[®] Plate για *Anipro*[®] της Lohmann

	<i>Anipro</i> [®] vac-E & vac-T	ΦΥΣΙΚΟ	Gallivac S.E.
STRE 200 µg	Αναπτύσσεται (ανθεκτικό)	ΔΕΝ Αναπτύσσεται (ευαίσθητο)	ΔΕΝ Αναπτύσσεται (ευαίσθητο)
RAM 50 µg	Αναπτύσσεται (ανθεκτικό)	ΔΕΝ Αναπτύσσεται (ευαίσθητο)	ΔΕΝ Αναπτύσσεται (ευαίσθητο)
ERYD (20 µg,30 µg)	ΔΕΝ Αναπτύσσεται (ευαίσθητο)	Αναπτύσσεται (ανθεκτικό)	Αναπτύσσεται (ανθεκτικό)

● ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Αν δεν προγραμματίσουμε σωστά το χρόνο δειγματοληψίας

1. χάνουμε:
 - Χρόνο
 - Κόπο
 - Χρήμα
2. Δεν γνωρίζουμε την κατάσταση του σμήνους
3. Κόστος αντιδραστηρίων

Ευχαριστώ

για την προσοχή σας

