



Αποστολή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΘΗΝΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**  
**ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**  
**ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΩΝ & ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ**

Χαλκίδα, 4-7-2019

Αρ.πρωτ. 884/164705

Ταχ. Δ/ση: Τ.Θ. 19241  
341 00 ΧΑΛΚΙΔΑ  
Τηλέφωνο: 2221 042 521

Fax: 2221 041 421  
Πληροφορίες: Ν.Κ. Μουττωτού – Ε. Βαλκάνου  
Email: [vetlab7@otenet.gr](mailto:vetlab7@otenet.gr)

**ΠΡΟΣ:**

1. ΠΕ Ευβοίας, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής  
Υπόψη: Ε. Στάμου
2. ΥΠ.Α.Α.Τ., Γεν. Δ/ση Κτην/κής, Δ/ση  
Κ.Δ.Υ., Τμήμα Σφαγείων

**Θέμα:** Αποστολή αποτελεσμάτων στα πλαίσια του προγράμματος παρακολούθησης της αντοχής των ζωνοοσογόνων και συμβιωτικών βακτηρίων στις αντιμικροβιακές ουσίες, για το έτος 2018, που αφορούν σε δείγματα κρέατος κοτόπουλου στη λιανική.

Το **2018**, εξετάστηκαν από το Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας 89 δείγματα φρέσκου κρέατος κοτόπουλου. 58/89 (62,2%) και 31/89 (34,8%) προέρχονταν από καταστήματα λιανικής της ΠΕ Ευβοίας και ΠΕ Βοιωτίας, αντίστοιχα. Τα 86/89 (96,6%) ήταν ελληνικής προέλευσης και 3/89 (3,4%) ήταν εισαγωγής (Ρουμανία & Ιταλία).

Ποσοστό 69,6% (62/89) των δειγμάτων ήταν θετικά στη δοκιμή εκλεκτικής απομόνωσης. Τα 44/62 δείγματα εξετάστηκαν ως προς την ευαισθησία στους αντιμικροβιακούς παράγοντες, με την μέθοδο MIC (Minimum Inhibition Concentration) και τα αποτελέσματα φαίνονται στον Πίνακα 1. Τα 70,4% (31/44) ήταν στελέχη *E. coli* που παράγουν ένζυμα του τύπου ESB, τα 12/44 (27,3%) ήταν στελέχη *E. coli* παράγουν ένζυμα του τύπου AmpC και 1/44 (2,3%) ήταν στέλεχος που διαθέτει μηχανισμούς παραγωγής και των δύο παραπάνω ενζύμων. Κανένα στέλεχος που να παράγει καρβαπενεμάσες δεν απομονώθηκε.

Η χρήση αντιμικροβιακών στα παραγωγικά ζώα είναι ανησυχητική για τη δημόσια υγεία, διότι τα ανθεκτικά βακτήρια στις αντιμικροβιακές ουσίες μπορούν να επιμολύνουν τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης και στη συνέχεια να μεταδοθούν στον άνθρωπο μέσω του χειρισμού και της κατανάλωσης αυτών.

Ακόμα, τα ανθεκτικά βακτήρια μπορεί να διασπείρονται πέρα από τα σύνορα των χωρών, μέσω του εμπορίου και των ταξιδιών και ως εκ τούτου θεωρούνται παγκόσμια απειλή.

Τα βακτήρια ανθίστανται των αντιμικροβιακών ουσιών με διάφορους μηχανισμούς, όπως π.χ. ενζυμική απενεργοποίηση φαρμάκων, αλλαγή στόχου και αντλίες εκροής. Η εμφάνιση και η εξάπλωση βακτηρίων που παράγουν β-λακταμάσες ευρέος φάσματος (ESBL) αποτελούν σοβαρή ανησυχία, διότι τα ESBLs /AmpCs μπορούν να υδρολύουν τις κεφαλοσπορίνες τρίτης και τέταρτης γενιάς.

Όσο μεγαλύτερη είναι η πίεση επιλογής που δέχονται τα στελέχη *E. coli* μετά από θεραπείες με τις συγκεκριμένες ουσίες, τόσο τα στελέχη που παράγουν ένζυμα θα καταφέρνουν να επιβιώνουν και να επικρατούν μετά στο ζωικό πληθυσμό.

Επομένως, για την ασφάλεια των καταναλωτών, είναι σημαντικό να παρακολουθούνται οι τάσεις της μικροβιακής αντοχής στο κρέας κοτόπουλου από τη λιανική, καθώς και να γίνεται συνετή χρήση των αντιμικροβιακών ουσιών στην κτηνιατρική πράξη.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Αφροδίτη Σμπιράκη