



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

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

Χαλκίδα, 07 -09-2017

Αρ.πρωτ. **870**

ΠΡΟΣ:

1. ΠΕ Ευβοίας, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
Υπόψη: Ε. Στάμου
2. ΠΕ Βοιωτίας, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
Υπόψη: Γεργ. Καλπούζου
3. ΕΦΕΤ Περιφ. Δ/ση Αττικής
Τμήμα Εργαστηριακών Ελέγχων
Υπόψη: Μ. Ζήκα, Γρ. Χαραλαμπάκη

Κοιν.:

1. Υπ.Α.Α.Τ., Δ/ση Κτηνιατρικής
Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Σφαγείων
2. Υπ.Α.Α.Τ., Δ/ση Προστασίας Ζώων,
Φαρμάκων..., Τμήμα Κτην. Φαρμ.,
Καταλοίπων, Κτην. Εφοδίων
3. Υπ.Α.Α.Τ., Δ/ση Υγείας Ζώων, Τμήμα
Ζωοανθρωπονόσων

Θέμα: Αποστολή αποτελεσμάτων που αφορούν στη μικροβιακή αντοχή στελεχών που απομονώθηκαν στα πλαίσια του προγράμματος παρακολούθησης της αντοχής των ζωνοσογόνων και συμβιωτικών βακτηρίων στις αντιμικροβιακές ουσίες για το έτος 2015 – 2016.

Σας ενημερώνουμε ότι για το έτος **2015** συνολικά εξετάστηκαν από το Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας 132 δείγματα κρέατος: 35/132 (26.5%) προέρχονταν από το Τμήμα Κτηνιατρικής της Περιφεριακής Ενότητας (ΠΕ) Ευβοίας, 50/132 (37.9%) από το Τμήμα Κτηνιατρικής της ΠΕ Βοιωτίας και 47/132 (35.6%) από το Τμήμα Εργαστηριακών Ελέγχων της Περιφεριακής Διεύθυνσης Αττικής του ΕΦΕΤ.

69/132 (52.3%) ήταν δείγματα βόειου κρέατος και 63/130 (47.7%) χοίρειου. Από αυτά τα δείγματα απομονώθηκαν συνολικά 5 στελέχη *E. coli* που παράγουν ένζυμα μέσω εκλεκτικής απομόνωσης. Τα απομονωθέντα στελέχη *E. coli* εξετάστηκαν περαιτέρω στο Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας ως προς την ευαισθησία τους στους αντιμικροβιακούς παράγοντες, με την μέθοδο MIC (Minimum Inhibition Concentration).

Τα 5 στελέχη που απομονώθηκαν διαθέτουν ιδιαίτερα γονίδια αντοχής στις κεφαλοσπορίνες (3 στελέχη τύπου ESBL και 2 στελέχη τύπου AmpC). Τα στελέχη *E. coli* μπορεί είτε να διαθέτουν – γονίδια παραγωγής ενζύμων ευρέος φάσματος β-λακταμασών ESBL (extended spectrum β-lactamase), είτε – γονίδια παραγωγής ενζύμων AmpC δηλαδή βακτηριακών ενζύμων που υδρολύουν εκτεταμένο φάσμα 3ης γενιάς κεφαλοσπορινών και κεφαμυκινών.

Για το έτος 2016 εξετάστηκαν 31 δείγματα φρέσκου κρέατος κοτόπουλου που προσκομίστηκαν από το Τμήμα Κτηνιατρικής της Περιφεριακής Ενότητας (ΠΕ) Ευβοίας. 23/31 (74.2%) δείγματα ήταν θετικά στη δοκιμή εκλεκτικής απομόνωσης στελεχών *E. coli* που παράγουν ευρέως φάσματος β-

λακταμάσες. Τα αποτελέσματα της εργαστηριακής δοκιμής ελέγχου της ευαισθησίας στους αντιμικροβιακούς παράγοντες (μέθοδος MIC) έδειξε ότι 12/23 στελέχη παράγουν ένζυμα του τύπου ESBL και 11/23 στελέχη μπορούν να παράγουν ένζυμα τύπου AmpC. Κατά την εφαρμογή της μεθόδου της εκλεκτικής απομόνωσης E. coli που παράγουν καρβαπενεμάσες δεν απομονώθηκε κανένα τέτοιο στέλεχος.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Αφροδίτη Σμπιράκη