



Αποστολή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
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, 28-07-2020

Αρ.πρωτ. 912/ 207650

ΠΡΟΣ:

1. Δ/ση ΚΚΘ, Τμήμα Μικροβιολογίας
Τροφίμων
2. Π.Ε. Καρδίτσας, ΔΑΟΚ, Τμ. Κτηνιατρικής
3. Π.Ε. Θεσ/νίκη, ΔΑΟΚ, Τμ. Κτηνιατρικής
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 του Προγράμματος παρακολούθησης της αντοχής των ζωνοοσογόνων και συμβιωτικών βακτηρίων στις αντιμικροβιακές ουσίες για το έτος **2019**.

Σας ενημερώνουμε, ότι το **2019** εξετάστηκαν από το Τμήμα Μικροβιολογίας Τροφίμων της Δ/σης Κτηνιατρικού Κέντρου Θεσσαλονίκης, 66 δείγματα κρέατος (21/66 (31,8%) βόειο και 45/66 (68,2%) χοίρειο κρέας).

Τα δείγματα ελήφθησαν από τα Τμήματα Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων Καρδίτσας {30/66 (45,5%)} και Θεσσαλονίκης {(36/66, (54,5%))}. Όλα τα παραπάνω δείγματα εξετάστηκαν για την παρουσία στελεχών *E. coli* που παράγουν ένζυμα ESBP /AmpC / καρβαπενεμάσες.

Τα αποτελέσματα από όλα τα απομονώματα που εξετάστηκαν ανά Περιφερειακή Ενότητα, φαίνονται στον συνημμένο Πίνακα 2.

Συνολικά από όλη την επικράτεια ελήφθησαν 216 δείγματα φρέσκου χοιρινού και 131 βόειου κρέατος, εισαγόμενου ή εγχώριου.

Από τα δείγματα χοιρινού κρέατος απομονώθηκαν 13 στελέχη (6%) που παράγουν ευρέος φάσματος β-λακταμάσες ESBP (extended spectrum β- lactamase). Τα δύο εξ αυτών απομονώθηκαν από εισαγόμενο κρέας Ολλανδικής προέλευσης και τα υπόλοιπα 11 στελέχη (84%) απομονώθηκαν από εγχώριας προέλευσης χοιρινό κρέας.

Από τα 131 δείγματα βόειου κρέατος, τα 10 στελέχη (7,6%) που απομονώθηκαν παράγουν ευρέος φάσματος β-λακταμάσες (9/10 τύπου ESBP και 1/10 τύπου AmpC.)

Η παρακολούθηση των τάσεων της μικροβιακής αντοχής σε συμβιωτικά και ζωνοοσογόνα βακτήρια από παραγωγικά ζώα και τρόφιμα ζωικής προέλευσης, είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την κατανόηση της ανάπτυξης και της διάδοσης της μικροβιακής αντοχής στον άνθρωπο, προσφέροντας πληροφορίες για την εκτίμηση κινδύνου και την αξιολόγηση στοχευμένων παρεμβάσεων. (EFSA, 2008).

Σύμφωνα με την εκτελεστική απόφαση 2013/652 / ΕΕ της Επιτροπής, η παρακολούθηση της μικροβιακής αντοχής είναι υποχρεωτική από το 2014 για τα ζωνοοσόνια βακτήρια *Salmonella*, *Campylobacter jejuni* και για το βακτήριο δείκτη *E.coli* στα ορνίθια κρεατοπαραγωγής, στις όρνιθες ωοπαραγωγής, στους χοίρους πάχυνσης, καθώς και στο φρέσκο χοίρειο, βόειο & κρέας κοτόπουλου .

Πίνακας 1: Αριθμός δειγμάτων χοιρινού και βόειου κρέατος που εξετάστηκαν από το 2015/2017/2019 στην Ελλάδα και την ΕΕ και τα ποσοστά στελεχών *E. coli* που παράγουν ένζυμα τα οποία απομονώθηκαν .

Χοιρινό κρέας	N εξετασθέντων δειγμάτων	ESBL %	AmpC %	ESBL + AmpC %
Ελλάδα 2015	156	5,8	-	-
ΕΕ 2015 (22 ΚΜ)	5.350	7	2,3	0,4
Ελλάδα 2017	133	6,8	0,7	-
ΕΕ 2017 (28 ΚΜ)	6,803	4,7	1,6	-
Ελλάδα 2019	216	6	-	-
Βόειο κρέας	N εξετασθέντων δειγμάτων	ESBL %	AmpC %	ESBL + AmpC %
Ελλάδα 2015	69	1,4	2,9	
ΕΕ 2015 (22 ΚΜ)	5.329	5	1,8	0,3
Ελλάδα 2017	62	4,8	-	-
ΕΕ 2017 (22 ΚΜ)	6,621	3,9	1,1	-
Ελλάδα 2019	131	6,8	0,8	-

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Αφροδίτη Σμπιράκη