



Αποστολή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο /
ψηφιακά υπογεγραμμένο

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. 19533
341 00 ΧΑΛΚΙΔΑ
Τηλέφωνο: 2221 042 521
Πληροφορίες: Ν.Κ. Μουττωτού – Ε. Βαλκάνου
Email: vetlab7@otenet.gr

Χαλκίδα, 19/08/2026

Αρ.πρωτ.: 215037

ΠΡΟΣ: Πίνακας Αποδεκτών

Θέμα: Αποστολή έκθεσης αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων, σύμφωνα με το: «Πρόγραμμα για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με την αντοχή των ζωνοοσογόνων και συμβιωτικών βακτηρίων στις αντιμικροβιακές ουσίες για το έτος 2025» (ΦΕΚ Β' 5916/05-11-2025).

Ποσοστό κάλυψης των δειγματοληψιών:

Το έτος **2025** εξετάστηκαν συνολικά 73 δείγματα περιεχομένου τυφλών εντέρων χοίρων πάχυνσης. Στο Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας (ΧΚΚΕ) εξετάστηκαν 40 δείγματα που συλλέχθηκαν από τα Τμήματα Κτηνιατρικής ΠΕ Ευβοίας, Καρδίτσας, Λακωνίας και Πιερίας. Το Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ιωαννίνων (ΚΤΕΙ) εξέτασε 33 δείγματα τυφλών εντέρων χοίρων πάχυνσης, που προέρχονταν από τα Τμήματα Κτηνιατρικής ΠΕ Ιωαννίνων, ΠΕ Δράμας, ΠΕ Πέλλας, ΠΕ Κιλκίς και ΠΕ Πρέβεζας.

Όπως και τα προηγούμενα έτη, δεν εστάλησαν δείγματα από τα Τμήματα Κτηνιατρικής των ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, Κορινθίας, Λάρισας, Τρικάλων, Θεσ/νίκης, Σερρών, Ημαθίας, Κοζάνης.

Το 2025, όπως και κατά τα προηγούμενα έτη, παρατηρείται πολύ χαμηλό ποσοστό δειγματοληψιών της τάξης του 32,2% (73/227), βάσει του με αρ. πρωτ. 114395/05-05-2025 εγγράφου της Δ/σης Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας Υπ.Α.Α.Τ.-Τμήματος Σφαγείων. Το 2023, αυτό το ποσοστό ήταν της τάξης του 36,8% επί του συνόλου των 190 δειγμάτων τυφλών εντέρων χοίρων που προβλεπόταν να συλλεχθούν. Το ίδιο χαμηλό ποσοστό κάλυψης παρατηρήθηκε και κατά το έτος 2021. Το ποσοστό των δειγματοληψιών ήταν -τότε- της τάξης του 24,7% επί του συνόλου των 299 δειγμάτων τυφλών εντέρων χοίρων που προβλεπόταν να συλλεχθούν.

E. coli συμβιωτικά & E.coli στελέχη που απομονώθηκαν μέσω της εκλεκτικής απομόνωσης από δείγματα περιεχομένου τυφλών εντέρων χοίρων πάχυνσης :

Απομονώθηκαν 72 στελέχη συμβιωτικού *E. coli* και 28 (38.4%) στελέχη *E. coli* που παράγουν ένζυμα - ευρέος φάσματος β-λακταμάσες (Extended Spectrum β- Lactamase), μέσω της μεθόδου εκλεκτικής απομόνωσης (10 απομονώματα από το ΧΚΚΕ και 18 απομονώματα από το ΚΤΕΙ).

Οι αναλύσεις για ανίχνευση ανθεκτικών στελεχών που παράγουν καρβαπενεμάσες δεν ανίχνευσαν κανένα ανθεκτικό στέλεχος.

Ποσοστά αντοχής συμβιωτικού E.coli από δείγματα τυφλού εντέρου χοιριδίων πάχυνσης στο σφαγείο, στους εξετασθέντες αντιμικροβιακούς παράγοντες, για το 2025

Ομάδα - Αντιμικροβιακή ουσία	% αντοχής
Αμφενικόλες - Χλωραμφενικόλη (CHL)	40,3
Αμινογλυκοσίδες – Γενταμικίνη (GEN)	4,2
Κινολόνες – Ναλιδιξικό οξύ (NAL)	2,8
Φθοριοκινολόνες – Σιπροφλοξασίνη (CIP)	15,3
Τριμεθοπρίμη (TMP)	44,4
Πολυμυξίνες – Κολιστίνη (COL)	2,8
Σουλφοναμίδες- Σουλφαμεθοξαζόλη (SMX)	50
Τετρακυκλίνες- Τετρακυκλίνη (TET)	80,6
Καρβαπενέμες – Μεροπενέμη (MER)	0
Γλυκυκυκλίνες – Τιγκεκυκλίνη (TET)	0
Κεφαλοσπορίνες – Κεφοταξίμη (FOT)	1,4
Κεφαλοσπορίνες – Κεφταζιντίμη (TAZ)	1,4
Πενικιλίνες-Αμπικιλίνη (AMP)	63,9
Αζαλίδες –Αζιθρομυκίνη (μακρολίδιο) (AZI)	6,9

Στελέχη *Salmonella* spp. που απομονώθηκαν από δείγματα περιεχομένου τυφλών εντέρων χοίρων πάχυνσης:

Από τα 73 δείγματα περιεχομένου τυφλών εντέρων χοίρων πάχυνσης, απομονώθηκαν 10 (13.7%) στελέχη *Salmonella* spp. με τους εξής οροτύπους : *S. Leeuwarden* (1), *S. Kottbus* (1), *S. Derby* (2), *S. Bovismorbificans* (1), *S. Rissen* (3), *S. Typhimurium* (1), *S. Brandenburg* (1)

Ποσοστά αντοχής Σαλμονέλλας ανεξαρτήτως οροτύπου, που απομονώθηκαν από δείγματα τυφλού εντέρου χοίρων πάχυνσης, το 2025

Ομάδα - Αντιμικροβιακή ουσία	Ποσοστό αντοχής %
Αμφενικόλες - Χλωραμφενικόλη (CHL)	20
Αμινογλυκοσίδες – Γενταμικίνη (GEN)	0
Κινολόνες – Ναλιδιξικό οξύ (NAL)	0
Φθοριοκινολόνες – Σιπροφλοξασίνη (CIP)	10
Τριμεθοπρίμη (TMP)	20
Πολυμυξίνες – Κολιστίνη (COL)	0
Σουλφοναμίδες- Σουλφαμεθοξαζόλη (SMX)	20
Τετρακυκλίνες- Τετρακυκλίνη (TET)	50
Καρβαπενέμες – Μεροπενέμη (MERO)	0
Γλυκυκυκλίνες – Τιγκεκυκλίνη (TET)	10
Κεφαλοσπορίνες – Κεφοταξίμη (FOT)	0
Κεφαλοσπορίνες – Κεφταζιντίμη (TAZ)	0
Πενικιλίνες-Αμπικιλίνη (AMP)	40
Αζαλίδες –Αζιθρομυκίνη (μακρολίδιο) (AZI)	20

Στελέχη *Campylobacter spp.* που απομονώθηκαν από δείγματα περιεχομένου τυφλών εντέρων χοίρων πάχυνσης:

Απομονώθηκαν 19/73 (26%) *Campylobacter spp.*, στα οποία πραγματοποιήθηκε μοριακή τυποποίηση και όλα ανήκαν στο είδος *Campylobacter coli*.

Ποσοστά αντοχής στις αντιμικροβιακές ουσίες του *Campylobacter coli* από δείγματα τυφλού εντέρου χοίρων πάχυνσης, το 2025

Ομάδα - Αντιμικροβιακή ουσία	Ποσοστό αντοχής %
Μακρολίδια - Ερυθρομυκίνη (ERY)	21,1
Αμινογλυκοσίδες – Γενταμικίνη (GEN)	5,3
Τετρακυκλίνες- Τετρακυκλίνη (TET)	78,9
Φθοριοκινολόνες – Σιπροφλοξασίνη (CIP)	52,6
Αμφενικόλες – Χλωραμφενικόλη (CHL)	5,3
Ιμιπενέμης – Ερταπενέμη (ERTA)	5,3

Στελέχη *E. coli* που παράγουν ευρέος φάσματος β-λακταμάσες (Extended Spectrum β- Lactamase) & απομονώθηκαν, μέσω της εκλεκτικής απομόνωσης, από δείγματα κρέατος:

Εξετάσθηκαν 70 δείγματα χοίρειου και 71 δείγματα βόειου κρέατος. Τα 6/70 (8,6%) δείγματα χοίρειου κρέατος ήταν θετικά στην παρουσία στελεχών *E. coli* που παράγουν ευρέος φάσματος β-λακταμάσες (4 δείγματα από τη λιανική που συλλέχθηκαν από Ε.Φ.Ε.Τ. Περ. Δ/νση Αττικής, 1 δείγμα από ΠΕ Αττικής, 1 δείγμα από ΠΕ Ευβοίας).

Σε 4/71 (5,6%) δείγματα βόειου κρέατος απομονώθηκαν στελέχη *E. coli* που παράγει ένζυμο - ευρέος φάσματος β-λακταμάσες (3 δείγματα από λιανική που συλλέχθηκαν από Ε.Φ.Ε.Τ. Περ. Δ/νση Αττικής, 1 δείγμα από ΠΕ Ιωαννίνων).

Αποτελέσματα Προγράμματος Παρακολούθησης της αντοχής των ζωνοσογόνων και συμβιωτικών βακτηρίων στις αντιμικροβιακές ουσίες, για το έτος 2025:

Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων απομόνωσης και μικροβιακής αντοχής *E. coli* συμβιωτικών, στελεχών *E. coli* που απομονώθηκαν μέσω της εκλεκτικής απομόνωσης, του Καμπυλοβακτηριδίου και της Σαλμονέλλας από δείγματα περιεχομένου τυφλών εντέρων χοίρων πάχυνσης και δειγμάτων κρέατος, φαίνονται στους επισυναπτόμενους 6 πίνακες excel.

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Αφροδίτη Σμπιράκη

Συνημμένα αρχεία – 6 ΠΙΝΑΚΕΣ EXCEL

 KKA_IYT_ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ AMR_2025_ΚΡΕΑΣ_ΑΝΑ ΠΕ

 KKΘ_ ΤΜ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ_ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ AMR_2025_ΚΡΕΑΣ

 KTEI_ AMR_2025_ΚΡΕΑΣ

 KTEI_ AMR_2025_ΤΥΦΛΑ_

 XKKE_ AMR_2025_ΚΡΕΑΣ

 XKKE_ AMR_2025_ΤΥΦΛΑ

Πίνακας Αποδεκτών

Προς:

- 1.ΥΠΑΑΤ/ΓΔΚ/ Δ/νση ΚΚΑ, Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων
- 2.Υπ.Α.Α.Τ./ΓΔΚ/ ΔΚΚΘ, Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων
- 3.ΥΠΑΑΤ/ΓΔΚ/ΔΚΚΑ/Τμ. Κτηνιατρικό, Εργαστήριο Ιωαννίνων
4. **Π.Ε. Αν. Αττικής**, ΔΑΟΚ, Τμ. Κτηνιατρικής
- 5.**ΠΕ Δυτ. Αττικής**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
6. **ΠΕ Ιωαννίνων**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
- 7.**ΠΕ Θεσ/νίκης**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
8. **ΠΕ Πιερίας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
9. **ΠΕ Κιλκίς**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
- 10.**ΠΕ Πρέβεζας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
11. **ΠΕ Δράμας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
12. **ΠΕ Σερρών**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
13. **ΠΕ Τρικάλων**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
14. **ΠΕ Ημαθίας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
15. **ΠΕ Κοζάνης**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
16. **ΠΕ Μαγνησίας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
17. **ΠΕ Πέλλας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
18. **ΠΕ Ευβοίας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
19. **ΠΕ Καρδίτσα**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
20. **ΠΕ Κορινθίας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
21. **ΠΕ Λακωνίας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
22. **ΠΕ Λάρισας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
23. **ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
24. **Περ. Δυτικής Ελλάδας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
25. **ΠΕ Πειραιά**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
26. **ΠΕ Βοιωτίας**, ΔΑΟΚ, Τμήμα Κτηνιατρικής
27. Περ. Δ/νση **ΕΦΕΤ** Αττικής
- 28.**ΠΕ Αχαΐας** , ΔΑΟΚ , Τμήμα Κτηνιατρικής

Κοιν.:

1. Υπ.Α.Α.Τ. Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής
2. Υπ.Α.Α.Τ., Δ/νση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Σφαγείων
- 3.Υπ.Α.Α.Τ., Δ/νση Προστασίας Ζώων, Φαρμάκων..., Τμήμα Κτην. Φαρμ., Καταλοίπων, Κτην. Εφοδίων
4. Υπ.Α.Α.Τ., Δ/νση Υγείας Ζώων, Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων

Εσωτερική διανομή: ΥΠΑΑΤ/ΓΔΚ/ Δ/νση ΚΚΑ, Τμήμα Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας (Φ.57-3 / 2025).