



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

5 Νοεμβρίου 2025

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 5916

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 293115

Πρόγραμμα για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με την αντοχή των ζωνοσογόνων και συμβιωτικών βακτηρίων στις αντιμικροβιακές ουσίες για το έτος 2025.

**ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ -
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Της παρ. 1 και της περ. α' της παρ. 4 του άρθρου 1 του ν.δ. 131/1974 «Περί παροχής οικονομικών ενισχύσεων εις την γεωργικήν, κτηνοτροφικήν, δασικήν και αλιευτικήν παραγωγήν» (Α' 320),

β) της παρ. 10 του άρθρου 39 του ν. 2065/1992 «Αναμόρφωση της άμεσης φορολογίας και άλλες διατάξεις» (Α' 113),

γ) της περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 62 του ν. 4235/2014 «Διοικητικά μέτρα, διαδικασίες και κυρώσεις στην εφαρμογή της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας στους τομείς των τροφίμων, των ζωοτροφών και της υγείας και προστασίας των ζώων και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων» (Α' 32), όπως η παρ. 2 τροποποιήθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 46 του ν. 4384/2016 (Α' 78),

δ) των άρθρων 20, 66, 68 και της παρ. 3 του άρθρου 77 του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143),

ε) του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), όπως διατηρήθηκε σε ισχύ με την περ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

2. Το π.δ. 41/2006 «Παρακολούθηση των ζωνοδόων και ζωνοσογόνων παραγόντων, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2003/99/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου» (Α' 44) και, ιδίως, τα άρθρα 7 και 9 αυτού.

3. Το π.δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» (Α' 145).

4. Την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2020/1729 της Επιτροπής της 17ης Νοεμβρίου 2020, για την παρακολούθη-

ση και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τη μικροβιακή αντοχή ζωνοσογόνων και συμβιωτικών βακτηρίων και την κατάργηση της εκτελεστικής απόφασης 2013/652/ΕΕ [κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2020) 7894](L 387).

5. Τη Συμφωνία Επιδότησης για τη δράση - GRANT AGREEMENT 101213616 - AMR 2025-2027, μεταξύ του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού για την Υγεία και τον Ψηφιακό Τομέα (HaDEA) και του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, για την παρακολούθηση της μικροβιακής αντοχής (Ref. Ares (2025) 2927121 - 10.04.2025).

6. Την υπό στοιχεία 102928 ΕΞ 2023/10.7.2023 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Οικονομικών, Αθανάσιο Πετραλιά» (Β' 4441).

7. Την υπ' αρ. 2748/1.11.2024 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Χρήστο Κέλλα» (Β' 6049).

8. α) Την υπ' αρ. 138946/03.06.2025 (ΑΔΑ: 96ΠΨ4653ΠΓ-ΟΟ3) απόφαση της Υπηρεσιακής Γραμματέως του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με την οποία εγκρίθηκε η δέσμευση ποσού ύψους έξι χιλιάδων ογδόντα πέντε ευρώ και ενενήντα δύο λεπτών (6.085,92 €) για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Ειδικός φορέας 1029-203.-0000000, Λογαριασμός: 2410189001, οικονομικού έτους 2025, για την κάλυψη δαπάνης προμήθειας εφοδίων για τις ανάγκες του συγχρηματοδοτούμενου Προγράμματος Παρακολούθησης Μικροβιακής Αντοχής (AMR) για το έτος 2025, η οποία καταχωρίστηκε με α/α 55403 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

β) Την υπ' αρ. 158842/17.06.2025 (ΑΔΑ: Ρ25Τ4653ΠΓ-ΔΩ1) απόφαση της Υπηρεσιακής Γραμματέως του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με την οποία εγκρίθηκε η δέσμευση ποσού ύψους δεκαεννιά χιλιάδων οκτακοσίων εξήντα τεσσάρων ευρώ και ογδόντα λεπτών (19.864,80 €) για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του Προϋπολογισμού εξόδων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Ειδικός

φορέας 1029-203.-0000000, Λογαριασμός: 2410989002, οικονομικού έτους 2025, για την κάλυψη δαπάνης προμήθειας εφοδίων για τις ανάγκες του συγχρηματοδοτούμενου Προγράμματος Παρακολούθησης Μικροβιακής Αντοχής (AMR) για το έτος 2025, η οποία καταχωρίστηκε με α/α 59404 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

γ) Την υπ' αρ. 158953/17.06.2025 (ΑΔΑ: ΨΣΟΣ4653ΠΓ-ΩΒ3) απόφαση της Υπηρεσιακής Γραμματέως του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, με την οποία εγκρίθηκε η δέσμευση ποσού ύψους δέκα χιλιάδων επτακοσίων δεκαεννέα ευρώ και ογδόντα λεπτών (10.719,80 €) για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Ειδικός φορέας 1029-203.-0000000, Λογαριασμός: 2410105001, οικονομικού έτους 2025, για την κάλυψη δαπάνης προμήθειας εφοδίων για τις ανάγκες του συγχρηματοδοτούμενου Προγράμματος Παρακολούθησης Μικροβιακής Αντοχής (AMR) για το έτος 2025, η οποία καταχωρίστηκε με α/α 59403 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

9. Την υπ' αρ. 209462/01-08-2024 εισήγηση του Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σύμφωνα με το άρθρο 24 παρ. 5 περ. ε' του ν. 4270/2014 (Α' 143).

10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται δαπάνη συνολικού ύψους τριάντα έξι χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα ευρώ και πενήντα δύο λεπτών (36.670,52 €) σε βάρος των πιστώσεων των αναλυτικών λογαριασμών εξόδων ΑΛΕ 2410189001, ΑΛΕ 2410989002 και ΑΛΕ 2410105001 του ειδικού φορέα 1029-203.-0000000 του προϋπολογισμού του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων του οικονομικού έτους 2025, για την «προμήθεια εφοδίων για τις ανάγκες του συγχρηματοδοτούμενου Προγράμματος Παρακολούθησης Μικροβιακής Αντοχής έτους 2025».

11. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ -ΜΙΤΟΣ, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1 Σκοπός

Με την παρούσα απόφαση εγκρίνεται η εφαρμογή και η οικονομική ενίσχυση του Προγράμματος παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων σχετικά με τη μικροβιακή αντοχή ζωνοσογόνων και συμβιωτικών βακτηρίων στις αντιμικροβιακές ουσίες καθώς και για την εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης για τον επιπολασμό του ανθεκτικού στη μεθικιλίνη *Staphylococcus aureus* (MRSA), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2020/1729 της Επιτροπής, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και τη Συμφωνία Επιδότησης για Δράση- Συντονισμένο πρόγραμμα ελέγχου GRANT

AGREEMENT Project 101213616 - AMR 2025-2027 για την παρακολούθηση της μικροβιακής αντοχής.

Άρθρο 2 Διάρκεια - Πεδίο εφαρμογής

Το Πρόγραμμα καλύπτει την παρακολούθηση των ακόλουθων μικροοργανισμών που απομονώνονται από δείγματα ορισμένων πληθυσμών παραγωγικών ζώων και ορισμένων τροφίμων:

- α) *Salmonella* spp.
- β) *Campylobacter coli*
- γ) Συμβιωτικό βακτήριο-δείκτης *Escherichia coli* (E. coli)
- δ) *Escherichia coli* που παράγουν ένζυμα
 - ευρέος φάσματος β-λακταμάσες (ESBL)
 - AmpC β-λακταμάσες (AmpC)
 - καρβαπενεμάσες (CP)
- ε) ανθεκτικός στη μεθικιλίνη *Staphylococcus aureus* (MRSA).

Για το έτος 2025 ο ενδιαφερόμενος πληθυσμός παραγωγικών ζώων για την παρακολούθηση της μικροβιακής αντοχής διενεργείται στους χοίρους πάχυνσης, στο χοίρειο κρέας και στο βόειο κρέας.

Άρθρο 3 Φορείς εφαρμογής του Προγράμματος - Αρμοδιότητες και Υποχρεώσεις

Στην εφαρμογή του Προγράμματος συμμετέχουν οι ακόλουθες Αρχές και Φορείς με τις αντίστοιχες κατά περίπτωση υποχρεώσεις και αρμοδιότητες:

1. Το Τμήμα Σφαγείων της Διεύθυνσης Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠ.Α.Α.Τ.):

(α) μεριμνά για το συντονισμό και τη διαχείριση του Προγράμματος σε ολόκληρη τη χώρα, τόσο κατά τις επιμέρους διατάξεις του, όσο και στο σύνολό του,

(β) σε συνεργασία με τις Αρχές και τους Φορείς που αναφέρονται στις παρ. 2, 3, 4 και 5 του παρόντος άρθρου συγκεντρώνει εργαστηριακά και επιδημιολογικά στοιχεία που προκύπτουν από την εφαρμογή του Προγράμματος σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο και υποβάλλει ετήσιες εκθέσεις στο Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων,

(γ) συνδράμει τις Κτηνιατρικές Αρχές των Περιφερειακών Ενοτήτων στην οργάνωση του ετήσιου προγραμματισμού των δειγματοληψιών όταν αυτό ζητηθεί,

(δ) εισηγείται ή/και λαμβάνει κατάλληλα νομοθετικά και διοικητικά μέτρα σε εθνικό επίπεδο για την επίτευξη των στόχων του Προγράμματος,

(ε) χειρίζεται, στο πλαίσιο των αρμόδιων Ενωσιακών Οργάνων και Διεθνών Οργανισμών, όλα τα θέματα που σχετίζονται με τα αντικείμενα, τους στόχους και τα αποτελέσματα του Προγράμματος,

(στ) ορίζει τους φορείς εφαρμογής του Προγράμματος και προσδιορίζει τις αρμοδιότητες και υποχρεώσεις αυτών, ανάλογα με τις ανάγκες,

(ζ) συμμετέχει σε ενημερωτικές εκστρατείες κτηνιάτρων και κτηνοτρόφων που διοργανώνονται ανά τη

χώρα, για την ευαισθητοποίηση και ορθότερη χρήση αντιμικροβιακών ουσιών στους ζωικούς πληθυσμούς,

(η) μεριμνά για την εξασφάλιση των πιστώσεων για τις ανάγκες εφαρμογής του Προγράμματος.

2. Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς για τη Μικροβιακή Αντοχή

Το Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας του ΥΠΑΑΤ-Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς για την μικροβιακή αντοχή, είναι αρμόδιο για την παραλαβή των αποστελλομένων δειγμάτων από τις συμμετέχουσες στο πρόγραμμα Κτηνιατρικές Αρχές των Περιφερειακών Ενοτήτων, τα εμπλεκόμενα εργαστήρια και την διενέργεια των ακόλουθων εργαστηριακών εξετάσεων:

- απομόνωση συμβιωτικού *Escherichia coli*, απομόνωση *Escherichia coli* που παράγουν ένζυμα, *Campylobacter coli* και *Salmonella* spp από δείγματα τυφλών εντέρων παχυνόμενων χοίρων που λαμβάνονται στο σφαγείο,

- απομόνωση *Escherichia coli* που παράγουν ένζυμα από δείγματα φρέσκου βοείου κρέατος που λαμβάνονται στη λιανική αγορά,

- απομόνωση *Escherichia coli* που παράγουν ένζυμα από δείγματα φρέσκου χοιρείου κρέατος που λαμβάνονται στη λιανική αγορά,

- οροτυποποίηση όλων των απομονωθέντων στελεχών *Salmonella* spp,

- εξέταση ευαισθησίας σε αντιμικροβιακές ουσίες όλων των απομονωθέντων στελεχών *Escherichia coli*, *Campylobacter coli* και *Salmonella* spp,

- απομόνωση του *Staphylococcus aureus* ανθεκτικού στη μεθικιλίνη (MRSA) από δείγμα ρινικού επιχρίσματος παχυνόμενων χοίρων που λαμβάνονται στο σφαγείο, επιβεβαίωση των απομονωμάτων ως MRSA με την μέθοδο PCR,

- εξέταση ευαισθησίας σε αντιμικροβιακές ουσίες απομονωθέντων στελεχών ανθεκτικού στη μεθικιλίνη *Staphylococcus aureus* (MRSA) με μέγιστο αριθμό τα 208 απομονώματα και αποστολή απομονωμάτων ανθεκτικού στη μεθικιλίνη *Staphylococcus aureus* (MRSA) για αλληλούχιση ολόκληρου του γονιδιώματος (WGS - Whole-genome sequencing).

Κατά την εφαρμογή του Προγράμματος το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς έχει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

(α) Συνεργάζεται με τις Αρχές και Φορείς του παρόντος άρθρου, συλλέγει, επεξεργάζεται και ερμηνεύει τα αποτελέσματα που προκύπτουν από την εφαρμογή του Προγράμματος από όλα τα εξουσιοδοτημένα εργαστήρια, ενημερώνει και προωθεί αυτά στο Τμήμα Σφαγείων της Διεύθυνσης Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, και παρέχει επιστημονική και τεχνική συνδρομή,

(β) διατηρεί απομονώματα των εξετασμένων μικροοργανισμών για 5 έτη, στις κατάλληλες συνθήκες, όπως αυτές περιγράφονται στο Μέρος Α του παραρτήματος Ι της παρούσας,

(γ) συνεργάζεται με τα εμπλεκόμενα εργαστήρια για τη απομόνωση του *Campylobacter* spp, της *Escherichia coli* και της *Salmonella* spp και παρέχει τις πιο πρόσφατες εκδόσεις εργαστηριακών πρωτοκόλλων, όπως αυτά προ-

τείνονται από το Ενωσιακό Εργαστήριο Αναφοράς για τη Μικροβιακή αντοχή με σκοπό τον συντονισμό για ομοιόμορφη εφαρμογή μεθόδων δοκιμής και ερμηνεία των αποτελεσμάτων <https://www.eurl-ar.eu/protocols.aspx>,

(δ) συνεργάζεται με τις αρμόδιες κεντρικές αρχές του ΥΠ.Α.Α.Τ. και παρέχει τη συνδρομή του σε επιθεωρήσεις ή άλλους ελέγχους που πραγματοποιούνται στη χώρα από υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

(ε) τηρεί αρχείο των εξετάσεων που πραγματοποιεί και των ενεργειών στις οποίες προβαίνει κατ' εφαρμογή του Προγράμματος και ενημερώνει τη σχετική βάση δεδομένων. Τα στοιχεία του Προγράμματος τηρούνται σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο παράρτημα Ι της παρούσας και σε συνεννόηση με το Τμήμα Ζωοανθρωπονόσων της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων υποβάλλονται στην Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων,

(στ) συντάσσει ετήσια έκθεση αποτελεσμάτων του Προγράμματος και γνωστοποιεί αυτά καθώς και τα συμπεράσματα της στη Αρμόδια Κεντρική Αρχή.

3. Εξουσιοδοτημένα Εργαστήρια για την εφαρμογή του Προγράμματος

Για τις ανάγκες εφαρμογής του Προγράμματος εξουσιοδοτούνται:

1. Το Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ιωαννίνων του ΥΠ.Α.Α.Τ.

α) Για την παραλαβή δειγμάτων και για την απομόνωση στελεχών συμβιωτικού *E. coli*, *Campylobacter coli* και *Salmonella* spp από δείγματα τυφλών εντέρων παχυνόμενων χοίρων που λαμβάνονται στο σφαγείο,

β) για την απομόνωση στελεχών *E. coli* που παράγουν ένζυμα, από δείγματα τυφλών εντέρων παχυνόμενων χοίρων που λαμβάνονται στο σφαγείο,

γ) για την απομόνωση *Escherichia coli* που παράγουν ένζυμα από δείγματα φρέσκου βοείου κρέατος που λαμβάνονται στην λιανική αγορά,

δ) για την απομόνωση *Escherichia coli* που παράγουν ένζυμα από δείγματα φρέσκου χοιρείου κρέατος που λαμβάνονται στην λιανική αγορά,

ε) για την αποστολή των απομονωμάτων συμβιωτικού *E. coli*, *E. coli* που παράγουν ένζυμα, *Campylobacter coli* και *Salmonella* spp από δείγματα τυφλών εντέρων παχυνόμενων χοίρων, χοιρινού και βόειου κρέατος, στο Εργαστήριο της παρ. 2 του παρόντος άρθρου για τη διενέργεια των δοκιμών εξέτασης ευαισθησίας σε αντιμικροβιακές ουσίες,

στ) για την τήρηση αρχείου με τις εξετάσεις που πραγματοποιεί και τις ενέργειες στις οποίες προβαίνει κατ' εφαρμογή του Προγράμματος και για την ενημέρωση της βάσης δεδομένων που τηρείται στο Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς ανά εξάμηνο,

ζ) για τη συνεργασία με το Τμήμα Σφαγείων της Διεύθυνσης Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του ΥΠ.Α.Α.Τ. για την παροχή συνδρομής σε επιθεωρήσεις ή άλλους ελέγχους που πραγματοποιούνται στη χώρα από υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

2. Το Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων του Κτηνιατρικού Κέντρου Αθηνών του ΥΠ.Α.Α.Τ.

α) Για την παραλαβή και την απομόνωση στελεχών *E. coli* που παράγουν ένζυμα από δείγματα φρέσκου

χοιρείου και βοείου κρέατος που λαμβάνονται από τη λιανική αγορά και για την παραλαβή και την απομόνωση στελεχών συμβιωτικού *E. coli*, *Salmonella* spp από δείγματα που λαμβάνονται από τους Συνοριακούς Σταθμούς Ελέγχου,

β) για την αποστολή των απομονωμάτων συμβιωτικού *E. coli*, *Salmonella* spp & και *E. coli* που παράγουν ένζυμα από δείγματα φρέσκου χοιρείου και βοείου κρέατος στο Εργαστήριο της παρ. 2 του παρόντος άρθρου για τη διενέργεια των δοκιμών εξέτασης ευαισθησίας σε αντιμικροβιακές ουσίες,

γ) για την τήρηση αρχείου με τις εξετάσεις που πραγματοποιεί και τις ενέργειες στις οποίες προβαίνει κατ'εφαρμογή του Προγράμματος και για την ενημέρωση της βάσης δεδομένων που τηρείται στο Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς ανά εξάμηνο,

δ) για τη συνεργασία με το Τμήμα Σφαγείων της Διεύθυνσης Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του ΥΠ.Α.Α.Τ. για την παροχή συνδρομής σε επιθεωρήσεις ή άλλους ελέγχους που πραγματοποιούνται στη χώρα από υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

3. Το Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων του Κτηνιατρικού Κέντρου Θεσσαλονίκης του ΥΠ.Α.Α.Τ.

α) Για την παραλαβή και για την απομόνωση στελεχών *E. coli* που παράγουν ένζυμα από δείγματα φρέσκου χοιρείου και βοείου κρέατος που λαμβάνονται στην λιανική αγορά και για την παραλαβή και την απομόνωση στελεχών συμβιωτικού *E. coli*, *Salmonella* spp και από δείγματα που λαμβάνονται από τους Συνοριακούς Σταθμούς Ελέγχου,

β) για την αποστολή των απομονωμάτων συμβιωτικού *E. coli*, *Salmonella* spp & *E. coli* που παράγουν ένζυμα από δείγματα φρέσκου χοιρείου και βοείου κρέατος στο Εργαστήριο της παρ. 2 του παρόντος άρθρου για τη διενέργεια των δοκιμών εξέτασης ευαισθησίας σε αντιμικροβιακές ουσίες,

γ) για την τήρηση αρχείου με τις εξετάσεις που πραγματοποιεί και τις ενέργειες στις οποίες προβαίνει κατ'εφαρμογή του Προγράμματος και για την ενημέρωση της βάσης δεδομένων που τηρείται στο Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς ανά εξάμηνο,

δ) για τη συνεργασία με το Τμήμα Σφαγείων της Διεύθυνσης Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του ΥΠΑΑΤ για την παροχή συνδρομής σε επιθεωρήσεις ή άλλους ελέγχους που πραγματοποιούνται στη χώρα από υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

4. Κτηνιατρικές Αρχές των Περιφερειακών Ενοτήτων, Περιφερειακές Διευθύνσεις ΕΦΕΤ και Συνοριακοί Σταθμοί Ελέγχου

1) Για τις ανάγκες εφαρμογής του Προγράμματος εξουσιοδοτούνται τα Τμήματα Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων, Κιλκίς, Αιτωλοακαρνανίας, Δράμας, Λακωνίας, Εύβοιας, Ημαθίας, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Κορινθίας, Τρικάλων, Κοζάνης, Καρδίτσας, Λάρισας, Πιερίας, Σερρών, Πρέβεζας, Πέλλας, Πειραιώς, Δυτικής Αττικής, Ανατολικής Αττικής, Αχαΐας, Μαγνησίας, Βοιωτίας με τις παρακάτω υποχρεώσεις και αρμοδιότητες:

(α) ορίζουν υπεύθυνο εφαρμογής και παρακολούθησης του Προγράμματος,

(β) προγραμματίζουν τις μηνιαίες δειγματοληψίες για την επίτευξη των ετήσιων στόχων πριν τη λήξη κάθε έτους στα σφαγεία και τη λιανική αγορά της περιοχής αρμοδιότητάς τους, σύμφωνα με την εκάστοτε κατανομή δειγμάτων ανά Περιφερειακή Ενότητα, όπως αναφέρεται στο Παράρτημα Ι, της παρούσας

(γ) συλλέγουν και αποστέλλουν τον απαιτούμενο αριθμό δειγμάτων από την Περιφερειακή Ενότητα αρμοδιότητάς τους, ακολουθώντας τις διαδικασίες που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας και με τη χρήση των κατάλληλων υποδειγμάτων διαβιβαστικών εγγράφων,

(δ) οργανώνουν εφόσον παραστεί ανάγκη ενημερωτικές εκδηλώσεις σε περιφερειακό και τοπικό επίπεδο για την εγρήγορση της αγροτικής κοινότητας και των συναφών επιχειρήσεων σχετικά με τους στόχους, το περιεχόμενο και τις διαδικασίες του Προγράμματος και

(ε) συνεργάζονται με τη Διεύθυνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του ΥΠ.Α.Α.Τ. και παρέχουν την συνδρομή τους σε επιθεωρήσεις ή ελέγχους που πραγματοποιούνται στη χώρα από υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

2) Η Περιφερειακή Διεύθυνση του ΕΦΕΤ-Αττικής είναι υπεύθυνη για τη λήψη δειγμάτων από τη λιανική, και την αποστολή τους στα εργαστήρια επισήμου ελέγχου, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.

3) Οι Συνοριακοί Σταθμοί Ελέγχου, λιμένος Πειραιά και λιμένος Θεσσαλονίκης είναι υπεύθυνοι για τη λήψη δειγμάτων και την αποστολή τους στα εργαστήρια επισήμου ελέγχου, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

5. Υπεύθυνοι χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων, υπεύθυνοι λειτουργίας σφαγείων και υπεύθυνοι επιχειρήσεων παραγωγής τροφίμων ζωικής προέλευσης

Οι υπεύθυνοι χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων, οι υπεύθυνοι λειτουργίας σφαγείων καθώς και οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων παραγωγής τροφίμων ζωικής προέλευσης υποχρεούνται να συνεργάζονται με τις αρμόδιες Περιφερειακού επιπέδου κτηνιατρικές αρχές και να συμμορφώνονται με τις υποδείξεις αυτών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη συλλογή των απαραίτητων δειγμάτων.

Άρθρο 4

Σύστημα Παρακολούθησης

Η παρακολούθηση για το 2025 περιλαμβάνει τη συλλογή:

1) 227 δειγμάτων τυφλών εντέρων από παχυνόμενους προκειμένου να απομονωθούν και να ταυτοποιηθούν:

- Το σύνολο των στελεχών *Campylobacter coli* που θα προκύψουν,

- 90 στελέχη συμβιωτικού βακτηρίου-δείκτη *E. coli*, που θα προκύψουν από την εξέταση 90 δειγμάτων από τυφλό έντερο παχυνόμενων χοίρων,

- το σύνολο των στελεχών *E. coli* που παράγουν ένζυμα που θα απομονωθούν από την εξέταση 160 δειγμάτων τυφλού εντέρου,

- το σύνολο των στελεχών *Salmonella* που θα απομονωθούν από την εξέταση 160 δειγμάτων τυφλού εντέρου.

2) 33 δείγματα χοίρειου κρέατος και 21 δείγματα βοείου κρέατος από τους Συνοριακούς Σταθμούς Ελέγχου από τα οποία προβλέπεται να απομονωθεί και να ταυτοποιηθεί το σύνολο των συμβιωτικών βακτηρίων - δεικτών *E. coli*, *E. coli* που παράγουν ένζυμα και *Salmonella* spp.

3) 160 δειγμάτων χοίρειου κρέατος από σημεία λιανικής πώλησης, προκειμένου να απομονωθεί και να ταυτοποιηθεί το σύνολο των στελεχών *E. coli* που παράγουν ένζυμα.

4) 160 δειγμάτων βοείου κρέατος από σημεία λιανικής πώλησης, προκειμένου να απομονωθεί και να ταυτοποιηθεί το σύνολο των στελεχών *E. coli* που παράγουν ένζυμα.

5) 208 ομαδοποιημένα δείγματα ρινικών εκκρινμάτων τα οποία θα ελεγχθούν για παρουσία MRSA.

Σε έλεγχο ευαισθησίας στις αντιμικροβιακές ουσίες υποβάλλονται:

- 140 στελέχη συμβιωτικού βακτηρίου-δείκτη *E. coli*,
- το σύνολο των στελεχών *Escherichia coli* που παράγουν ένζυμα και πρόκειται να απομονωθούν από 160 δείγματα τυφλών εντέρων παχυνόμενων χοίρων που λαμβάνονται στο σφαγείο,
- το σύνολο των στελεχών *Escherichia coli* που παράγουν ένζυμα και πρόκειται να απομονωθούν από 160 δείγματα φρέσκου χοιρείου κρέατος που λαμβάνονται στην λιανική,
- το σύνολο των στελεχών *Escherichia coli* που παράγουν ένζυμα και πρόκειται να απομονωθούν από 160 δείγματα φρέσκου βοείου κρέατος που λαμβάνονται στην λιανική και
- 30 στελέχη *Salmonella* spp,
- 95 στελέχη *Campylobacter coli*,
- όλα τα απομονωθέντα στελέχη ανθεκτικού στη μεθικιλίνη *Staphylococcus aureus* (MRSA) με μέγιστο αριθμό τα 97 απομονώματα.

Οι τεχνικές απαιτήσεις για την εφαρμογή του Προγράμματος περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 5

Επιλέξιμες δαπάνες

1. Στις επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνονται οι δαπάνες που πραγματοποιούνται κατά την εφαρμογή της εναρμονισμένης παρακολούθησης της μικροβιακής αντοχής σύμφωνα με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2020/1729 της Επιτροπής και τη Συμφωνία Επιδότησης για Δράση- Συντονισμένο πρόγραμμα ελέγχου GRANT AGREEMENT Project 101213616 - AMR 2025-2027 για την παρακολούθηση της μικροβιακής αντοχής, σε δείγματα που συγκεντρώθηκαν μεταξύ 1ης Ιανουαρίου 2025 και 31ης Δεκεμβρίου 2025.

2. Η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης:

α) ανέρχεται σε ποσοστό 75% των δαπανών που πραγματοποιήθηκαν για την εφαρμογή της παρακολούθησης η οποία αναφέρεται στο άρθρο 1 της εκτελεστικής από-

φασης (ΕΕ)2020/1729 της Επιτροπής και πραγματοποιείται από την αρμόδια αρχή,

β) δεν υπερβαίνει τα ακόλουθα ποσά:

- i) 20 ευρώ ανά δειγματοληψία τυφλού εντέρου και δειγματοληψία κρέατος στην λιανική,
- ii) 30 ευρώ ανά δειγματοληψία χοιρείου και βοείου κρέατος στους Συνοριακούς Σταθμούς Ελέγχου,
- iii) 22 ευρώ ανά απομόνωση και ταυτοποίηση *E. coli* και *Salmonella* spp από δείγμα τυφλού εντέρου ή δείγματα ωμού κρέατος,
- iv) 43 ευρώ ανά απομόνωση και ταυτοποίηση *Campylobacter* από δείγμα τυφλού εντέρου,
- v) 30 ευρώ ανά δοκιμή της ευαισθησίας σε αντιμικροβιακούς παράγοντες (AST) κάθε απομονωθέντος στελέχους *E. coli*, *Salmonella* spp και *Campylobacter coli*,
- vi) 19 ευρώ ανά χαρακτηρισμό και ταξινόμηση απομονωθέντων στελεχών της σαλμονέλας ή *E. coli* που παρουσιάζουν αντοχή στις κεφαλοσπορίνες (ESBL)/και τη μεροπενέμη τρίτης γενιάς,
- vii) 44 ευρώ ανά προσδιορισμό οροτύπου *Salmonella* spp,
- viii) 22 ευρώ για την απομόνωση *E. coli* που παράγουν ένζυμα από δείγματα τυφλών εντέρων και κρέατος,
- ix) 37 ευρώ για την επιβεβαίωση της αντοχής την ταυτοποίηση και την αποθήκευση *E.coli* που παράγουν ένζυμα από δείγματα τυφλών εντέρων και κρέατος,
- x) 17 ευρώ για την απομόνωση *E.coli* που παράγει καρβαπενεμάση από δείγματα τυφλών εντέρων και κρέατος από την αγορά,
- xi) 37 ευρώ για την επιβεβαίωση της αντοχής την ταυτοποίηση και την αποθήκευση *E.coli* που παράγει καρβαπενεμάση από δείγματα τυφλών εντέρων και κρέατος,
- xii) 40 ευρώ για την διατήρηση των ανθεκτικών απομονωμάτων για 5 χρόνια,
- xiii) 120 ευρώ ανά αλληλούχιση ολόκληρου του γονιδιώματος (WGS),
- γ) Μόνο οι δαπάνες που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας είναι επιλέξιμες για χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης.

Άρθρο 6

Διαδικασία πληρωμής

1. Η χρηματοδοτική συνεισφορά της Ευρωπαϊκής Ένωσης που ανέρχεται στο 75% των πραγματοποιηθεισών δαπανών, με την λήξη του προγράμματος, θα αποδοθεί στα έσοδα του Ελληνικού Δημοσίου και στο λογαριασμό 23/200537 «Έσοδα από ΕΕ (Τακτικού Προϋπολογισμού) ΥΠΟΙΚ» στον ΑΛΕ 1320189001 «Λοιπές τρέχουσες μεταβιβάσεις από τα κοινοτικά ταμεία» με ενημέρωση του Υπόλογου Συμψηφισμών (Διεύθυνση Λογαριασμών Δημοσίου και της Διεύθυνσης Προϋπολογισμού Γενικής Κυβέρνησης του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους.

2. Για την πληρωμή των δαπανών αγοράς διαγνωστικών αντιδραστηρίων, βιολογικών και λοιπού υγειονομικού εξοπλισμού και υλικών ή εργασιών, ακολουθείται η διαδικασία περί προμηθειών του Δημοσίου μέσω της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του ΥΠ.Α.Α.Τ.

Άρθρο 7 Παραρτήματα

Στην παρούσα απόφαση προσαρτώνται τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και έχουν ως ακολούθως:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΕΡΟΣ Α ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ

1. Δειγματοληψία

1.1 Γενικά

Τα απομονωθέντα στελέχη που υποβάλλονται σε έλεγχο ευαισθησίας στις αντιμικροβιακές ουσίες όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 της παρούσας, πρέπει να προέρχονται από το Πρόγραμμα παρακολούθησης με τυχαιοποιημένη δειγματοληψία. Τα απομονωθέντα στελέχη βακτηρίων που αναφέρονται στο ίδιο άρθρο πρέπει να προέρχονται από τυχαία επιλεγμένες επιδημιολογικές μονάδες ή να επιλέγονται τυχαία εντός των σφαγείων.

1.2.1.α Δειγματοληψία τυφλών

Π.Ε. ΣΦΑΓΕΙΑ	N :	A τρίμηνο	B τρίμηνο	Γ τρίμηνο	Δ τρίμηνο	Εργαστήριο παραλαβής δειγμάτων
ΕΥΒΟΙΑ	20	1	6	6	7	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΑΙΤ/ΝΙΑ	20	3	6	5	6	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΛΑΚΩΝΙΑ	7	0	2	2	3	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΠΡΕΒΕΖΑ	22	3	6	6	7	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	9	0	3	2	4	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΛΑΡΙΣΑ	20	1	6	6	7	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΠΙΕΡΙΑ	20	1	6	6	7	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΔΡΑΜΑ	9	0	3	2	4	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΚΑΡΔΙΤΣΑ	9	0	3	2	4	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΤΡΙΚΑΛΑ	22	3	6	6	7	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	9	0	3	2	4	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΠΕΛΛΑ	14	1	4	3	6	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΣΕΡΡΕΣ	18	3	5	5	5	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΗΜΑΘΙΑ	6	1	1	2	2	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΚΟΖΑΝΗ	6	1	1	2	2	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΚΙΛΚΙΣ	9	0	3	3	3	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	7	1	2	2	2	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΣΥΝΟΛΟ	227 χοίροι	19	66	62	80	

Τα δείγματα που συλλέγονται κατά τη σφαγή πρέπει να είναι ομοιόμορφα καταμεμημένα για κάθε μήνα του έτους, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να καλύπτονται οι διαφορετικές εποχές.

Ένα δείγμα περιεχομένου τυφλού εντέρου, συλλέγεται από έναν παχυνόμενο χοίρο από κάθε εκμετάλλευση. Το περιεχόμενο του τυφλού εντέρου τοποθετείται σε αποστειρωμένη σακούλα δειγματοληψίας ή πλαστικό αποστειρωμένο περιέκτη με τη βοήθεια αποστειρωμένου κοχλιαρίου, ταυτοποιείται και συσκευάζεται σε ισοθερμικό περιέκτη με παγοκύστες και αποστέλλεται στο αρμόδιο Εργαστήριο εντός 36 ωρών από την δειγματοληψία. Η ποσότητα δείγματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 γρ.

Ως επιδημιολογική μονάδα ορίζεται η παρτίδα σφαγής. Δεν περιλαμβάνεται στην παρακολούθηση πάνω από ένα απομονωθέν στέλεχος ανά είδος βακτηρίων από την ίδια επιδημιολογική μονάδα, ανά έτος, σύμφωνα με την παρούσα απόφαση.

Σε περίπτωση χαμηλού επιπολασμού για κάποιο βακτηριακό είδος ή σε περίπτωση χαμηλού αριθμού επιδημιολογικών μονάδων για το έτος παρακολούθησης, που συνεπάγεται τη μη επίτευξη του αριθμού των απομονωθέντων στελεχών που απαιτούνται σύμφωνα με το άρθρο 4 της παρούσας, για ορισμένους από τους συνδυασμούς ειδών βακτηρίων και δειγμάτων ζωικού πληθυσμού, όλα τα διαθέσιμα απομονωθέντα στελέχη περιλαμβάνονται στον έλεγχο ευαισθησίας στις αντιμικροβιακές ουσίες κατά το πέρας της περιόδου παρακολούθησης.

1.2.1 Δειγματοληψία στο σφαγείο

Όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 της παρούσας, η δειγματοληψία πρέπει να διενεργείται στα σφαγεία της περιοχής αρμοδιότητας των παρακάτω Περιφερειακών ενότητων.

1.2.1.β Δειγματοληψία ρινικών εκκρινμάτων από χοίρους

Στα σφαγεία πραγματοποιείται η δειγματοληψία ρινικών εκκρινμάτων υγιών χοίρων για την εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης για τον επιπολασμό του ανθεκτικού στη μεθικιλίνη *Staphylococcus Aureus* (MRSA). Ως επιδημιολογική μονάδα εννοείται η παρτίδα σφαγής. Ως παρτίδα σφαγής θεωρείται μία ομάδα χοίρων ίδιας ηλικίας, που έχουν ανατραφεί μαζί, κάτω από τις ίδιες συνθήκες και έχουν εκτεθεί στους ίδιους κινδύνους και έχουν σταλεί μαζί στο σφαγείο, την ίδια χρονική στιγμή. Τα δείγματα λαμβάνονται στο στάδιο σφαγής ακριβώς μετά την αναισθητοποίηση και πριν

την αφαίμαξη των ζώων. Για την δειγματοληψία από τα ρουθούνια των χοίρων χρησιμοποιούνται βαμβακοφόροι στυλεοί που εισέρχονται στο πρόσθιο τμήμα του ρύγχους κάθε χοίρου και περιστρέφονται 5 φορές.

Π.Ε. ΣΦΑΓΕΙΑ	N :	A τρίμηνο	B τρίμηνο	Γ τρίμηνο	Δ τρίμηνο	Εργαστήριο παραλαβής δειγμάτων
ΕΥΒΟΙΑ	320	40	100	80	100	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΑΙΤ/ΝΙΑ	440	80	120	120	120	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΛΑΚΩΝΙΑ	160	20	40	60	40	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΠΡΕΒΕΖΑ	420	60	120	120	120	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΚΟΡΙΝΘΟΣ	160	20	40	60	40	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΛΑΡΙΣΑ	320	40	100	80	100	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΠΙΕΡΙΑ	320	40	100	80	100	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΔΡΑΜΑ	160	20	40	60	40	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΚΑΡΔΙΤΣΑ	160	20	40	60	40	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
ΤΡΙΚΑΛΑ	420	60	120	120	120	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ	160	20	40	60	40	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΠΕΛΛΑ	280	40	80	80	80	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΣΕΡΡΕΣ	320	40	100	80	100	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΗΜΑΘΙΑ	120	20	40	20	40	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΚΟΖΑΝΗ	120	20	40	20	40	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΚΙΛΚΙΣ	160	20	40	60	40	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	120	20	40	20	40	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
ΣΥΝΟΛΟ	4160 χοίροι	580	1200	1180	1200	

Τα δείγματα θα πρέπει να είναι κατανεμημένα σε όλη τη διάρκεια του έτους χωρισμένα σε τρίμηνα προκειμένου η παρακολούθηση να αφορά όλες τις εποχές του έτους.

1.2.2. Δειγματοληψία στη λιανική και σε Συνοριακούς Σταθμούς Ελέγχου

1.2.2.α Δειγματοληψία στη λιανική

Περιοχή /Π.Ε.	N	A τρίμηνο	B τρίμηνο	Γ τρίμηνο	Δ τρίμηνο	Εργαστήριο παραλαβής δειγμάτων
Πειραιάς	10 χοίρειο 10 βόειο	5	5	5	5	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ. Κ. Αθηνών
Περιφερειακή Δ/ση ΕΦΕΤ-Αττικής	30 χοίρειο 30 βόειο	5	20	15	20	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ. Κ. Αθηνών
Δυτική Αττική	10 χοίρειο 10 βόειο	5	5	5	5	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ. Κ. Αθηνών
Ανατολική Αττική	10 χοίρειο 10 βόειο	5	5	5	5	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ. Κ. Αθηνών
Θεσσαλονίκη	20 χοίρειο 20 βόειο	5	10	15	10	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ.Κ. Θεσσαλονίκης
Αχαΐα	10 βόειο 10 χοίρειο	5	5	5	5	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ. Κ. Αθηνών
Μαγνησία	5 βόειο 5 χοίρειο	2	3	2	3	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ.Κ. Θεσσαλονίκης
Εύβοια	5 βόειο 5 χοίρειο	2	3	2	3	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
Λάρισα	10 βόειο 10 χοίρειο	5	5	5	5	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ.Κ. Θεσσαλονίκης
Αιτωλοακαρνανία	10 χοίρειο 5 βόειο	3	4	3	5	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ. Κ. Αθηνών
Ιωάννινα	5 χοίρειο 5 βόειο	2	3	2	3	Κτην/κό Εργαστήριο Ιωαννίνων
Σέρρες	10 χοίρειο 5 βόειο	3	4	3	5	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ.Κ. Θεσσαλονίκης

Περιοχή /Π.Ε.	N	A τρίμηνο	B τρίμηνο	Γ τρίμηνο	Δ τρίμηνο	Εργαστήριο παραλαβής δειγμάτων
Κοζάνη	5 χοίρειο 10 βόειο	3	4	3	5	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ.Κ. Θεσσαλονίκης
Κορινθία	5 χοίρειο 10 βόειο	3	4	3	5	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ. Κ. Αθηνών
Ημαθία	10 χοίρειο 5 βόειο	3	4	3	5	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κ. Κ. Θεσσαλονίκης
Βοιωτία	10 βόειο 5 χοίρειο	3	4	3	5	Κτην/κό Εργαστήριο Χαλκίδας
Σύνολα	160 βόειο + 160 χ	59	88	79	94	

1.2.2.β Δειγματοληψία σε Συνοριακούς Σταθμούς Ελέγχου

Η δειγματοληψία περιλαμβάνει κρέας (υπό ψύξη ή κατάψυξη) χοίρων και βοοειδών (ηλικίας κάτω του έτους στην περίπτωση των βοοειδών) στους Συνοριακούς Σταθμούς Ελέγχου. Σε κάθε δειγματοληψία θα πρέπει να λαμβάνονται τρία δείγματα.

Σ.Υ.Κ.Ε.	Δείγματα	Εργαστήριο παραλαβής δειγμάτων
ΠΕΙΡΑΙΑΣ	20 δειγματοληψίες χοίρειου κρέατος (τρία δείγματα/δειγματοληψία)	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κτην/κού Κέντρου Αθηνών
	14 δειγματοληψίες βόειου κρέατος (τρία δείγματα/δειγματοληψία)	
ΛΙΜΑΝΙ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	13 δειγματοληψίες χοίρειου κρέατος (τρία δείγματα/δειγματοληψία)	Τμήμα Υγιεινής Τροφίμων Κτην/κού Κέντρου Θεσσαλονίκης
	7 δειγματοληψίες βόειου κρέατος (τρία δείγματα/δειγματοληψία)	

Τα δείγματα κρέατος που συλλέγονται τοποθετούνται σε αποστειρωμένη σακούλα δειγματοληψίας ταυτοποιούνται και συσκευάζονται σε ισοθερμικό περιέκτη με παγοκύστες και αποστέλλονται στο αρμόδιο Εργαστήριο εντός 36 ωρών από την δειγματοληψία. Η ποσότητα δείγματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 300 γρ. Οι εργαστηριακές αναλύσεις θα πρέπει πάντοτε να ξεκινούν πριν την ημερομηνία λήξεως του φρέσκου συσκευασμένου κρέατος. Για τα δείγματα φρέσκου κρέατος που δεν έχουν ημερομηνία λήξεως, η αποστολή των δειγμάτων στο εργαστήριο και η ανάλυση αυτών ξεκινά την ημέρα της δειγματοληψίας.

Τόσο κατά την αποθήκευση, όσο και κατά τη μεταφορά τους να διατηρούνται σε θερμοκρασία 2-8οC.

2. Αντιμικροβιακές ουσίες, επιδημιολογικές τιμές κατωφλίου και εύρος συγκεντρώσεων αντιμικροβιακών ουσιών που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της ευαισθησίας των απομονωθέντων στελεχών.

Η δοκιμή ελέγχου ευαισθησίας στις αντιμικροβιακές ουσίες διενεργείται με τη χρήση της μεθόδου μικροαραίωσης με ζωμό, σύμφωνα με τη διεθνή μέθοδο αναφοράς ISO 20776-1:2019). Περιγράφεται από την Ευρωπαϊκή

Επιτροπή Ελέγχου Ευαισθησίας των Μικροοργανισμών στις Αντιμικροβιακές Ουσίες (EUCAST) και το Ινστιτούτο Κλινικών και Εργαστηριακών Προτύπων (CLSI), αποδεκτή ως η κατεξοχήν διεθνής μέθοδος αναφοράς.

Η εκτίμηση της ευαισθησίας σε αντιμικροβιακές ουσίες και η ερμηνεία των αποτελεσμάτων των απομονωθέντων στελεχών *Salmonella* spp., *C. coli*, του συμβιωτικού βακτηρίου-δείκτη *E. coli* & των *E. coli* που παράγουν ένζυμα, και του MRSA, γίνεται με βάση τους πίνακες 1, 2, 3 και 4 του παρόντος Παραρτήματος.

Κάθε απομονωθέν στέλεχος *E.coli* & *Salmonella* spp. που υποβάλλεται σε δοκιμή σύμφωνα με τον πίνακα 1 και δείχνει αντοχή στην κεφοταξίμη, την κεφταζιδίμη ή την μεροπενέμη υποβάλλεται σε περαιτέρω δοκιμή με δεύτερη ομάδα αντιμικροβιακών ουσιών σύμφωνα με τον Πίνακα 2.

Τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν τις επιδημιολογικές τιμές κατωφλίου (αποκοπής) και τα εύρη συγκεντρώσεων που ορίζονται στους Πίνακες 1,2,3 και 4 προκειμένου να προσδιορίσουν την ευαισθησία σε αντιμικροβιακούς παράγοντες των *Salmonella* spp., *E.coli*, *Campylobacter coli* και MRSA.

Πίνακας 1

Ομάδα αντιμικροβιακών ουσιών που περιλαμβάνονται στην παρακολούθηση της μικροβιακής αντοχής, επιδημιολογικές τιμές κατωφλίου της EUCAST και εύρος συγκεντρώσεων προς δοκιμή για τη *Salmonella* spp., το συμβιωτικό βακτήριο-δείκτη *E. coli* & *E. coli* που παράγει ένζυμα (πρώτη μικροπλάκα).

Αντιμικροβιακό	Είδος	Ερμηνευτικά κατώτατα όρια μικροβιακής αντοχής (mg/L)		Εύρος συγκεντρώσεων (mg/L) (Αριθ. βοθρίων εντός παρενθέσεων)
		ECOFF	Κλινικό όριο ευαισθησίας	
Αμικασίνη (Αμινογλυκοσίδη)	<i>Salmonella</i>	> 4*	> 16	4-128(6)
	<i>E. coli</i>	> 8	> 16	
Αμπικιλίνη (Πενικιλίνη)	<i>Salmonella</i>	> 8	> 8	1 - 32 (6)
	<i>E. coli</i>	> 8	> 8	
Αζιθρομυκίνη (Μακρολίδια)	<i>Salmonella</i>	Δ/Δ	Δ/Δ	2 - 64 (6)
	<i>E. coli</i>	Δ/Δ	Δ/Δ	
Κεφοταξίμη (Κεφαλοσπορίνη)	<i>Salmonella</i>	> 0.5	> 2	0,25-4(5)
	<i>E. coli</i>	> 0.25	> 2	
Κεφταζιδίμη (Κεφαλοσπορίνη)	<i>Salmonella</i>	> 2	> 4	0,25 - 8 (6)
	<i>E. coli</i>	> 0,5	> 4	
Χλωραμφαινικόλη (Φαινικόλη)	<i>Salmonella</i>	> 16	> 8	8 - 64 (4)
	<i>E. coli</i>	> 16	> 8	
Σιπροφλοξασίνη (Φθοριοκινολόνη)	<i>Salmonella</i>	> 0,06	> 0,06	0,015 - 8 (10)
	<i>E. coli</i>	> 0,06	> 0,5	
Κολιστίνη (Πολυμυξίνη)	<i>Salmonella</i>	Δ/Δ	> 2	1 - 16 (5)
	<i>E. coli</i>	> 2	> 2	
Ναλιδιξικό οξύ (Κινολόνη)	<i>Salmonella</i>	> 8	ΔΔ	4 - 64 (5)
	<i>E. coli</i>	> 8	ΔΔ	
Τιγκεκυκλίνη (Γλυκυλοκυκλίνη)	<i>Salmonella</i>	ΔΔ	ΔΔ	0,25 - 8 (6)
	<i>E. coli</i>	>0,5	>0,5	
Τετρακυκλίνη	<i>Salmonella</i>	> 8	ΔΔ	2 - 32 (5)
	<i>E. coli</i>	> 8	ΔΔ	
Γενταμυκίνη (Αμινογλυκοσίδη)	<i>Salmonella</i>	> 2	> 4	0,5 - 16 (6)
	<i>E. coli</i>	> 2	> 4	
Τριμεθοπρίμη (Ανταγωνιστής της οδού του φυλλικού οξέος)	<i>Salmonella</i>	> 2	> 4	0,25 - 16 (7)
	<i>E. coli</i>	> 2	> 4	
Σουλφαμεθοξαζόλη (Ανταγωνιστής της οδού του φυλλικού οξέος)	<i>Salmonella</i>	Δ/Δ	Δ/Δ	8 - 512 (7)
	<i>E. coli</i>	> 64	Δ/Δ	
Μεροπενέμη (Καρβαπενέμη)	<i>Salmonella</i>	> 0,125	> 8	0,03 - 16 (10)
	<i>E. coli</i>	> 0,125	> 8	

ΔΔ: Δεν διατίθεται

*Προσωρινό κατώτατο όριο EUCAST

Πίνακας 2

Ομάδα αντιμικροβιακών ουσιών που περιλαμβάνονται στην παρακολούθηση της μικροβιακής αντοχής, επιδημιολογικές τιμές κατωφλίου της EUCAST και εύρος συγκεντρώσεων προς δοκιμή της *Salmonella* spp., του συμβιωτικού βακτηρίου-δείκτη *E. coli* & *E. coli* που παράγει ένζυμα που εμφανίζουν αντοχή στην κεφοταξίμη ή την κεφταζιδίμη ή τη μεροπενέμη - (δεύτερη μικροπλάκα).

Αντιμικροβιακό	Είδος	Ερμηνευτικά κατώτατα όρια μικροβιακής αντοχής (mg/L)		Εύρος συγκεντρώσεων (mg/L) (Αριθ. βοθρίων εντός παρενθέσεων)
		ECOFF	Κλινικό όριο ευαισθησίας	
Κεφοξιτίνη (Κεφαμυκίνη)	<i>Salmonella</i>	> 8	Δ/Δ	0,5 - 64 (8)
	<i>E. coli</i>	> 8	Δ/Δ	

Κεφεπίμη (Κεφαλοσπορίνη)	Salmonella	Δ/Δ	> 4	0,06- 32 (10)
	E. coli	> 0,125	> 4	
Κεφοταξίμη + κλαβουλανικό οξύ	Salmonella	Δ/Δ	Δ/Δ	0,06 - 64 (11)
	E. coli	> 0,25	Δ/Δ	
Κεφταζιδίμη + κλαβουλανικό οξύ	Salmonella	Δ/Δ	Δ/Δ	0,125 - 128 (11)
	E. coli	> 0,5	Δ/Δ	
Μεροπενέμη (καρβαπενέμη)	Salmonella	> 0,125	> 8	0,03 - 16 (10)
	E. coli	> 0,125	> 8	
Τεμοκιλίνη (Πενικιλίνη)	Salmonella	Δ/Δ	Δ/Δ	0,5 - 128 (9)
	E. coli	>16	Δ/Δ	
Ιμιπενέμη (Καρβαπενέμη)	Salmonella	> 1	>4	0,12 - 16 (8)
	E. coli	> 0,5	>4	
Ερταπενέμη (Καρβαπενέμη)	Salmonella	Δ/Δ	>0,5	0,015 - 2 (8)
	E. coli	Δ/Δ	>0,5	
Κεφοταξίμη (κεφαλοσπορίνη)	Salmonella	>0,5	> 2	0,25 - 64 (9)
	E. coli	> 0,25	> 2	
Κεφταζιδίμη (κεφαλοσπορίνη)	Salmonella	> 2	> 4	0,25 - 128 (10)
	E. coli	> 0,5	> 4	

(α) Επιδημιολογικές τιμές αποκοπής της EUCAST.

(β) Κλινικό όριο ευαισθησίας της EUCAST.

Δ/Δ: Δεν διατίθεται

Πίνακας 3

Ομάδα αντιμικροβιακών ουσιών που περιλαμβάνονται στην παρακολούθηση της μικροβιακής αντοχής, επιδημιολογικές τιμές κατωφλίου της EUCAST και εύρος συγκεντρώσεων προς δοκιμή του *Campylobacter coli*.

Αντιμικροβιακό	Είδος	Ερμηνευτικά κατώτατα όρια μικροβιακής αντοχής (mg/L)		Εύρος συγκεντρώσεων (mg/L) (Αριθ. βοθρίων εντός παρενθέσεων)
		ECOFF	Κλινικό όριο ευαισθησίας	
Χλωραμφαινικόλη (Φαινικόλη)	C.coli	>16	Δ/Δ	2 - 64 (6)
Σιπροφλοξασίνη (Φθοριοκινολόνη)	C.coli	> 0,5	> 0,5	0,12- 32 (9)
Ερταπενέμη (Καρβαπενέμη)	C.coli	Δ/Δ	Δ/Δ	0,125 - 4 (6)
Ερυθρομυκίνη (Μακρολίδιο)	C.coli	>8	> 8	1 - 512 (10)
Γενταμυκίνη (Αμινογλυκοσίδη)	C.coli	>2	Δ/Δ	0,25 - 16 (7)
Τετρακυκλίνη	C.coli	>2	>2	0,5 - 64 (8)

Πίνακας 4

Ομάδα αντιμικροβιακών ουσιών που πρέπει να περιληφθούν στην παρακολούθηση της μικροβιακής αντοχής, κατώτατα όρια της EUCAST και εύρη συγκεντρώσεων προς δοκιμή στον *Staphylococcus aureus*.

Αντιμικροβιακό	Κατηγορία αντιμικροβιακών	Ερμηνευτικά κατώτατα όρια μικροβιακής αντοχής (mg/L)		Εύρος συγκεντρώσεων (mg/L) (Αριθ. βοθρίων εντός παρενθέσεων)
		ECOFF	Κλινικό όριο ευαισθησίας 2022	
Κεφοξίτη	Κεφαμυκίνη	>4	>4*	0,5-16 (6)
Χλωραμφαινικόλη	Φαινικόλη	>16	>8	4-64 (5)
Σιπροφλοξασίνη	Φθοριοκινολόνη	>2	>1	0,25-8 (6)
Κλινδαμυκίνη	Λινκομυκίνη	>0,25	>0,25	0,125-4 (6)
Ερυθρομυκίνη	Μακρολίδη	>1	>1	0,25-8 (6)

Γενταμικίνη	Αμινογλυκοσίδη	>2	>2	0,5-16 (6)
Λινεζολίδη	Οξαζολιδινόνη	>4	>4	1-8 (4)
Μουπιροκίνη	Καρβοξυλικό οξύ	>1	Δ/Δ	0,5-2 + 256 (4)
Κινουπριστίνη/ Δαλφοπρίστινη	Στρεπτογραμίνη	>1	>2	0,5-4 (4)
Σουλφαμεθοξαζόλη	Ανταγωνιστής της οδού του φυλλικού οξέος	>128	Δ/Δ	64-512 (4)
Τετρακυκλίνη	Τετρακυκλίνη	>1	>2	0,5-16 (6)
Τιαμουλίνη	Πλευρομουτιλίνη	>2	Δ/Δ	0,5-4 (4)
Τριμεθοπρίμη	Ανταγωνιστής της οδού του φυλλικού οξέος	>2	>4	1-16 (5)
Βανκομυκίνη	Γλυκοπεπτίδιο	>2	>2	1-8 (4)
Δ/Δ: δεν διατίθεται, *: Δεν παρέχεται ως κλινικό όριο ευαισθησίας από την EUCAST				

3. Ειδική παρακολούθηση στελεχών *E. coli* που παράγουν ESB/AmpC/CP

Για τον σκοπό της εκτίμησης της αναλογίας δειγμάτων τα οποία περιέχουν *E. coli* που θεωρείται ότι παράγει ESB/AmpC/CP μεταξύ των δειγμάτων από το περιεχόμενο του τυφλού εντέρου και δειγμάτων νωπού κρέατος που συλλέγονται στην λιανική αγορά και τους Σταθμούς Συνοριακού Ελέγχου, τα εργαστήρια χρησιμοποιούν τις μεθόδους ανίχνευσης που περιγράφονται λεπτομερώς στα πρωτόκολλα του EURL για την μικροβιακή αντοχή <https://www.eurl-ar.eu/protocols.aspx>

4. Ποιοτικός έλεγχος και φύλαξη των απομονωθέντων στελεχών

Τα εμπλεκόμενα εργαστήρια θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα διασφάλισης της ποιότητας, καθώς και να συμμετέχουν σε διεργαστηριακές δοκιμές που αφορούν στην ταυτοποίηση, οροτυποποίηση και τον έλεγχο ευαισθησίας των βακτηρίων στις αντιμικροβιακές ουσίες.

Τα απομονωθέντα στελέχη φυλάσσονται από το εθνικό εργαστήριο αναφοράς για τη μικροβιακή αντοχή σε θερμοκρασία - 80 °C για ελάχιστο χρονικό διάστημα πέντε ετών. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιούνται άλλες μέθοδοι φύλαξης υπό τον όρο ότι εξασφαλίζονται η βιωσιμότητα και η απουσία αλλαγών στις ιδιότητες των στελεχών.

Όταν κρίνεται επιστημονικώς σκόπιμο από την EFSA και το EURL για την μικροβιακή αντοχή, το Εθνικό Εργαστήριο αναφοράς για την μικροβιακή αντοχή αποστέλλει στο EURL για επιβεβαιωτική δοκιμή κάθε στέλεχος που παρυσιάζει ενδιαφέρον και έχει επιλεγεί για αυτό το λόγο.

ΜΕΡΟΣ Β

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. Πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνονται για κάθε επιμέρους δείγμα

Οι εκθέσεις περιλαμβάνουν τις πληροφορίες που αναφέρονται κατωτέρω στα σημεία 1.1 έως 1.6 του παρόντος μέρους για κάθε απομονωθέν στέλεχος, εξετάζοντας ξεχωριστά κάθε συνδυασμό βακτηριακών ειδών και ζωικού πληθυσμού και κάθε συνδυασμό βακτηριακών ειδών και τροφίμων, που αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα της εναρμονισμένης παρακολούθησης της μικροβιακής αντοχής που προβλέπεται στην παρούσα απόφαση υποβάλλονται με τη μορφή ανεπε-

ξέργαστων στοιχείων με βάση τα απομονωθέντα στελέχη, με χρήση του λεξικού δεδομένων και τα έντυπα ηλεκτρονικής συλλογής που παρέχονται από την EFSA.

1.1. Γενική περιγραφή της υλοποίησης της παρακολούθησης της μικροβιακής αντοχής

- Περιγραφή των σχεδίων δειγματοληψίας, των διαδικασιών στρωματοποίησης και τυχαιοποίησης ανά ζωικό πληθυσμό και κατηγορία τροφίμων.

1.2. Γενικές πληροφορίες

- Αναγνωριστικός αριθμός ή κωδικός του απομονωθέντος στελέχους

- Είδος βακτηρίου

- Ορότυπος (για τη *Salmonella* spp.)

1.3. Ειδικές πληροφορίες όσον αφορά τη δειγματοληψία

- Ζωικός πληθυσμός παραγωγικών ζώων ή κατηγορία τροφίμων

- Στάδιο δειγματοληψίας

- Κατηγορία δείγματος

- Κωδικός συστήματος ελέγχου και πραγματογνωμοσύνης στις συναλλαγές (traces) του συνοριακού σταθμού ελέγχου (μόνο για δοκιμές εισαγόμενου κρέατος)

- Αριθμός αναφοράς του κοινού υγειονομικού εγγράφου εισόδου (KYEE) του φορτίου (μόνο για δοκιμές εισαγόμενου κρέατος)

- Χώρα προέλευσης του φορτίου

- Δειγματολήπτης

- Στρατηγική δειγματοληψίας

- Ημερομηνία δειγματοληψίας

- Ημερομηνία έναρξης της ανάλυσης - απομόνωσης

1.4. Ειδικές πληροφορίες όσον αφορά τις δοκιμές για την αντοχή στις αντιμικροβιακές ουσίες

- Αναγνωριστικός αριθμός ή κωδικός του απομονωθέντος στελέχους που δόθηκε από το εργαστήριο που διενεργεί τον έλεγχο ευαισθησίας του απομονωθέντος στελέχους στις αντιμικροβιακές ουσίες

- Ημερομηνία ελέγχου ευαισθησίας

- Αντιμικροβιακή ουσία

1.5. Ειδικές πληροφορίες όσον αφορά τα αποτελέσματα της μεθόδου αραιώσεων

- Τιμή ελάχιστης ανασταλτικής συγκέντρωσης (MIC) (σε mg/l)

- 1.6. Αποτελέσματα των δοκιμών συνέργειας
- Δοκιμές συνέργειας με κλαβουλανικό οξύ για την κεφταζιδίμη
 - Δοκιμές συνέργειας με κλαβουλανικό οξύ για την κεφοταξίμη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ

1. Δαπάνες εργαστηρίου

Οι δαπάνες προσωπικού περιορίζονται στο πραγματικό καταλογιστέο κόστος εργασίας (μισθοί, κοινωνικές επιβαρύνσεις και συνταξιοδοτικές εισφορές) που έχει σωρευτεί κατά την εφαρμογή της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2020/1729 της Επιτροπής και της Συμφωνίας Επιδότησης για Δράση - Συντονισμένο πρόγραμμα ελέγχου για την παρακολούθηση της αντιμικροβιακής αντοχής GRANT AGREEMENT Project 101213616 - AMR 2025-2027. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να τηρούνται δελτία παρουσίας.

Η επιστροφή των δαπανών για αναλώσιμα βασίζεται στις πραγματικές δαπάνες με τις οποίες επιβαρύνθηκαν το κράτος για την εκτέλεση των εργαστηριακών δοκιμών.

Οι δαπάνες για τα κιτ δοκιμών, τα αντιδραστήρια και όλα τα αναλώσιμα επιστρέφονται μόνο εάν χρησιμοποιήθηκαν ειδικά για την εκτέλεση των ακόλουθων δοκιμών:

- Δειγματοληψίες στο σφαγείο, την λιανική αγορά και τα ΣΥΝΟΡΙΑΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
- Απομόνωση και ταυτοποίηση *E. coli* και *Salmonella* spp. & *Campylobacter coli*.
- AST απομονωθέντων στελεχών *E. coli*, *Salmonella* spp. & *Campylobacter coli*.
- Χαρακτηρισμός και ταξινόμηση απομονωθέντων στελεχών σαλμονέλας και *E. coli* που παρουσιάζουν αντοχή στις κεφαλοσπορίνες τρίτης γενιάς και τη μεροπενέμη
- Προσδιορισμός οροτύπου σαλμονέλας.
- Απομόνωση *E.coli* που παράγουν ένζυμα (ESBL / AmpC/ καρβαπενεμάσες) από τυφλά έντερα ορνίθων κρεοπαραγωγής καθώς και από κρέας ορνίθων κρεοπαραγωγής και ινδορνίθων.
- Ταυτοποίηση και αποθήκευση *E.coli* που παράγουν ένζυμα (ESBL / AmpC/ καρβαπενεμάσες).
- Απομόνωση του *Staphylococcus aureus* ανθεκτικό στη μεθικιλίνη (MRSA) από δείγμα ρινικού επιχρίσματος παχυνόμενων χοίρων που λαμβάνονται στο σφαγείο, επιβεβαίωση των απομονωμάτων ως MRSA με την μέθοδο PCR.
- Εξέταση ευαισθησίας σε αντιμικροβιακές ουσίες απομονωθέντων στελεχών ανθεκτικού στη μεθικιλίνη

Staphylococcus aureus (MRSA) και αποστολή απομονωμάτων ανθεκτικού στη μεθικιλίνη *Staphylococcus aureus* (MRSA) για αλληλούχιση ολόκληρου του γονιδιώματος (WGS - Whole-genome sequencing).

- Αποθήκευση και διατήρηση των στελεχών για 5 χρόνια.

2. Δαπάνες δειγματοληψίας τυφλού εντέρου και φρέσκου κρέατος κοτόπουλου και γαλοπούλας από τη λιανική και από τους Συνοριακούς Σταθμούς Ελέγχου

Οι δαπάνες δειγματοληψίας περιορίζονται σε:

- δαπάνες προσωπικού για τη δειγματοληψία τυφλών εντέρων στο σφαγείο και για τη δειγματοληψία από τη λιανική στο πραγματικό καταλογιστέο κόστος (μισθοί, κοινωνικές επιβαρύνσεις και συνταξιοδοτικές εισφορές) που έχει σωρευτεί κατά την εφαρμογή της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2020/1729 της Επιτροπής και της Συμφωνίας Επιδότησης για Δράση- Συντονισμένο πρόγραμμα ελέγχου για την παρακολούθηση της αντιμικροβιακής αντοχής-GRANT AGREEMENT Project 101213616 - AMR 2025-2027. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να τηρούνται δελτία παρουσίας, στα οποία να καταγράφονται οι ακριβείς ώρες εργασίας για τον σκοπό αυτό.

- δαπάνες για αναλώσιμα βασισμένες στις πραγματικές δαπάνες με τις οποίες επιβαρύνθηκε το κράτος μέλος για την εκτέλεση της δειγματοληψίας και μόνο εφόσον τα αναλώσιμα χρησιμοποιήθηκαν για τη διενέργεια δειγματοληψίας στο σφαγείο ή στη λιανική.

3. Γενικά έξοδα

Είναι δυνατόν να ζητηθεί κατ' αποκοπή συνεισφορά ίση με το 7 % που υπολογίζεται με βάση τις συνολικές άμεσες δαπάνες.

Οι δαπάνες που υποβάλλονται για χρηματοδοτική συνεισφορά της Ένωσης εκφράζονται σε ευρώ και δεν περιλαμβάνουν φόρο προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) και άλλα τέλη.

Άρθρο 8

Έναρξη ισχύος

Η παρούσα απόφαση ισχύει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 24 Οκτωβρίου 2025

Οι Υφυπουργοί

Εθνικής Οικονομίας
και Οικονομικών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΕΤΡΑΛΙΑΣ

Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΕΛΛΑΣ