

8^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ 2025



ΤΟ ΚΡΕΑΣ ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΟΥ

“από τον στάβλο στο πιάτο”

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



ΟΡΓΑΝΩΣΗ

meat
NEWS

ΔΕΘ
HELEXPO

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Παρασκευή, 31 Ιανουαρίου 2025

Εγγραφές, 08.30-09.00

Α΄ Συνεδρίαση: 09.00-11.00

I. ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΖΩΤΡΟΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Συντονιστές: Ε. Σωσσίδου και Η. Γιάννενας

► **I.01 Εμπλουτισμένες Ζωοτροφές με Αρωματικά Φυτά και Υποπροϊόντα: Επίδραση στην Ποιοτική και Ποσοτική Απόδοση Σφαγίων Παχυνόμενων Αρνιών**

Α. Στεφανάκης¹, Ν. Βουτζουράκης¹, Ε. Στεφανάκης¹, Α. Στεφανάκη¹, Σ. Σωτηράκη²

¹ Βιοερευνητικά Εργαστήρια, Ηράκλειο Κρήτη

² Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ

► **I.02 Η εφαρμογή Ορθών Πρακτικών στη διαχείριση των πτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων: Μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα του ορνίθιου κρέατος;**

Μ.Ζ. Κρίτσα¹, Α. Πασιάς², Δ. Φούκας², Β. Τσιούρης³, Ζ. Πρέντζα², Θ. Παπαρούνης², Ι. Πατούνας², Ε.Ν. Σωσσίδου¹

¹ Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, ΕΛΓΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ

² ΑΓΣΙ ΠΙΝΔΟΣ

³ Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

► **I.03 Η συμβολή των διασταυρώσεων μεταξύ αγελάδων γαλακτοπαραγωγής και ταύρων κρεοπαραγωγής στην παραγωγή μοσχαριών κατάλληλων για πάχυνση**

Σ.Α. Τσιλιγιάννη¹, Χ. Λίγδα¹, Ε. Σουγλής², Ζ. Καζλάρη², Ε. Κρυσταλλίδου², Θ. Τσιλιγιάννη¹

¹ Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, ΕΛΓΟ- ΔΗΜΗΤΡΑ

² Αμερικάνικη Γεωργική Σχολή Θεσσαλονίκης

► **I.04 Η συμβολή της διαχείρισης της αναπαραγωγής στη διασφάλιση των διατροφικών αναγκών**

Δ.Ρ. Σαλιτέλ¹, Σ.Α. Τσιλιγιάννη², Χ. Λίγδα², Θ. Τσιλιγιάννη²

¹ Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμογές της Βιολογίας», Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ

² Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ

► **I.05 Επίδραση της βόσκησης σε αλόφυτα στα ποιοτικά χαρακτηριστικά κρέατος αρνιών φυλής Άρτας**

Γ. Παπακίτσος¹, Χ. Τσιάπαλης², Γ. Λαλιώτης¹, Ι. Μπιζέλης¹

¹ Εργαστήριο Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

² Αγροτικός Συνεταιρισμός Προβατοτρόφων Αναπαραγωγής Φυλής Φριζάρτα

► **I.06 Εκτίμηση γενετικής παραλλακτικότητας σε αυτόχθονες ελληνικές φυλές προβάτων**

Π. Κουτσούλη¹, Σ. Γεωργάτου¹, Δ. Παπαχρήστου¹, Ν. Κασίνης², Γ. Λαλιώτης², Ι. Medugorac³, Ι. Μπιζέλης¹

¹ Εργαστήριο Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

² Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας, Υπουργείο Εσωτερικών, Κύπρος

³ Population Genomics Group, Department of Veterinary Sciences, Ludwig Maximilian's University of Munich

► **I.07 Δείκτες Ποιότητας Λιπαρών Οξέων σε Εμπορικά Σφάγια Αρνιών Ορεινών Εκτροφών**

Γ. Μπακογιώργος¹, Γ. Αρσένος², Ι. Μπιζέλης³, Α. Παντέρα¹

¹ Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

² Εργαστήριο Ζωικής Παραγωγής & Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

³ Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

► **I.08 Η εκτροφή του μαύρου χοίρου από την φάρμα Γιωρούδη και η συμβολή του στην βιώσιμη ανάπτυξη**

Α.Θ. Ζαμάνης, Γ. Γιωρούδης

Φάρμα Γιωρούδη

11.00-11.15 Διάλειμμα

Προσφωνήσεις, Χαιρετισμοί: 11.15-11.30

Εναρκτήρια Εισήγηση

► **Επόμενη Γενιά Βιομηχανίας Τροφίμων: από τον Συμβατικό Έλεγχο και την Κλασική Μικροβιολογία της πρόβλεψης, σε Επιστήμη Δεδομένων την Τεχνητή Νοημοσύνη τις Διαδικτυακές Πλατφόρμες και το Διαδίκτυο των Τροφίμων - Η Προσέγγιση DiTECT και SOSFood**

Γ-Ι Νυχάς^{1,2}, Χ. Τάσσου³, Ν. Χωριανόπουλος¹, Κ. Κουτσουμανής⁴, Π. Σκανδάμης¹

¹ Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

² Διεθνές Κοινό Εργαστήριο Ερευνών (Κίνας & Ελλάδα) για τον ψηφιακό μετασχηματισμό ως εγγυητή της ασφάλειας και της αειφορίας των τροφίμων

³ Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

⁴ Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Τεχνολογίας, Σχολή Γεωπονίας, ΑΠΘ

Β΄ Συνεδρίαση: 12.00-14.00

II. ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΖΩΤΡΟΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Συντονιστές: Ι. Μπιζέλης και Θ. Τσιλιγιάννη

► **II.01 Εφαρμογή συστήματος γενετικής ιχνηλασιμότητας στο κρέας τοπικών φυλών προβάτων της Κρήτης**

Δ. Παπαχρήστου¹, Π. Κουτσούλη¹, Σ. Γεωργάτου¹, Γ. Λαλιώτης¹, Ι. Medugorac², Ι. Μπιζέλης¹

¹ Εργαστήριο Γενικής & Ειδικής Ζωοτεχνίας, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

² Population Genomics Group, Department of Veterinary Sciences, Ludwig Maximilian's University of Munich

► **II.02 Χρήση καινοτόμων αλεύρων εντόμων σε σιτηρέσια χοίρων τελικής πάχυνσης και η επίδραση τους στις ζωοτεχνικές παραμέτρους και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του παραγόμενου κρέατος**

Χ. Ζαχάρης¹, Γ. Μαγκλάρας¹, Χ. Βοΐδαρου¹, Ι. Γιαβάσης², Η. Γιάννενας³, Ε. Αντωνοπούλου⁴, Α. Γρηγοριάδου^{5,6}, Σ. Ανδρεάδης⁵, Χ. Αθανασίου⁷, Α. Τζώρα¹, Ι. Σκούφος¹, Ε. Μπόνος¹

¹ Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

² Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

³ Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

⁴ Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ

⁵ Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

⁶ Ελληνική Βιομηχανία Ζωοτροφών ΕΛΒΙΖ

⁷ Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

► **II.03 Επίδραση του εμπλουτισμού της διατροφής των χοίρων με ρίγανη, σκόρδο, κρίταμο και *Camelina sativa* στο εντερικό τους μικροβίωμα, και οι μεταβολές του μετά το τέλος της πειραματικής περιόδου**

Κ. Νικολάου¹, Ι. Σκούφος¹, Γ. Μαγκλάρας¹, Α. Τσίνας¹, Ε. Μπόνος¹, Η. Γιάννενας², Κ. Γρηγοριάδου³, Χ. Βοΐδαρου¹,
C. Erganli¹, Κ. Φώτου¹, Α. Τζώρα¹

¹ Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

² Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

³ Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

► **II.04 Επίδραση της διατροφικής χρήσης καινοτόμου ενσιρώματος σε παραμέτρους υγείας και σε ποιοτικά χαρακτηριστικά του κρέατος χοίρων πάχυνσης**

Γ. Μαγκλάρας¹, Ι. Σκούφος¹, Χ. Ζαχάρης¹, Ι. Γιαβάσης², Ε. Μπόνος¹, Χ. Βοΐδαρου¹, Κ. Νικολάου³, Η. Γιάννενας⁴,
Α. Τζώρα³

¹ Εργαστήριο Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Διατροφής και Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

² Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

³ Εργαστήριο Υγείας των Ζώων - Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

⁴ Εργαστήριο Διατροφής, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

► **II.05 Ποιοτικά χαρακτηριστικά του κρέατος από τον ελληνικό βούβαλο**

Ι. Σακαρίδης, Μ. Ιωαννίδου, Γ. Σαμούρης

Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, ΕΛΓΟ-Δήμητρα

► **II.06 Η επίδραση της χρήσης των υποπροϊόντων των μανιταριών στην αντιοξειδωτική ικανότητα και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του κρέατος των αγροτικών ζώων**

Α. Καραγεώργου, Μ. Παπαγεωργίου, Μ. Γκολιομύτης, Ι. Πολίτης, Π. Σιμιτζής

Εργαστήριο Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας, Τμήμα Επιστημών των Ζώων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

► **II.07 Βελτίωση συνθηκών ευζωίας, σήμανση και ποιότητα κρέατος στα κρεοπαραγωγά ορνίθια**

Μ. Παπαγεωργίου¹, Α. Καραγεώργου¹, Μ. Γκολιομύτης¹, Ο. Τζαμαλούκας², Π. Σιμιτζής¹

¹ Εργαστήριο Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας, Τμήμα Επιστημών των Ζώων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

² Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λεμεσός

► **II.08 Η επίπτωση του θερμικού στρες στη ποιότητα του παραγόμενου χοιρινού κρέατος**

Ν. Γκίφα, Ε. Ζωΐδης, Ι. Αρσενάκης

Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Α΄ Παρουσίαση βιβλίων: 14.00-14.30

Συντονιστής: Γ. Κατερίνης

► **Εγχειρίδια Βιοασφάλειας για τις εκτροφές αιγών και προβάτων, για τις χοιροτροφικές επιχειρήσεις και για τις εκτροφές βοοειδών**

Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Λοιμωδών Νοσημάτων της Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ

► **Επισιτιστική Ασφάλεια**

Απόστολος Τ. Ράντσιος

14.30 -15.30

ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ

Γ΄ Συνεδρίαση: 15.30 -18.15
Ι. ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ
Συντονιστές: Α. Τζώρα και Α. Πεξαρά

▶ **III.01 Επιζωotίες και κτηνιατρική δημόσια υγεία**

Δ. Παπανικολάου

Δνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

▶ **III.02 Μέτρα για τον μετριασμό του κινδύνου διασποράς των κρουσμάτων νοσημάτων των ζώων στον τομέα του κρέατος**

Π. Παπαδάκη, Ε. Βλαντή, Α. Γεωργακοπούλου

Τμήμα Σφαγείων, Δνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

▶ **III.03 Μέτρα για τον μετριασμό του κινδύνου διασποράς των κρουσμάτων πανώλης των μικρών μηρυκαστικών και της ευλογιάς των προβάτων στον τομέα του γάλακτος**

Δ. Μίντζα

Τμήμα Αλιευμάτων, Γάλακτος και Λοιπών Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης, Δνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

▶ **III.04 Διαχείριση νεκρών ζώων σε επιζωotίες και φυσικές καταστροφές**

Δ. Παπανικολάου

Δνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

▶ **III.05 Βέλτιστες Πρακτικές στη Διαχείριση Κρούσματος Πανώλης Μικρών Μηρυκαστικών (PPR) στην Δυτική Αττική**

Σ. Μπούρμπου

Διεύθυνση Υγείας των Ζώων, Δνση Αγρ. & Κτηνιατρικής Πολιτικής, Π. Αττικής

▶ **III.06 Η ευλογία των αιγοπροβάτων και οι ενέργειες αντιμετώπισης της στην Περιφέρεια Αν. Μακ. & Θράκης**

Ν. Φωτεινιάς, Ε. Πλευράκη, Δ. Τέγος, Γ. Κοκκινάκη, Ε. Αϊναλίδου, Σ. Μπαϊραμάκης, Μ. Παπαμαθαίου, Α. Παπαδούδης

Δνση και Τμήματα Κτηνιατρικής, ΠΕ Περ. Αν. Μακεδονίας & Θράκης

▶ **III.07 Ζωνοσσοί, ζωνοτικοί παράγοντες και τροφιμογενή νοσήματα στην Ευρωπαϊκή Ένωση: Συχνότητα και τάσεις κατά το 2023**

Δ. Μίντζα¹, Η. Φράγκου²

¹ *Τμήμα Αλιευμάτων, Γάλακτος και Λοιπών Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης, Δνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ*

² *Τμήμα Ζωοανθρωποδόσων, Δνση Υγείας των Ζώων, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ*

▶ **III.08 Εθνικό Πρόγραμμα για την Παρακολούθηση της Αντοχής των Ζωνοσογόνων και Συμβιωτικών Βακτηρίων στις Αντιμικροβιακές Ουσίες σε τοπικό περιφερειακό επίπεδο**

Α. Παπαληθείου, Ε. Δούβλη, Π. Παναγιωτακάκη, Α. Καινούργιου, Ό. Μυζάλη, Γ. Δούβρης, Σ. Ρίζου

Δνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, Περιφερειακή Ενότητα Πειραιά

▶ **III.09 Εξαγωγές τροφίμων ζωικής προέλευσης**

Ε. Χατζηγιαννακού, Π. Παπαδάκη, Δ. Μίντζα

Διεύθυνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

▶ **III.10 Σχεδιασμός μελέτης επιπολασμού του ανθεκτικού στη μεθικιλίνη Staphylococcus Aureus (MRSA) σε χοίρους για το έτος 2025**

Π. Παπαδάκη, Ε. Βλαντή, Α. Γεωργακοπούλου

Τμήμα Σφαγείων, Δνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

▶ **III.11 Νεότερα δεδομένα για τον επιπολασμό και τον έλεγχο της γρίπης των πτηνών στη συστηματική πτηνοτροφία**

Β. Τσιούρης¹, Θ. Μάντζιος¹, Κ. Κισκίνη¹, Γ. Παπαδόπουλος², Ι. Γιάννενας³, Π. Φορτομάρης²

¹ Μονάδα Παθολογίας Πτηνών, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

² Εργαστήριο Ζωοτεχνίας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

³ Εργαστήριο Διατροφής των Ζώων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

18.15-18.30 Διάλειμμα

Δ΄ Συνεδρίαση: 18.30 - 20.30

II. ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ, ΖΥΠ

Συντονιστές: Ν. Σολωμάκος και Δ. Παπανικολάου

▶ **IV.01 Το πλήγμα του Daniel στην κτηνοτροφία της Θεσσαλίας**

Π. Τσιαμπαλής¹, Σ. Ασλανίδου², Δ. Παπανικολάου³

¹ Τμήμα Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Περιφέρεια Θεσσαλίας

² Υποδιεύθυνση Κτηνιατρικής Καρδίτσας, Περιφέρεια Θεσσαλίας

³ Δνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

▶ **IV.02 Διαχείριση των επιπτώσεων της θεομηνίας Daniel στην Π.Ε. Καρδίτσας**

Σ. Ασλανίδου¹, Π. Τσιαμπαλής², Δ. Παπανικολάου³

¹ Υποδιεύθυνση Κτηνιατρικής Καρδίτσας, Περιφέρεια Θεσσαλίας

² Τμήμα Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Περιφέρεια Θεσσαλίας

³ Δνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

▶ **IV.03 Οδηγός λειτουργίας μονάδας μεταποίησης ΖΥΠ και επικύρωση της μεθόδου μεταποίησης 4 σε συστήματα συνεχούς ροής**

Κ. Μήλιος¹, Δ. Παπανικολάου²

¹ Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Περ. Δυτικής Ελλάδας

² Δ/νση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

► **IV.04 Έγκριση «μικρών επιχειρήσεων» παραγωγής προϊόντων ζωικής προέλευσης**

Ε. Οικονόμου

Τμήμα Κτηνιατρικής, Δνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής, Π.Ε. Ιωαννίνων

► **IV.05 Ανασκόπηση της εφαρμογής των Εναλλακτικών Μεθόδων Παστερίωσης στις μονάδες παραγωγής βιοαερίου: Εργαστηριακή οπτική**

Η. Τσολιού¹, Ε. Γραβάνη¹, Ι. Αποστόλου¹, Δ. Χρυσόχου¹, Α. Πανάγιου¹, Δ. Παπανικολάου²

¹ Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ιωαννίνων, Δνση Κτην. Κέντρου Θεσσαλονίκης, Γεν. Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

² Δ/νση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

► **IV.06 Τα πτηνοσφαγεία ως δεξαμενές ανθεκτικών βακτηρίων στα αντιβιοτικά**

Α. Τσίτσος¹, Α. Δαμιανός¹, Ν. Σούλτος¹, Ά. Παπά², Ε. Οικονόμου¹

¹ Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης – Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ

² Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ

► **IV.07 Μελέτη της παρουσίας και των επιπέδων μόλυνσης της ωχρατοξίνης Α στους ιστούς σφαγίων χοίρων στην Ελλάδα με τη χρήση ανοσοενζυμικής μεθόδου (ELISA)**

Μ. Βλάχου, Α. Πεξερά, Ν. Σολωμάκος, Α. Γκόβαρης

Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

► **IV.08 Ανάπτυξη Μεθόδων multiplex PCR για την Ανίχνευση Νοθείας στο Κρέας**

Ι. Τζαβάρας¹, Ε. Αποστολίδη², Α. Τζουανόπουλος¹, Β. Στέρης¹, Δ. Κουτσόπουλος¹, Κ. Παρασκευόπουλος¹, Ε. Μπουκουβάλα², Μ. Μπαμπέτσα², Λ. Αικατερινιάδου²

¹ Μικροβιολογικό Εργαστήριο, Γ^ο Κτηνιατρικό Νοσοκομείο

² Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

ΛΗΞΗ ΠΡΩΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ

Σάββατο, 1 Φεβρουαρίου 2025

Α΄ Συνεδρίαση: 09.00-11.00

Ι. ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Συντονιστές: Π. Ν. Σκανδάμης και Γ. Σαμούρης

► **V.01 Ο επιπολασμός, η διανομή και η ποικιλομορφία της σαλμονέλας που απομονώνεται από μεταποιητές σφαγής χοιρινού κρέατος και καταστήματα λιανικής στην επαρχία Shandong της Κίνας**

H. Zhang^{1,2,3}, G. Zhou^{1,2,3}, C. Yang^{1,2,3}, Γ.-Ι. Νυχας^{3,4}, Y. Zhang^{1,2,3}, Y. Mao^{1,2,3}

¹ Εργαστήριο Επεξεργασίας και Ποιοτικού Ελέγχου Βοείου Κρέατος, Κολέγιο Επιστήμης και Μηχανικής Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Γεωργίας Σαντόνγκ

² National R&D Center for Beef Processing Technology, Tai'an

³ Διεθνές Κοινό Εργαστήριο Ερευνών (Κίνας & Ελλάδας) για τον ψηφιακό μετασχηματισμό ως εγγυητή της ασφάλειας και της αειφορίας των τροφίμων

⁴ Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

► **V.02 Μελέτη του ρόλου της Κινναμαλδεϋδης στη Ρύθμιση της Μεταφοράς κυττάρων βιουμενίου *Listeria monocytogenes* στο Κρέας, σε Διαφορετικές Περιόδους ανάπτυξης του και στον Υποκείμενο Μηχανισμό του**

H. Yang^{1,2}, P. Dong^{1,2}, Γ.-Ι. Νυχάς³, X. Luo^{1,2}, Y. Liu^{1,2}, Y. Zhang^{1,2}

¹ Εργαστήριο Επεξεργασίας και Ποιοτικού Ελέγχου Βοείου Κρέατος, Κολέγιο Επιστήμης και Μηχανικής Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Γεωργίας Σαντόνγκ

² Διεθνές Κοινό Εργαστήριο Ερευνών (Κίνας & Ελλάδας) για τον ψηφιακό μετασχηματισμό ως εγγυητή της ασφάλειας και της αειφορίας των τροφίμων

³ Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

► **V.03 Μελέτη για τη μεταφορά του *Escherichia coli* που παράγει τοξίνη Shiga στην αλυσίδα βιομηχανίας βοείου κρέατος και ποσοτική μικροβιολογική εκτίμηση κινδύνου**

X. Jiang¹, X. Luo¹, Γ.-Ι. Νυχάς², P. Dong¹, Y. Zhang¹

¹ Εργαστήριο Επεξεργασίας και Ποιοτικού Ελέγχου Βοείου Κρέατος, Κολέγιο Επιστήμης και Μηχανικής Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Γεωργίας Σαντόνγκ

² Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

► **V.04 Εφαρμογή αισθητήρων για την αξιολόγηση της μικροβιακής ποιότητας και αυθεντικότητας του κρέατος και των προϊόντων κρέατος**

X. Τάσσου¹, N. Χωριανόπουλος², X. Luo³, P-C. Dong³, Y-M Zhang³, Π. Σκανδάμης², Γ.-Ι. Νυχάς^{2,3}

¹ Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών προϊόντων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

² National R&D Center for Beef Processing Technology, Tai'an

► **V.05 Μικροβίωμα κρέατος: Η προσέγγιση «FoodGuard» για την ελαχιστοποίηση των απωλειών λόγω κακής διαχείρισης που οδηγεί στην κατασπατάληση του**

X. Τάσσου¹, O. Παπαδοπούλου¹, K. Παπαδημητρίου², N. Χωριανόπουλος², Π. Σκανδάμης², Γ.-Ι. Νυχάς²

¹ Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών προϊόντων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

² Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

► **V.06 Εκτίμηση του μικροβιολογικής ποιότητας σε βραστό και καπνιστό στήθος γαλοπούλας με την χρήση της πολυφασματικής απεικόνισης (MSI)**

M. Γκόβαρη, A. Σ. Γουναδάκη, Π. N. Σκανδάμης

Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου & Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

► **V.07 Μοριακός και φαινοτυπικός χαρακτηρισμός εμμονικών στελεχών *Listeria monocytogenes* που απομονώθηκαν από δύο διαφορετικά περιβάλλοντα επεξεργασίας κρέατος**

Δ. Τσολιάκου, M. Γκόβαρη, I. Χαμηλάκη, M. Χρυσοστόμου, Δ. Χειλάκου, A. Γουναδάκη, K. Παπαδημητρίου, Π. N. Σκανδάμης

Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου & Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

► **V.08 “Multivariate Food Predictor”:** Αλγόριθμοι μη καταστρεπτικής εκτίμησης μικροβιακής αλλοίωσης κρέατος

Π.Ν. Σκανδάμης, Α. Κάστιζα, Α. Γουναδάκη

Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου & Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

11.00 - 11.15 Διάλειμμα

Β΄ Συνεδρίαση: 11.15-12.45

II. ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Συντονιστές: Κ. Κουτσουμανής και Χ. Τάσσου

► **VI.01 “Growth Predictor”:** Λογισμικό ποσοτικής μικροβιολογίας και ποσοτικής ανάλυσης επικινδυνότητας σε γλώσσα R

Π.Ν. Σκανδάμης

Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου & Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

► **VI.02 Συγκριτική μελέτη υποθανάτιου τραυματισμού του μικροοργανισμού *Listeria monocytogenes* σε επίπεδο μεμονωμένων κυττάρων και επίπεδο πληθυσμού κατά τη θερμική επεξεργασία λουκάνικων τ. Φρανκφούρτης**

Μ. Αρβανίτη¹, Α.Ε. Καπετανάκου², Ε. Βλάχου¹, Μ. Κουρτέλη¹, Π.Ν. Σκανδάμης¹

¹Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου & Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

²Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

► **VI.03 Πολυ-ομικές προσεγγίσεις για τη διερεύνηση της μικροβιακής οικολογίας των προϊόντων κρέατος: Μελέτη περίπτωσης σαλαμιού οξινισμένου μετά από αυθόρμητη ζύμωση ή μετά την προσθήκη γλυκονο-δ-λακτόνης**

Δ. Παυλίδης¹, Α. Τσούγγος¹, Α. Σλάβκο¹, Μ. Παπαδέλλη¹, Ι. Καπόλος¹, Κ. Παπαδημητρίου²

¹ Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

² Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου & Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

► **VI.04 Φαινοτυπικός χαρακτηρισμός και οροτυποποίηση απομονωθέντων στελεχών *Salmonella* spp. και *Listeria monocytogenes* από δείγματα ζωοτροφών**

Α. Ματαράγκα^{1,2}, Ν. Τζιμοτούδης³, Α.-Σ. Χατζοπούλου¹, Μ. Κοτσικόρη¹, Μ. Ματαράγκας⁴, Ν. Δ. Ανδρίτσος², Ι. Οικονομόπουλος¹

¹ Εργαστήριο Ανατομίας και Φυσιολογίας Αγροτικών Ζώων, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών, Σχολή Επιστημών των Ζώων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

² Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

³ Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού

⁴ Τμήμα Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων, Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

▶ **VI.05 Παράταση του χρόνου ζωής χοιρινού κρέατος τύπου «Γύρος» με χρήση φυτικών εκχυλισμάτων με αντιοξειδωτική και αντιμικροβιακή δράση**

Ε. Ν. Μυλωνάκη, Ε. Κ. Κοκκόση, Β. Κ. Καραμπάγιας, Ν. Δ. Ανδρίτσος, Ά. Ε. Γιαννακάς, Ι. Κ. Καραμπάγιας
Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

▶ **VI.06 Ανάπτυξη μοριακής μεθόδου για την ταυτοποίηση των ειδών του γένους *Photobacterium***

Α. Κουτσούρη, Μ. Μικρομάστορα, Α. Δουλγεράκη
Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ

Γ΄ Συνεδρίαση: 12.45 -14.45
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ
Συντονιστές: Ε. Πετρίδου και Δ. Μίντζα

▶ **VII.01 Πολύπλοκα προσαρμοστικά συστήματα: Σύγχρονη αποτυχία των συστημάτων, η κρίση ενέργειας – τροφίμων**

Σ. Β. Ραμαντάνης
Ελληνική Κτηνιατρική Ακαδημία

▶ **VII.02 Κλιματική αλλαγή: επιπτώσεις στους τροφιμογενείς ζωνοσογόνους παθογόνους παράγοντες και στην ασφάλεια των τροφίμων**

Δ. Σεργκελίδης
Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων – Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

▶ **VII.03 Νοσήματα των Ζώων και Κλιματική Αλλαγή**

Κ. Παπαγεωργίου
Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Λοιμωδών Νοσημάτων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

▶ **VII.04 Κλιματική αλλαγή και επιδημιολογία ζωοανθρωποδόσων**

Μ. Φιλιππιτζή
Εργαστήριο Οικονομίας Ζωικής Παραγωγής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

▶ **VII.05 Τροποποιήσεις στη διατροφή για τη μείωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην παραγωγικότητα των μονογαστρικών και στην ποιότητα των προϊόντων τους**

Π. Σακκάς, Η. Γιάννενας
Εργαστήριο Διατροφής, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

▶ **VII.06 Η κτηνοτροφική παραγωγή και η ασφάλεια των τροφίμων, καθώς η Ελλάδα τοποθετείται σε ζώνη επίκεντρου της κλιματικής κρίσης**

Θ. Καλλίτσης
Εκπαιδευτικό Αγρόκτημα, Αμερικανική Γεωργική Σχολή

► **VII.07 Εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στην αλυσίδα από το στάβλο στο τραπέζι**

N. Σολωμάκος

Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

► **VII.08 Λήψη αποφάσεων**

Σ. Β. Ραμαντάνης

Ελληνική Κτηνιατρική Ακαδημία

Β΄ Παρουσίαση βιβλίων: 14.45-15.15

Συντονιστής: Γ. Κατερίνης

► **Υγιεινή και Ασφάλεια Τροφίμων**

Π.Ν. Σκανδάμης

► **Διαχείριση της Ασφάλειας Τροφίμων. Δομή Υψηλού Επιπέδου ISO 22000 2018**

Σ. Β. Ραμαντάνης

15.15 - 16.15

ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ

Δ΄ Συνεδρίαση: 16.15 – 18.30

ΕΠΙΣΗΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ -ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Συντονιστές: Ε. Μαλισσιόβα και Ε. Κασαπίδου

► **VIII.01 Πολιτική Διαχείρισης αναφορών του ΕΦΕΤ: Τι αναφέρει ο Έλληνας Καταναλωτής ως παράπονα (αναφορές) για το κρέας και τα προϊόντα του από το 2020 έως 31/06/2024;**

Ε. Τσιγαρίδα

Περιφερειακή Δ/ση Αττικής, ΕΦΕΤ

► **VIII.02 Αποφάσεις επιβολής προστίμων από τον ΕΦΕΤ σε εγκαταστάσεις κρέατος κατά το χρονικό διάστημα 2020-2023. Κριτήρια επιμέτρησης του χρηματικού ύψους του προστίμου**

Ε. Πεξαρά

Περιφερειακή Δ/ση Αττικής, ΕΦΕΤ

► **VIII.03 Δράσεις επίσημου ελέγχου για το κρέας και τα προϊόντα του: προτεραιότητες και αποτελέσματα για τα έτη 2022-2023**

Μ. Ζήκος¹, Ε. Τσιγαρίδα²

¹ *Περιφερειακή Δ/ση Ηπείρου, ΕΦΕΤ*

² *Περιφερειακή Δ/ση Αττικής, ΕΦΕΤ*

▶ VIII.04 Διερεύνηση Περιστατικών Ασφάλειας Τροφίμων (FSI) – Ενέργειες για τον περιορισμό και τον έλεγχό τους

Χ. Πετράκη, Π. Λαλούση

Διεύθυνση Ασφάλειας Τροφίμων, ΕΦΕΤ

▶ VIII.05 Προκαταρκτική μελέτη για τον προσδιορισμό της συχνότητας εμφάνισης των STEC E.coli στην επιφάνεια σφάγιων - Αλληλούχιση επόμενης γενιάς: νομοθετικές απαιτήσεις και εφαρμογή

Ι. Αποστόλου¹, Δ. Χρυσόχου¹, Ε. Γραβάνη¹, Η. Τσολιού¹, Α. Πανάγιου¹, Π. Παπαδάκη², Σ. Ασλανίδου³, Μ. Φλώρου³

¹ Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ιωαννίνων, Δνση Κτην. Κέντρου Θεσσαλονίκης, Γεν. Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

² Τμήμα Σφαγείων, Δνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

³ Υποδιεύθυνση Κτηνιατρικής Καρδίτσας, Περιφέρεια Θεσσαλίας

▶ VIII.06 Αλλαγές στα μικροβιολογικά εργαστήρια τροφίμων λόγω του νέου πρότυπου ISO 7218:2024

Π. Γούσια

Εργαστήρια Δοκιμών και Ερευνών Τροφίμων Θεσσαλονίκης, Διεύθυνση Εργαστηριακών Δομών, ΕΦΕΤ

▶ VIII.07 Χρήση νιτρικών-νιτρωδών σε προϊόντα κρέατος. Επικαιροποίηση νομοθεσίας

Κ. Σωτηρίου, Β. Γιαννούλη

Διεύθυνση Ασφάλειας Τροφίμων, ΕΦΕΤ

▶ VIII.08 Τροποποιήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2073/2005 της Επιτροπής - Εμπειρία από την Ομάδα Εργασίας

Π. Γούσια

Εργαστήρια Δοκιμών και Ερευνών Τροφίμων Θεσσαλονίκης, Διεύθυνση Εργαστηριακών Δομών, ΕΦΕΤ

▶ VIII.09 Οδηγός διαχείρισης Ζωικών Υποπροϊόντων (ΖΥΠ) για τα κρεοπωλεία

Ε. Ροϊνιώτη, Δ. Παπανικολάου

Τμήμα Ζωικών Υποπροϊόντων, Δνση Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Γενική Δνση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ

18.30-18.45 Διάλειμμα

Ε΄ Συνεδρίαση: 18.45-20.30

III. ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Συντονιστές: Σ. Σωτηράκη και Π. Παπαδάκη

▶ IX.01 Επίδραση των μειγμάτων οργανικών οξέων και νισίνης στα ποιοτικά χαρακτηριστικά τεμαχίων χοιρινής πάριζας

Κ. Γιαμουστάρη¹, Ν. Πετρίδης², Α. Τσίτσος³, Μ. Wróbel⁴, Ε. Οικονόμου³, Ε. Πετρίδου¹

¹ Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Λοιμωδών Νοσημάτων, Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ

² R&Dsciencelab

³ Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης – Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ

⁴ Department of Microbiology and Clinical Immunology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Warmia and Mazury in Olsztyn

► **IX.02 Διερεύνηση της μικροβιολογικής ποιότητας μπαχαρικών που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία κρέατος**

Μ. Δημητρακούδα¹, Ι. Κ. Καραμπάγιας¹, Γ. Τσιάμης², Ν. Δ. Ανδρίτσος¹

¹ Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

² Εργαστήριο Μικροβιολογίας Συστημάτων και Εφαρμοσμένης Γονιδιωματικής, Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών

► **IX.03 Συγκριτική μελέτη προϊόντων κρέατος επώνυμης και ιδιωτικής ετικέτας στην Ελληνική αγορά: Περιεκτικότητα σε θρεπτικά συστατικά, προφίλ των συστατικών και «καθαρότητα της ετικέτας»**

Γ. Παπατζήμος, Ε. Κασαπίδου

Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

► **IX.04 Προϊόντα Κρέατος vs. Φυτικά Υποκατάστατα: Τι αποκαλύπτει η διατροφική ετικέτα για τα προϊόντα της Ελληνικής αγοράς**

Ε. Κασαπίδου¹, Γ. Τριανταφύλλου², Φ. Καρανάσιου¹, Ε. Τζιμποπούλου¹, Γ. Παπατζήμος¹

¹ Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

² Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

► **IX.05 InnoMeatEdu: καινοτόμα ψηφιακά εκπαιδευτικά εργαλεία στην Επιστήμη και Τεχνολογία του Κρέατος**

Ε. Μαλισσιόβα¹, Μ. Αλεξανδράκη¹, Λ. Δημητρίου¹, Ε. Μελέτη¹, Μ.Σ. Βροντάκη¹, Α. Μανούρας²

¹ Εργαστήριο Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

² Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

► **IX.06 Συστηματική ανασκόπηση για την χρήση των φασματοσκοπικών τεχνικών σε μελέτες αυθεντικότητας του κρέατος**

Λ. Δημητρίου¹, Μ. Κουρέας², Χ. Παππάς³, Α. Μανούρας⁴, Ε. Μαλισσιόβα¹

¹ Εργαστήριο Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

² Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

³ Εργαστήριο Γενικής Χημείας, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

⁴ Εργαστήριο Χημείας, Βιοχημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

► **IX.07 Νεοφανή Τρόφιμα Ζωικής Προέλευσης: Η Περίπτωση των Βρώσιμων Εντόμων**

Μ. Βροντάκη¹, Χ. Γ. Αθανασίου², Α. Μανούρας³, Ε. Μαλισσιόβα¹

¹ Εργαστήριο Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης, Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

² Εργαστήριο Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής, και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

³ Εργαστήριο Χημείας, Βιοχημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

ΛΗΞΗ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΗΜΕΡΑΣ

Κυριακή, 2 Φεβρουαρίου 2025
Α΄ Συνεδρίαση: 09.00-11.15
IV. ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
Συντονιστές: Ε. Οικονόμου και Α. Πεξαρά

► **X.01 Τεχνητή Νοημοσύνη και Βιοασφάλεια στις εκτροφές**

Σπ. Κ. Κρήτας

Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Λοιμωδών Νοσημάτων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

► **X.02 Μια νέα προοπτική για τη σημασία των δειγματοληπτικών πρότυπων στη βιομηχανία πουλερικών**

Λ. Σταθάς, Κ. Κουτσουμανής

Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Υγιεινής Τροφίμων, Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, Αγρόκτημα ΑΠΘ

► **X.03 Στοχαστική Προσέγγιση στη Θερμική Αδρανοποίηση του *Salmonella* spp. σε αυγά**

Π. Κατή, Κ.-Ρ. Στεφάνου, Λ. Σταθάς, Κ. Κουτσουμανής

Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Υγιεινής Τροφίμων, Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, Αγρόκτημα ΑΠΘ

► **X.04 Αντιμικροβιακή δράση εκχυλισμάτων πολυφαινολών ελιάς και εφαρμογή τους στη συντήρηση του ορνίθιου και χοιρινού κρέατος**

Α. Δαμιανός¹, Α. Τσίτσος¹, Κ. Πέττας², Τ. Μάντζιος³, Β. Τσιούρης³, Ε. Οικονόμου¹

¹ Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης – Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ

² Styton Natural Products

³ Μονάδα Παθολογίας Πτηνών, Κλινική Παραγωγικών Ζώων, Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ

► **X.05 Η επίδραση του αιθερίου ελαίου ρίγανης, στην αντιοξειδωτική κατάσταση και την απόδοση των κρεοπαγωγών ορνιθίων κατά τη διάρκεια εντερικών προκλήσεων**

Η. Γιάννενας¹, Ι. Πανισίδης¹, Δ. Γαλαμάτης², Γ. Συμεών³, Β. Μακρή¹, Σ. Quarki¹, Ι. Στυλιανάκη⁴, Π. Σακκάς¹

¹ Εργαστήριο Διατροφής, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

² Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

³ Ινστιτούτο Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ

⁴ Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

► **X.06 Η επίδραση της προσθήκης του Γουανιδινοοξικού Οξέος (ΓΟΟ) στις αποδόσεις, την ποιότητα κρέατος και την εντερική υγεία των κρεοπαγωγών ορνιθίων σε σιτηρέσια με μειωμένα και επαρκή επίπεδα Ενέργειας**

Ι. Πανισίδης¹, Π. Σακκάς¹, Σ. Δόκου¹, Δ. Γαλαμάτης², Γ. Συμεών³, Β. Μακρή¹, Κ. Βασιλοπούλου¹, Ι. Στυλιανάκη⁴, Η. Γιάννενας¹

¹ Εργαστήριο Διατροφής, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

² Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

³ Ινστιτούτο Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ

⁴ Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

► **X.07 Επίδραση της προσθήκης ενός εκχυλίσματος φύλλων ελιάς εμπλουτισμένο με ελαιουρωπαΐνη στην υγεία, τις αποδόσεις και την ποιότητα του κρέατος των κρεοπαραγωγών ορνιθίων**

Κ. Βασιλοπούλου¹, Σ. Λιολιοπούλου², Γ.Α. Παπαδόπουλος², Ι. Πύρκα³, Ν. Νενάδης³, Α.Λ. Σκαλτσούνης², Π. Σταθόπουλος², Ι. Παντισίδης¹, Γ. Αρσένος², Η. Γιάννενας¹

¹ Εργαστήριο Διατροφής, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

² Εργαστήριο Ζωοτεχνίας, Τμήμα Κτηνιατρικής, ΑΠΘ

³ Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ

► **X.08 Δομημένα συστήματα ελαίων για την υποκατάσταση του λίπους σε προϊόντα κρέατος**

Δ. Δημακοπούλου-Παπάζογλου, Κ. Ζαμπούνη, Ε. Κατσανίδης

Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ

► **X.09 Μια πιθανολογική προσέγγιση της Ελάχιστης Ανασταλτικής Συγκέντρωσης (MIC) μέσω μελέτης της αντιμικροβιακής αντοχής σε επίπεδο μεμονωμένων κυττάρων**

Μ.-Ε. Μπενβερούτο¹, Σ.-Δ. Παπαγιανέλη¹, Λ. Σταθάς¹, Ζ. Ασπρίδου², Κ. Κουτσουμανής¹

¹ Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Υγιεινής Τροφίμων, Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, Αγρόκτημα ΑΠΘ

² Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Σχολή Γεωπονίας και Τροφίμων, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

11.15-11.30 Διάλειμμα

Β΄ Συνεδρίαση: 11.30 -14.00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ/ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Συντονιστές: Ν. Σολωμάκος και Δ. Μίντζα

► **XI.01 Ο ρόλος της πιστοποίησης στη διαχείριση ασφάλειας τροφίμων**

Ι. Σαρακατσιάνος

TUV HELLAS

► **XI.02 Πιστοποίηση τοπικών προϊόντων με βάση το κρέας και παρασκευασμάτων κρέατος σύμφωνα με το πρότυπο agro10**

Κ. Παρινός

Κτηνίατρος- Χημικός – Διατροφολόγος, Msc, MBA, Επιθεωρητής συστημάτων διαχείρισης τροφίμων

► **XI.03 Ευρωπαϊκός Κανονισμός για τη Βιολογική Παραγωγή και την επισήμανση των Βιολογικών Προϊόντων: σημεία προσοχής και βασικά συμπεράσματα, μετά από δύο έτη εφαρμογής του**

Γ. Ιωαννίδης

Επικεφαλής Αξιολογητής Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης

► **XI.04 Ο ρόλος των συστημάτων διαχείρισης της ασφάλειας των τροφίμων στην κατηγοριοποίηση των σφαγείων με βάση τον κίνδυνο**

Θ. Π. Λάζου

Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης - Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

▶ **XI.05 Παρουσία και επισήμανση αλλεργιογόνων και προσθέτων σε προϊόντα κρέατος**

Ε. Χρόνης

Kasalias Συμβουλευτική Επιχειρήσεων Τροφίμων

▶ **XI.06 Νέες απαιτήσεις στο πρότυπο halal για εξαγωγές προϊόντων**

Mohamed Moawad Abd El-Tawab

Certification Manager, Halal Assurance & Quality Greece SMPC

▶ **XI.07 Αυτοέλεγχος στη βιομηχανία κρέατος με χρήση του E-coli STEC MDS αναλυτή**

Μ. Σαρτζετάκη¹, Γ. Σειραγάκης², Κ. Αθανασιάδης², Θ. Γκόγκου³

¹ Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Υγιεινής Τροφίμων, Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ

² TÜV AUSTRIA LABS

³ Εργαστήριο Food and Agricultural Industries Technology, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ

▶ **XI.08 Η τεχνο-διαχειριστική προσέγγιση: η επίδραση του ανθρώπινου παράγοντα**

Σ. Β. Ραμαντάνης

Ελληνική Κτηνιατρική Ακαδημία

▶ **XI.09 Δομή ενός διαγνωστικού εργαλείου αποτίμησης και επίδοσης του ΣΔΑΤ**

Σ. Β. Ραμαντάνης

Ελληνική Κτηνιατρική Ακαδημία

▶ **XI.10 Εφαρμογή του διαγνωστικού εργαλείου αποτίμησης και επίδοσης του ΣΔΑΤ**

Σ. Β. Ραμαντάνης

Ελληνική Κτηνιατρική Ακαδημία

Γ΄ Παρουσίαση βιβλίου: 14.00-14.15

Συντονιστής: Γ. Κατερίνης

▶ **Καινοφανείς και επανεμφανιζόμενοι κίνδυνοι στα τρόφιμα**

A.E. Τυρπένου

14.15-15.15

ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ

Γ΄ Συνεδρίαση: 15.15– 16.30
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΙΙΙ. ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ
Συντονιστές: Δ. Σεργκελίδης και Θ. Λάζου

► **XII.01 Η αντιμικροβιακή αντοχή ως πρόκληση στην παραγωγή κρέατος από την εκτροφή των ζώων έως το πιάτο του καταναλωτή**

A. Τζώρα

Εργαστήριο Υγείας των Ζώων - Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

► **XII.02 Φυτοχημικές Ουσίες ως Πρόσθετα Κρέατος: Επιπτώσεις για την Ασφάλεια και τη Δημόσια Υγεία**

Γ. Ι. Ρόζος

Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, Επιστημονικός συνεργάτης Τμήματος Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

► **XII.03 «Ζυγίζοντας» το κρέας: Συνοψίζοντας θέματα Δημόσιας Υγείας**

X. Βοΐδαρου

Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

► **XII.04 Ηπατίτιδα E και υγιεινή του κρέατος των θηραμάτων μέσα από την οπτική της Ενιαίας Υγείας**

Z. Σ. Μπέλλου¹, B. Σκαμπαρδώνης², Θ. Λάζου³, A. Πεξαρά¹, N. Σολωμάκος¹

¹ Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

² Εργαστήριο Βιοστατιστικής, Επιδημιολογίας και Οικονομίας Ζωικής Παραγωγής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

³ Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης - Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

► **XII.05 Βελτίωση της ευζωίας των ζώων και της αποτελεσματικότητας στην παραγωγή κρέατος μέσω των ψηφιακών τεχνολογιών**

E. Οικονόμου

Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης – Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ

Δ΄ Συνεδρίαση: 16.30 - 18.15
Ι. ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΡΕΑΤΟΣ
Συντονιστές: Γ. Αρσένος και X. Βοΐδαρου

► **XIII.01 Πώς μετατρέπουμε το κρέας από αδύναμο κρίκο σε δυνατό;**

I. Σκούφος

Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

► **XIII.02 Ποιοτικά χαρακτηριστικά βόειου κρέατος & αγοραστικές ιδιαιτερότητες Αμερικανών, Ευρωπαίων, Ελλήνων καταναλωτών**

B. X. Παρίσης

Σχολή Επαγγελματιών Κρέατος Λάρισας

▶ XIII.03 Ποιοτικά χαρακτηριστικά του παραγόμενου κρέατος μσχων φυλής Holstein

Β. Παπανικολοπούλου¹, Α. Τσίτσος², Σ. Δόκου³, Σ. Πρίσκας¹, Γ. Αρσένος¹

¹ Εργαστήριο Ζωικής Παραγωγής & Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

² Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης – Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

³ Εργαστήριο Διατροφής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

▶ XIII.04 Αξιολόγηση της ποιότητας του παραγόμενου κρέατος εκτατικά εκτρεφόμενων βοοειδών

Β. Παπανικολοπούλου¹, Α. Τσίτσος², Σ. Δόκου³, Σ. Πρίσκας¹, Γ. Αρσένος¹

¹ Εργαστήριο Ζωικής Παραγωγής & Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

² Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης – Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

³ Εργαστήριο Διατροφής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

▶ XIII.05 Χαρακτηριστικά του σφάγιου εντατικά παχυνόμενων βοοειδών

Σ. Βουράκη¹, Α. Παρούτογλου², Θ. Καλλίτσης³, Θ. Δημητράκη⁴, Γ. Αρσένος²

¹ Εργαστήριο Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής, Διατροφής και Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

² Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης – Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

³ Εκπαιδευτικό Αγρόκτημα, Αμερικάνικη Γεωργική Σχολή

⁴ Μπίκας ΑΕ

▶ XIII.06 Εκτίμηση της επίδρασης της οξειδοαναγωγικής κατάστασης των σφαγίων βοοειδών στην ποιότητα του παραγόμενου κρέατος

Α. Αργυριάδου¹, Ζ. Σκαπέρδα², Θ. Καλλίτσης¹, Δ. Κουρέτας², Γ. Αρσένος¹

¹ Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης - Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

² Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζωικών Οργανισμών, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

▶ XIII.07 Αξιολόγηση των καταναλωτικών προτιμήσεων για το βόειο κρέας στην Ελλάδα

Α. Τσίτσος¹, Β. Παπανικολοπούλου², Σ. Δόκου³, Γ. Αρσένος²

¹ Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης - Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

² Εργαστήριο Ζωικής Παραγωγής & Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

³ Εργαστήριο Διατροφής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΑΠΘ

18.15-18.30 Διάλειμμα

Ε΄ Συνεδρίαση: 18.30 – 20.15
II. ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΡΕΑΤΟΣ
Συντονιστές: Ε. Χρόνης και Γ. Κατερίνης

► **XIV.01 Αντιμικροβιακή αντοχή και οι οικονομικές επιπτώσεις της στην ζωική παραγωγή**

Δ. Παπαδόπουλος, Κ. Παπαγεωργίου

Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Λοιμωδών Νοσημάτων, Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ

► **XIV.02 Μελέτη της αντιμικροβιακής δράσης αιθέριου ελαίου χαμομηλιού κατά του *Staphylococcus aureus* σε παραδοσιακό χωριάτικο λουκάνικο**

Χ. Κωσταρέλλος¹, Α. Πεξαρά¹, Ι. Σαρακασιάνος², Ν. Σολωμάκος¹

¹ *Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης, Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας*

² *TUV HELLAS*

► **XIV.03 Επιπολασμός και χαρακτηρισμός των ανθεκτικών στις β-λακτάμες στελεχών *Acinetobacter spp.* στο περιβάλλον εκτροφών κρεοπαραγωγών ορνιθίων και πτηνοσφαγείων στην Ελλάδα**

Α. Τσίτσος¹, Α. Δαμιανός¹, Κ. Κισκίνη², Β. Τσιούρης², Η. Τυροδήμος³, Ν. Σούλτος¹, Ά. Παπά⁴, Ε. Οικονόμου¹

¹ *Εργαστήριο Υγιεινής Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης – Κτηνιατρικής Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ*

² *Μονάδα Παθολογίας Πτηνών, Κλινική Παραγωγικών Ζώων, Τμήμα Κτηνιατρικής ΑΠΘ*

³ *Εργαστήριο Υγιεινής, Κοινωνικής-Προληπτικής Ιατρικής και Ιατρικής Στατιστικής, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ*

⁴ *Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ*

► **XIV.04 Hubin Platform Ολοκληρωμένο λογισμικό ιχνηλασιμότητας και διαχείρισης παραγωγής για όλες τις παραγωγικές και εμπορικές επιχειρήσεις τροφίμων**

Κ. Κόλλιας

Σύμβουλος Ιχνηλασιμότητας & Λογισμικού – Hubin IKE

► **XIV.05 Αυτάρκεια Κρέατος στην Ελλάδα: Ανάλυση της Παραγωγής, των Εισαγωγών, των Εξαγωγών και της Εγχώριας Ζήτησης**

Ι. Καϊμακάμης

Δρ. Γεωπονίας ΑΠΘ, Σύμβουλος Επιχειρήσεων

► **XIV.06 Η περιαισθητική κτηνοτροφία στην ενιαία υγεία των μεγαλουπόλεων**

Μ. Κοντογιάννη

Γραμματέας Κτηνοτροφικού Συλλόγου Περιφέρειας Αττικής «Άγιος Γεώργιος»

► **XIV.07 Ο ρόλος της εκπαίδευσης στη διασφάλιση της Υγιεινής και Ποιότητας του κρέατος**

Ε. Καραμάνος¹, Αι. Ντόντορου², Γ. Ευαγγελιογιώργος³, Μ. Αλεξίου³

¹ *Συνοριακός Σταθμός Κτηνιατρικού Ελέγχου Κακαβιάς, Τμήμα Λιμένα Θεσσαλονίκης, Δ/ση Υγείας των Ζώων, Γενική Δ/ση Κτηνιατρικής, ΥΠΑΑΤ*

² *Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, Περιφέρεια Ηπείρου*

³ *ΣΑΕΚ Ιωαννίνων*

ΑΡΓΥΡΟΙ ΧΟΡΗΓΟΙ



**ΦΑΡΜΑ
ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ**



ΠΕΑΜΙ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



κρέατα αττικής
ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ - ΚΩΝΣΤΑΣ ΑΕ

ΧΟΡΗΓΟΙ



ΜΕ ΤΗΝ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



NEOGEN distributor

