



ΓΕΝΙΚΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
“ΕΝΩΣΗ αγροτών”

ΕΡΓΟ (ΕΚΠΑΡ 01-0072412: «Ερευνώ Καινοτομώ»):



ΠΟΙΜΕΝΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

15 Οκτωβρίου, 2026

«ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ (Α.Ι.) ΣΕ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ»

Την Τετάρτη 30 Σεπτεμβρίου 2026 πραγματοποιήθηκε πιλοτική εγκατάσταση εξοπλισμού του έργου ΠΟΙΜΕΝΑΣ σε τέσσερις (4) κτηνοτροφικές μονάδες-μέλη του Γενικού Αγροτικού Συνεταιρισμού Ιωαννίνων “ΕΝΩΣΗ αγροτών” και συγκεκριμένα στις τοπικές κοινότητες Λογγάδων, Πετσαλίου & Ροδοτοπίου.

Καθηγητές και ερευνητές από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με τον Γενικό Αγροτικό Συνεταιρισμό Ιωαννίνων “ΕΝΩΣΗ αγροτών” εγκατέστησαν και δοκίμασαν περιλαίμια, κάμερες και γυαλιά επαυξημένης πραγματικότητας στο πεδίο. Ο Διευθυντής του εργαστηρίου ΙΤΗΑCΑ μαζί με την ομάδα έργου παρουσίασαν στους κτηνοτρόφους - παραγωγούς τον σκοπό και τη χρησιμότητα του εξοπλισμού (Εικ. 1).

Αυτοί με την σειρά τους χρησιμοποίησαν με επιτυχία τα γυαλιά επαυξημένης πραγματικότητας σαρώνοντας κωδικούς QR, ενώ εντόπισαν σε πραγματικό χρόνο τις κινήσεις των ζώων, μέσα και έξω από τις μονάδες (Εικ.2).

Παράλληλα, τα περιλαίμια που τοποθετήθηκαν σε επιλεγμένα ζώα συλλέγουν δεδομένα κίνησης ικανά να παρέχουν χρήσιμες πληροφορίες για την ευζωία των ζώων με τη βοήθεια τεχνητής νοημοσύνης (Εικ. 3).

Όπως δήλωσε ο Καθηγητής **Παναγιώτης Σαρηγιαννίδης**, «η εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών όπως η τεχνητή νοημοσύνη και το δίκτυο των πραγμάτων νέας γενιάς καθιστούν τις επιχειρήσεις περισσότερο ανταγωνιστικές, και αποδοτικές, εφαρμόζοντας παράλληλα βιώσιμες και περιβαλλοντικά αποδεκτές πρακτικές». «Μέσω του ΠΟΙΜΕΝΑ, ενισχύεται η περιβαλλοντικά υπεύθυνη διαχείριση των κτηνοτροφικών μονάδων μέσω της χρήσης ενός καινοτόμου συστήματος δημιουργίας δυναμικών αναφορών προς τον τελικό χρήστη», δήλωσε ο Αναπληρωτής Καθηγητής **Θωμάς Λάγκας**.

Τέλος ο Γενικός Διευθυντής της “ΕΝΩΣΗΣ αγροτών” **Δημήτρης Τασσιούλας** δήλωσε ότι, «Με την τεχνητή νοημοσύνη, βάζουμε την ελληνική κτηνοτροφία στο μέλλον. Προστατεύουμε την υγεία των ζώων, μειώνουμε το κόστος για τον παραγωγό και παντρεύουμε την παράδοση με την τεχνολογία, για έναν και μοναδικό σκοπό: να κρατήσουμε τους κτηνοτρόφους μας ζωντανούς και τα παραγόμενα προϊόντα μας στην κορυφή»



Εικόνα 1: Επίδειξη της πλατφόρμας παρακολούθησης κίνησης σε παραγωγό



Εικόνα 2: Εξοπλισμός επαυξημένης πραγματικότητας (σάρωση χρήσιμων πληροφοριών με κωδικούς QR)



Εικόνα 3: περιλαίμιο παρακολούθησης κίνησης σε πραγματικό χρόνο



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
2021 – 2027