



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα: «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021-2027 Δράση: «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας»

Τίτλος έργου:

«Φυσική ηπατική υγεία και ευζωία ορνίθων με χρήση φυσικού εκχυλίσματος γαϊδουράγκαθου για την παραγωγή αυγών υψηλής αξίας στην ΠΚΜ».

Συνοπτική Περιγραφή:

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Η πράξη με τίτλο «Φυσική ηπατική υγεία και ευζωία ορνίθων με χρήση φυσικού εκχυλίσματος γαϊδουράγκαθου για την παραγωγή αυγών υψηλής αξίας στην ΠΚΜ», με ακρωνύμιο «HeraHealthyEgg» έχει ως στόχο την ανάπτυξη, παραγωγή και εμπορία συμπληρωμάτων διατροφής με θεραπευτικές ιδιότητες για τα παραγωγικά ζώα, χρησιμοποιώντας εκχυλίσματα φυτών που ευδοκιμούν στην Ελλάδα.

Τα αποτελέσματα του έργου HeraHealthy_Egg αναμένεται να βελτιώσουν αφενός μεν την ανταγωνιστικότητα των εταιρών της κοινοπραξίας αλλά και την προώθηση της εφαρμοσμένης έρευνας του ερευνητικού φορέα μέσω της άμεσης διασύνδεσής του με τη βιομηχανία και της δημιουργίας νέας γνώσης, βελτιωμένων προϊόντων και υπηρεσιών. Ειδικότερα, τα αναμενόμενα οφέλη περιλαμβάνουν:

- i. την ανάπτυξη ενός φυσικού προσθετικού ζωοτροφών που ενισχύει την ηπατική υγεία των ορνίθων και συμβάλλει στην παραγωγή αυγών υψηλής ποιότητας, με αποτέλεσμα την επέκταση της γκάμας προϊόντων σε φυσικές και βιώσιμες λύσεις για την πτηνοτροφία, καθώς και την ενίσχυση της εμπορικής παρουσίας στην αγορά, με προϊόντα που συνδυάζουν την καινοτομία με την περιβαλλοντική ευαισθησία.
- ii. την ανάπτυξη πρωτοκόλλων και μεθόδων για τη χρήση φυσικών εκχυλισμάτων στη ζωική παραγωγή;
- iii. τη συμβολή στην καινοτομία με τη βελτίωση της ευζωίας και της υγείας των ορνίθων αυγοπαραγωγής.
- iv. την ανάδειξη της αξίας των τοπικών βοτανικών ειδών, με έμφαση στο γαϊδουράγκαθο, τη διερεύνηση της δυνατότητας καλλιέργειας σε γαίες χαμηλής παραγωγικότητας, προάγοντας την αειφόρο ανάπτυξη
- v. τη βελτίωση της ερευνητικής εμπειρίας σε θέματα εφαρμοσμένης βιοοικονομίας και αγροδιατροφικής τεχνολογίας.

Οι βασικοί στόχοι του έργου HeraHealthy_Egg είναι:

- i. Η χρήση φυσικών εκχυλισμάτων τοπικών βοτανικών ειδών που ευδοκούν στη Μακεδονία για τη βελτίωση της υγείας και ευζωίας των παραγωγικών ζώων και την ποιότητα των παραγομένων τροφίμων ζωικής προέλευσης, με αρχή και πιλοτική εφαρμογή το εκχύλισμα του γαϊδουράγκαθου (*Silybum marianum*).
- ii. Η εκτίμηση του αποτελέσματος που έχει η κατανάλωση εκχυλίσματος τοπικών βοτανικών ειδών, όπως το γαϊδουράγκαθο, στην υγεία των παραγωγικών ζώων και των προσφερόμενων προϊόντων ζωικής προέλευσης.
- iii. Η συμβολή στην αξιοποίηση της τοπικής πανίδας για τη δημιουργία σήματος ποιότητας και ανάπτυξης προστιθεμένης αξίας και ταυτότητας για τα τοπικά κτηνοτροφικά προϊόντα.
- iv. Η δημιουργία και υποστήριξη προϊόντος (αυγού) ποιότητας, με τεκμηρίωση που θα υποστηρίζεται από το ΑΠΘ και που αναμένεται να χρησιμοποιηθεί ως δείκτης και μεθοδολογία τεκμηρίωσης για άλλες αντίστοιχες εφαρμογές.
- v. Η παράλληλη υλοποίηση της εφαρμογής σε εκτροφές κοτόπουλων κρεοπαραγωγής, με στόχο την εργαστηριακή εκτίμηση παραμέτρων ευζωίας επιώ ιστών των εκτρεφόμενων ορνιθίων. Οι ιστοί αυτοί (π.χ. παρεγχυματικών οργάνων) θα δειγματίζονται κατά την αξιοποίηση των ορνιθίων (δείγματα πτηνοσφασφαγίου), ως μέθοδος επιταχυνόμενης ένδειξης και καθοδήγησης της μελέτης.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 400.000,00€

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ / Ινστιτούτο Βιο-Οικονομίας και Αγρο-Τεχνολογίας: 70.000,00€