



Επικοινωνία
Συντονιστής
Δρ. Νικόλαος Τσάτσολας
ntsatsolas@green-projects.gr
210-6090880

Επιστημονικός Υπεύθυνος
Δρ. Γεώργιος Μπανιάς
g.banias@certh.gr
2310-498210



«Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑΝΕΚ) (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ Τ2ΕΔΚ-04537)»



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Φορείς Υλοποίησης:



Αντικείμενο του έργου

Η ανάπτυξη έξυπνων πληροφοριακών εργαλείων και εφαρμογών ικνηλασιμότητας, και η επιδεικτική εφαρμογή τους σε μια αποκεντρωμένη εφοδιαστική αλυσίδα παραπροϊόντων τροφίμων που θα δημιουργηθεί γύρω από μία πρότυπη μονάδα εκτροφής χοίρων.

Τα παραπροϊόντα τροφίμων θα χρησιμοποιηθούν στο σιτηρέσιο χοίρων, ενώ ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί αφενός στην κατάρτιση και ενσωμάτωση στα πληροφοριακά εργαλεία, πρωτόκολλου για την υγειονομικά ασφαλή ενσωμάτωση των παραπροϊόντων τροφίμων στο σιτηρέσιο, και αφετέρου στην αξιολόγηση της επίδρασης του νέου σιτηρέσιου στην υγεία και ευζωία των ζώων, καθώς και στην απόδοση και ποιότητα του τελικού προϊόντος.

- Η εκτίμηση των διαθέσιμων ποσοτήτων παραπροϊόντων τροφίμων στην περιοχή ενδιαφέροντος και ο ποιοτικός χαρακτηρισμός τους.
- Η αξιολόγηση της ασφάλειας ενσωμάτωσης παραπροϊόντων τροφίμων στο σιτηρέσιο σε σχέση με την υγεία και ευζωία των χοίρων.
- Η εκτίμηση της επίδρασης ενσωμάτωσης παραπροϊόντων τροφίμων στο σιτηρέσιο όσον αφορά την απόδοση και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του χοιρινού κρέατος.
- Η ανάπτυξη πληροφοριακών εργαλείων για την ικνηλασιμότητα, την οργάνωση της συλλογής και τη διαχείριση παραπροϊόντων τροφίμων.
- Η πιλοτική επίδειξη λειτουργίας της εφοδιαστικής αλυσίδας παραπροϊόντων τροφίμων και των σχετικών έξυπνων εφαρμογών σε αντιπροσωπευτικές συνθήκες εκτροφής.
- Η συγκέντρωση τεχνοοικονομικών δεδομένων και η αξιολόγηση της ενσωμάτωσης παραπροϊόντων τροφίμων στη διατροφή χοίρων.
- Η αποτίμηση της βιωσιμότητας της συλλογής και ενσωμάτωσης παραπροϊόντων τροφίμων στο σιτηρέσιο και η ενημέρωση των χοιροτρόφων επί των αποτελεσμάτων του έργου.
- Η προστασία και διαχείριση των πνευματικών δικαιωμάτων του έργου.

Στόχοι του έργου

Αναμενόμενα Αποτελέσματα

- i. Στην αξιοποίηση ενός ποσοστού των παραπροϊόντων τροφίμων που παράγονται αυτή τη στιγμή και απορρίπτονται ως στερεά απόβλητα.
- ii. Στην ελαχιστοποίηση των υγειονομικών κινδύνων χρήσης παραπροϊόντων τροφίμων μέσω της εκπόνησης Οδηγού Ορθών Πρακτικών.
- iii. Στη μείωση του κόστους του σιτηρέσιου χοίρων που αποτελεί το μεγαλύτερο κόστος της εκτροφής.
- iv. Στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας των εκτροφών χοίρων και στη μείωση της εξάρτησης από εισαγόμενες πρώτες ύλες.
- v. Στον εκσυγχρονισμό της Ελληνικής χοιροτροφίας μέσω της εισαγωγής και αξιοποίησης πληροφοριακών εργαλείων και έξυπνων εφαρμογών ικνηλάτησης, συλλογής και διαχείρισης αποθέματος.
- vi. Στην προώθηση της συνεργασίας μεταξύ διαφορετικών ειδικοτήτων επιστημόνων (κτηνιάτρων, ζωοτεχνών, μηχανικών, κ.ά.).
- vii. Στην προώθηση των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας στον πρωτογενή κλάδο.
- viii. Στην ενημέρωση των χοιροτρόφων και του κλάδου για τις προκλήσεις και ευκαιρίες που προκύπτουν στο πλαίσιο μετάβασης σε πρακτικές Κυκλικής Οικονομίας.

Φωτογραφίες: Εργαστήριο Υγείας & Ευζωίας των Παραγωγικών Ζώων ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών