



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα:
**«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ &
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνΕΚ)**
Δράση Εθνικής Εμβέλειας:
«ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β' ΚΥΚΛΟΣ»

Τίτλος έργου:

«Ανάπτυξη έξυπνων εφαρμογών ιχνηλασιμότητας, αποκεντρωμένων δικτύων εφοδιαστικής αλυσίδας, και βιώσιμων τεχνολογιών για την υγειονομικά ασφαλή και αιειφορική ενσωμάτωση παραπροϊόντων τροφίμων στη διατροφή χοίρων – CPigFeed» - κωδικός έργου: T2ΕΔΚ-04537.

Συνοπτική Περιγραφή:

Αντικείμενο της πράξης είναι η ανάπτυξη έξυπνων πληροφοριακών εργαλείων και εφαρμογών ιχνηλασιμότητας, και η επιδεικτική εφαρμογή τους σε μία αποκεντρωμένη εφοδιαστική αλυσίδα παραπροϊόντων τροφίμων που θα δημιουργηθεί γύρω από μία πρότυπη μονάδα εκτροφής χοίρων. Τα παραπροϊόντα τροφίμων θα χρησιμοποιηθούν ως συμπληρωματική 1η ύλη 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 σιτηρεσίου στην υγεία και ευζωία των ζώων, καθώς και στην απόδοση και ποιότητα του τελικού προϊόντος (χοιρινό κρέας).

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι:

1. Η αξιοποίηση ενός ποσοστού των παραπροϊόντων τροφίμων που παράγονται αυτή τη στιγμή και απορρίπτονται ως στερεά απόβλητα.
2. Η ελαχιστοποίηση των υγειονομικών κινδύνων χρήσης παραπροϊόντων τροφίμων μέσω της εκπόνησης Οδηγού Ορθών Πρακτικών.
3. Η μείωση του κόστους του σιτηρεσίου χοίρων που αποτελεί το μεγαλύτερο κόστος της εκτροφής,
4. Η αύξηση της ανταγωνιστικότητας των εκτροφών χοίρων και στη μείωση της εξάρτησης από εισαγόμενες πρώτες ύλες.
5. Ο εκσυγχρονισμός της Ελληνικής χοιροτροφίας μέσω της εισαγωγής και αξιοποίησης πληροφοριακών εργαλείων και έξυπνων εφαρμογών ιχνηλάτησης, συλλογής και διαχείρισης αποθέματος.

6. Η προώθηση της συνεργασίας μεταξύ διαφορετικών ειδικοτήτων επιστημόνων (κτηνιάτρων, ζωοτεχνών, μηχανικών, κ.ά.).
7. Η προώθηση των αρχών της Κυκλικής Οικονομίας στον πρωτογενή κλάδο.
8. Η ενημέρωση των χοιροτρόφων και του κλάδου για τις προκλήσεις και ευκαιρίες που προκύπτουν στο πλαίσιο μετάβασης σε πρακτικές Κυκλικής Οικονομίας.

Στόχοι της πράξης είναι:

1. Η εκτίμηση των διαθέσιμων ποσοτήτων παραπροϊόντων τροφίμων στην περιοχή ενδιαφέροντος και ο ποιοτικός χαρακτηρισμός τους.
2. Η αξιολόγηση της ασφάλειας ενσωμάτωσης παραπροϊόντων τροφίμων στο σιτηρέσιο σε σχέση με την υγεία και ευζωία των χοίρων.
3. Η εκτίμηση της επίδρασης ενσωμάτωσης παραπροϊόντων τροφίμων στο σιτηρέσιο όσον αφορά την απόδοση και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του χοιρινού κρέατος.
4. Η ανάπτυξη πληροφοριακών εργαλείων για την ιχνηλασιμότητα, την οργάνωση της συλλογής και τη διαχείριση παραπροϊόντων τροφίμων.
5. Η πιλοτική επίδειξη λειτουργίας της εφοδιαστικής αλυσίδας παραπροϊόντων τροφίμων και των σχετικών έξυπνων εφαρμογών σε αντιπροσωπευτικές συνθήκες εκτροφής.
6. Η συγκέντρωση τεχνοοικονομικών δεδομένων και η αξιολόγηση της ενσωμάτωσης παραπροϊόντων τροφίμων στη διατροφή χοίρων.
7. Η αποτίμηση της βιωσιμότητας της συλλογής και ενσωμάτωσης παραπροϊόντων τροφίμων στο σιτηρέσιο.

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: **201.580,00€**

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης**.