



## Μελέτη Ευρείας Κλίμακας στην Ελλάδα

Στο πλαίσιο του έργου TechCare, έγινε μια Μελέτη Ευρείας Κλίμακας, από τον Μάρτιο έως τον Ιούνιο του 2024, σε 10 γαλακτοπαραγωγικές εκτροφές αιγών στην Ελλάδα με συνολικά 880 αίγες. Ο στόχος ήταν η δοκιμή Συστημάτων Κτηνοτροφίας Ακριβείας (PLF), για την προστασία της υγείας και ευζωίας των ζώων και την αύξηση της παραγωγικότητας. Οι εκτροφές χρησιμοποίησαν μετεωρολογικούς σταθμούς, μετρητές γάλακτος και εφάρμοσαν πρωτόκολλα καταγραφής της υγείας και ευζωίας των αιγών.

Για την ευζωία των ζώων, πραγματοποιούνταν τακτικοί έλεγχοι ανά 15μερο από μέλος της ερευνητικής ομάδας του έργου και εφαρμογή του πρωτοκόλλου AWIN. Παράλληλα, οι κτηνοτρόφοι υπέβαλαν καθημερινές αναφορές ως προς την υγεία των ζώων. Δεδομένα σχετικά με τις καιρικές συνθήκες και την ποιότητα του αέρα, συλλέγονταν από μετεωρολογικό σταθμό. Η γαλακτοπαραγωγή κάθε ζώου καταγραφόταν ανά δύο εβδομάδες με μετρητές γάλακτος.

Παρόλο που οι κτηνοτρόφοι εκτίμησαν τα εργαλεία PLF, καταγράφηκαν προβλήματα, όπως η έλλειψη εφαρμογής για ειδοποιήσεις στο κινητό τηλέφωνο, διακοπές ρεύματος και αστοχίες αισθητήρων λόγω εξαντλημένων μπαταριών ή κακής σύνδεσης 4G. Επιπλέον, οι αίγες προκάλεσαν ζημιές σε καλώδια και εξοπλισμό, καταδεικνύοντας την ανάγκη για προσεκτική επιλογή του τρόπου εγκατάστασης του εξοπλισμού.

Παρά τις παραπάνω δυσκολίες, η μελέτη απέδειξε ότι τα συστήματα PLF έχουν μεγάλες δυνατότητες για να κάνουν την εκτροφή αιγών πιο αποτελεσματική ενισχύοντας την ευζωία των ζώων και την παραγωγικότητα των εκμεταλλεύσεων.



TECHCARE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Program under grant agreement N°862050.