

## Αναμενόμενα Αποτελέσματα

1

Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των κτηνοτρόφων σχετικά με την αυξημένη συχνότητα της Υποκλινικής Μαστίτιδας και τις πιθανές επιπτώσεις της στους παραγωγικούς δείκτες καθώς και την αξία της πρώιμης διάγνωσης και έγκαιρης έναρξης της κατάλληλης θεραπείας.

2

Χρήση της Θερμικής κάμερας ως μη επεμβατικό διαγνωστικό εργαλείο για την πρώιμη ανίχνευση της Κλινικής και Υποκλινικής Μαστίτιδας και εκπαίδευση των ενδιαφερόμενων στη χρήση της.

3

Στις κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις που θα συμμετάσχουν στο έργο αναμένεται να καταγραφεί:

- Μείωση στον αριθμό των νέων περιστατικών Κλινικής & Υποκλινικής Μαστίτιδας που εμφανίζονται κάθε χρόνο
- Αύξηση της γαλακτοπαραγωγής
- Βελτίωση της ποιότητας του γάλακτος (μείωση του αριθμού των σωματικών κυττάρων και βελτίωση της χημικής σύστασης)
- Μείωση των δαπανών που αφορούν την περίθαλψη ή την αντικατάσταση ζώων
- Ορθή επιλογή και στοχευμένη χρήση των αντιβιοτικών για την αντιμετώπιση της Μαστίτιδας και μείωση της απόρριψης του γάλακτος λόγω του χρόνου αναμονής των αντιβιοτικών

4

Βελτίωση της ευζωίας των προβάτων μέσω της ταχείας και πρώιμης διάγνωσης της Μαστίτιδας με μη επεμβατικό τρόπο και έγκαιρης έναρξης της κατάλληλης θεραπείας



# TherMaSheep

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

**Thermasheep**  
info@thermasheep.gr  
www.thermasheep.gr



thermasheep.gr

ΜΕΛΗ Ε.Ο.



ΤΜΗΜΑ  
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ



Ε-ΠΟΙΜΕΝΩΝ  
Κτηνοτροφικής Παιδείας στην  
Αgriculture/Παιδείας Περιφέρειας Ανατολικής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Υλοποιήθηκε και συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020 (ΠΑΑ) (κωδικός έργου: Μ16ΣΥΝ2-00202).

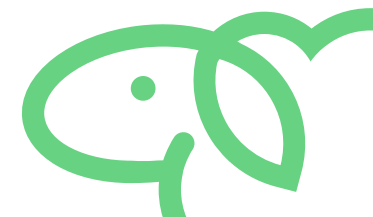


# TherMaSheep

# TherMaSheep

Εφαρμογή Τεχνολογιών  
Θερμοκρασίας  
Υπέρυθρων (θερμική κάμερα)  
ως μέσο ταχείας Διάγνωσης  
Υποκλινικής Μαστίτιδας

thermasheep.gr



## Υποκλινική Μαστίτιδα: Ο "αφανής" εχθρός

- Η συχνότητά της στα κοπάδια κυμαίνεται από 25-35%
- Μπορεί να "περνά απαρατήρητη" λόγω της απουσίας κλινικών συμπτωμάτων και ορατών αλλοιώσεων στο γάλα
- Ο αριθμός των προσβεβλημένων ζώων στις μονάδες κυμαίνεται από 27-100%
- Είναι η βασική αιτία μείωσης της γαλακτοπαραγωγής κατά 30-90%
- Η διάγνυσή της είναι δύσκολη και έχει υψηλό κόστος



Η διαχείριση της Υποκλινικής Μαστίτιδας βασίζεται στην πρώιμη διάγνωση και στην έγκαιρη έναρξη της κατάλληλης θεραπείας.

[thermasheep.gr](http://thermasheep.gr)



### Στόχος του έργου

Στόχος του έργου «TherMaSheep» είναι η βελτίωση της γαλακτοπαραγωγής και της ευζωίας των προβάτων και η μείωση του κόστους διαχείρισης της μαστίτιδας μέσω της ταχείας και πρώιμης διάγνωσης, με χρήση θερμικής κάμερας.



### Μεθοδολογία



**Επιλογή εκτροφών Προβάτων** που θα συμμετάσχουν στο έργο.



**Διάγνωση και καταγραφή περιστατικών Μαστίτιδας** με τη χρήση πρότυπων μικροβιολογικών, ανοσολογικών και μοριακών μεθόδων, καταγραφή των δεικτών γαλακτοπαραγωγής και του κόστους διαχείρισης της Μαστίτιδας.



**Δημιουργία αλγορίθμου διάγνωσης της Μαστίτιδας** με την παράλληλη χρήση της Θερμικής Κάμερας.



**Εφαρμογή της Θερμικής Κάμερας** ως κύριο εργαλείο για τη διάγνωση Κλινικής & Υποκλινικής Μαστίτιδας. Επιβεβαίωση της διάγνωσης με πρότυπες μικροβιολογικές, ανοσολογικές και μοριακές μεθόδους. Καταγραφή γαλακτοπαραγωγής, κόστους διαχείρισης της Μαστίτιδας και σύγκριση με τα αποτελέσματα του προηγούμενου σταδίου. Εκτίμηση του οφέλους για την κτηνοτροφική μονάδα από την εφαρμογή της Θερμικής Κάμερας on site.



**Διάχυση των δραστηριοτήτων – αποτελεσμάτων της Δράσης στην Ομάδα Στόχου** (Κτηνοτρόφοι - Κτηνίατροι), αλλά και σε όλη την αλυσίδα αξίας του κτηνοτροφικού κλάδου.