

## ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Ένωση Κτηνοτρόφων Προβάτου Φυλής Λέσβου προκηρύσσει σύμβαση ορισμένου χρόνου με εθνικό Ανώτατο Πανεπιστημιακό Ίδρυμα (ΑΕΙ) της Γεωπονικής (Τμήματος Ζωικής Παραγωγής – Τομέας Γενετικής) για την διενέργεια γονοτυπίσεων σε πρόβατα της φυλής Λέσβου.

Οι γονοτυπικοί έλεγχοι αφορούν 600 πρόβατα με ανώτατη τιμή ανά δείγμα 50 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) προκειμένου να εντοπισθούν γονίδια υπεύθυνα για τη διατήρηση και αξιοποίηση της φυλής Λέσβου καθώς και γονίδια που τη θέτουν σε κίνδυνο.

Πιο συγκεκριμένα τα αντικείμενα της σύμβασης θα περιλαμβάνουν:

Α) Διεξαγωγή γονοτυπίσεων με τη χρήση γενωμικών δεικτών με σκοπό την εφαρμογή της υποβοηθούμενης επιλογής. Η γενωμική επιλογή στον πληθυσμό θα συσχετιστεί με τα αποτελέσματα του απογονικού ελέγχου με τελικό σκοπό τον εντοπισμό δεικτών που σχετίζονται με την αυξημένη παραγωγή γάλακτος στην συγκεκριμένη φυλή.

Β) Διεξαγωγή γονοτυπίσεων με χρήση γενωμικών δεικτών με σκοπό να εντοπισθούν γονίδια που θέτουν σε κίνδυνο τη διατήρηση και αξιοποίηση της φυλής προβάτου Λέσβου ώστε να αποκλείονται από την αναπαραγωγή. Θα εξεταστούν γονίδια ανθεκτικά ή όχι στην τρομώδη νόσο των προβάτων.

Τα στάδια της διαδικασίας του γονοτυπικού ελέγχου είναι τα ακόλουθα:

- α) Αιμοληψίες που θα πραγματοποιηθούν στα ελεγχόμενα ποιμνια της ΕΚΠΦΛ
- β) Απομόνωση DNA
- γ) Γονοτύπηση ζώων με βάση τους γενωμικούς δείκτες (πολυάριθμα SNPs - Single Nucleotide Polymorphism)
- δ) Εκτίμηση γενωμικών γενετικών αξιών και πρόβλεψη αποδόσεων

ε) Αποτίμηση της αποτελεσματικότητας της επιλογής με βάση τους γενωμικούς δείκτες.

στ) Αξιολόγηση των προβάτων ως προς την ανθεκτικότητα τους στην τρομώδη νόσο των προβάτων

Η προθεσμία υποβολής των αιτήσεων είναι από 23/03/2021-31/03/2021.

Εκ της ΕΚΠΦΛ  
Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος

Μανάβης Δημήτριος