

«Μελέτη της Χρήσης Φυτικών Πολυφαινολών ως Αντιοξειδωτικών & Αντιμυκητιακών Παραγόντων σε Ζωοτροφές»

Αρ. Κουπονιού:38592787-01-000113

VETHELLAS A.E.B.E.



Υπεύθυνος έργου
Δρ. Δημήτριος Καντάς

Εργαστήριο Διατροφής Ζώων

Τμήμα Ζωικής Παραγωγής

Λάρισα, 2011

Περίληψη

Η επιχείρηση **VET HELLAS A.E.B.E.** ιδρύθηκε το έτος 1993 με έδρα την Λάρισα και έχει ως αντικείμενο δραστηριότητας την παραγωγή προσθέτων ζωοτροφών. Η εταιρεία διαθέτει σύγχρονο εργοστάσιο στην βιομηχανική περιοχή Λάρισας και εξάγει τα προϊόντα της σε αγορές της Ευρώπης. Είναι γνωστό ότι οι εταιρείες παραγωγής ζωοτροφών αντιμετωπίζουν προβλήματα με την οξείδωση του προϊόντος και χρησιμοποιούν χημικά αντιοξειδωτικά (π.χ. BET) τα οποία η εταιρεία VET HELLAS είναι υποχρεωμένη να εισάγει στη συνταγή των προσθέτων ζωοτροφής που παράγει. Στις επιδιώξεις της επιχείρησης ήταν η πραγματοποίηση ερευνητικής εργασίας σε συνεργασία με το Εργαστήριο Διατροφής Αγροτικών Ζώων – Τμήμα Ζωϊκής Παραγωγής του ΤΕΙ Λάρισας με σκοπό την υποκατάσταση των χημικών αυτών με άλλα όπως φυσικά αντιοξειδωτικά και κυρίως με πολυφαινόλες (ενθυλακωμένες ή μη) φυτικής προέλευσης όπως π.χ. από φύλλα ελιάς ή διάφορα φυτά. Η δοκιμή των αντιοξειδωτικών αυτών έγινε σε διάφορες ζωοτροφές των οποίων μετρήθηκε η αντοχή στην οξειδωτική τάγγιση με την μέθοδο RANCIMAT ή των ελευθέρων ριζών Παράλληλα, πραγματοποιήθηκε και εκτίμηση πιθανού οφέλους παρεμπόδισης ανάπτυξης ευρωτομυκήτων, λόγω παρουσίας των δραστικών πολυφαινολών, για μείωση του κινδύνου από τις μυκοτοξίνες. Η προστιθέμενη αξία ποπροέκυψε οφείλεται στην παραγωγή καινοτόμων υλικών προστατευτικών για τη ζωοτροφή με διπλή δράση κάτι που αναμένεται να αυξήσει το τζίρο της εταιρείας.