

Αξιοποίηση Φυσικών Αντιοξειδωτικών στην Εκτροφή των Αγροτικών Ζώων για Παραγωγή Προϊόντων Ποιότητας

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Εργαστήριο Ζωοτεχνίας

MIS 380231

Δράση 9^η : Δημοσιότητα και διάχυση αποτελεσμάτων

Παραδοτέα: D9_PUBL_1

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΦΛΑΒΟΝΟΕΙΔΩΝ ΣΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Υποβλήθηκε για παρουσίαση στο 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής Παραγωγικών Ζώων & Υγιεινής Τροφίμων 2-4 Μαΐου 2014 Ιωάννινα



ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΦΛΑΒΟΝΟΕΙΔΩΝ ΣΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ*

Παναγιώτης Ε. Σιμιτζής, Μιχάλης Γκολιομύτης, Μαρία Α. Χαρισσιάδου, Στέλιος Γ.
Δεληγεώργης

*Εργαστήριο Γενικής και Ειδικής Ζωοτεχνίας, Τμήμα Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών,
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα*

Οι ιδιότητες των κτηνοτροφικών προϊόντων καθορίζονται από τα φυσικοχημικά και οργανοληπτικά τους χαρακτηριστικά, τα οποία σε μεγάλο βαθμό επηρεάζουν την ικανότητα συντήρησης και τη γενική εμφάνισή τους. Σημαντικός παράγοντας, ο οποίος περιορίζει την ποιότητά τους είναι η οξείδωση των λιπών, η οποία περιορίζει το χρόνο αποθήκευσής τους, ενώ συμβάλλει και στην υποβάθμιση της υγιεινής τους κατάστασης.

Η ιδέα του εμπλουτισμού των παραγόμενων ζωικών προϊόντων με ουσίες, οι οποίες βελτιώνουν τα χαρακτηριστικά τους και δρουν ευεργετικά για τον ανθρώπινο οργανισμό μετά την κατανάλωσή τους, κερδίζει ολοένα και περισσότερο έδαφος παγκοσμίως. Τα φλαβονοειδή (εσπεριδίνη, ναργινίνη, κερσετίνη κ.τ.λ.) είναι βιοενεργά συστατικά, τα οποία περιέχονται στα περισσότερα φρούτα και φαρμακευτικά φυτά, και διαθέτουν έντονες αντιοξειδωτικές και αντιφλεγμονώδεις ιδιότητες, συμβάλλοντας έτσι στην ενίσχυση της υγείας του οργανισμού.

Δεδομένου ότι τα υποπροϊόντα της βιομηχανίας μεταποίησης φρούτων και λαχανικών (π.χ. στέμφυλα χυμοποιίας εσπεριδοειδών, τοματοποιίας κτλ) είναι πλούσια σε φλαβονοειδή, το ενδιαφέρον της χρησιμοποίησής τους στη ζωική παραγωγή καθίσταται ιδιαίτερα έντονο. Ως εκ τούτου, τα τελευταία χρόνια, τα πειραματικά δεδομένα όσον αφορά την επίδραση του εμπλουτισμού του σιτηρεσίου των ζώων με τις παραπάνω ουσίες στην ποιότητα των παραγόμενων ζωικών προϊόντων συνεχώς αυξάνονται, με σκοπό τη διαλεύκανση του τρόπου και του φάσματος δράσης τους, ώστε να επεκταθεί η εφαρμογή της χρησιμοποίησής τους.

*Η παρούσα εργασία χρηματοδοτήθηκε μερικώς από το Ερευνητικό Πρόγραμμα: «Θαλής – Αξιοποίηση των Φυσικών Αντιοξειδωτικών στην Εκτροφή των Αγροτικών Ζώων για Παραγωγή Προϊόντων Ποιότητας», MIS 380231.



Η Επιτροπή Πιστοποίησης Παραδοτέων

Α. Κομινάκης
Αν. Καθηγητής

Μ. Χαρισμιάδου
Λέκτορας

Π. Ζουμπουλάκης
Ερευνητής

