

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία πραγματοποιήθηκε στο εργαστήριο Ζωικής Παραγωγής του τμήματος Γεωπονικών Επιστημών Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων.

Σκοπός της εργασίας αυτής ήταν η σύγκριση του προφίλ των λιπαρών οξέων του λίπους του γάλακτος από βιολογικές και συμβατικές εκτροφές προβάτων στην Κύπρο.

Οι δειγματοληψίες πραγματοποιούνταν σε κτηνοτροφικές μονάδες της Επαρχίας Λευκωσίας και της ελεύθερης Αμμοχώστου και διήρκησα για δυο χρονιά.

Οι παράμετροι που αναλύθηκαν ήταν το προφίλ των λιπαρών οξέων του βιολογικού και του συμβατικού γάλακτος.

Τα αποτελέσματα της μελέτης έδειξαν ότι στα κορεσμένα λιπαρά οξέα δεν υπάρχει στατιστική σημαντική διαφορά μεταξύ του συμβατικού και βιολογικού γάλακτος.

Αντίθετα στα ακόρεστα λιπαρά οξέα το βιολογικό γάλα παρουσίασε σημαντική διαφορά στη συγκέντρωση Δινελαϊκού, α-Λινολενικού και συζευγμένου Δινελαϊκού σε σύγκριση με το συμβατικό γάλα.

Στα υπόλοιπα λιπαρά οξέα δεν παρατηρήθηκε κάποια σημαντική διαφορά.