



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών
και Διαχείρισης Περιβάλλοντος

Πτυχιακή εργασία

**ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΙΑ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ
(ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ)**

Αντώνης Δημοσθένους

Λεμεσός, Μάϊος 2022

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Πτυχιακή εργασία

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΓΕΛΑΔΟΤΡΟΦΙΑ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ
(ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ)

της/του

Αντώνη Δημοσθένους

Επιβλέπων Καθηγητής
Δρ. Ουράνιος Τζαμαλούκας

Λεμεσός, Μάϊος 2022

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Αντώνης Δημοσθένους, 2022

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών,
Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου
δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του
Τμήματος.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον καθηγητή μου Δρ. Ουράνιο Τζαμαλούκα Αναπληρωτή Καθηγητή στον κλάδο της Ζωικής Παραγωγής στο τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων στο ΤΕΠΑΚ για την επίβλεψη της διατριβής αλλά και την καθοδήγηση μου μέχρι αυτή να τεθεί εις πέρας. Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κύριο Ανδρέα Σμυρίλλη τον διευθυντή της φάρμας ο οποίος μου παραχώρησε όλες τις ευκολίες στην φάρμα για τη συλλογή στοιχείων και πληροφοριών για την συγγραφή της πτυχιακής, επιπλέον θα ήθελα να ευχαριστήσω την εταιρεία πιστοποιήσεων LACON για την παροχή στοιχείων και τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κύριο Δημήτρη Λοΐζου που ως υπεύθυνος της μονάδας στην Ορούντα μου παρείχε όλες τις πληροφορίες που χρειάστηκα και ανέλαβε την ξενάγηση στο χώρο, την επεξήγηση των διαφόρων διεργασιών και τεχνικών που εφαρμόζονται στη μονάδα για την ομαλή διαχείριση των ζώων και την παραγωγή του γάλακτος.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην παρούσα πτυχιακή θα γίνει μια περιγραφή της βιολογικής παραγωγής αγελαδινού γάλακτος στην Κύπρο. Αρχικά δίνονται γενικά στοιχεία για τη βιολογική παραγωγή στην Ευρώπη και ειδικά για την παραγωγή στην Κύπρο, όπως αυτή αναπτύχθηκε τα τελευταία χρόνια. Στη συνέχεια η μελέτη επικεντρώνεται στην αναλυτική περιγραφή μιας βιολογικής μονάδας παραγωγής αγελαδινού γάλακτος στην περιοχή της Ορούντας στην επαρχία Λευκωσίας. Στην πτυχιακή περιγράφεται η διαχείριση των ζώων διαφορετικών ηλικιών δίνοντας επίσης στοιχεία για την διατροφή, την άμελξη, τη διαχείριση ασθενειών, την αναπαραγωγή και τις εγκαταστάσεις που χρησιμοποιεί η συγκεκριμένη μονάδα. Στην περιγραφή αυτή αναδεικνύονται οι διαφορές στην εκτροφή σε σύγκριση με το συμβατικό σύστημα παραγωγής αγελαδινού γάλακτος. Στα συμπεράσματα της μελέτης αναφέρονται τα προβλήματα που αντιμετωπίζει η συγκεκριμένη μονάδα και μπορούν να εξαχθούν συμπεράσματα για τη βιολογική παραγωγή γάλακτος στο νησί.

Λέξεις κλειδιά: Βιολογική παραγωγή γάλακτος, Διαχείριση ασθενειών, Διαφορές με το συμβατικό σύστημα.

ABSTRACT

In this dissertation we will describe the organic production of cow's milk in Cyprus. Initially, general data are given on organic production in Europe and especially on production in Cyprus, as it has developed in recent years. Then the study focuses on the detailed description of an organic farm producing cow milk in Orounda, in the province of Nicosia. The management of cows at different stages of production is described, giving also information on the nutrition, milking procedures, disease management, reproduction and facilities used by the farm. The description highlights the differences in organic milk production compared to the conventional system. The conclusions of the study refer to the problems faced by this specific farm in organic milk production and useful conclusions can be drawn for organic milk production, in the island.

Keywords: Organic milk production, disease management, differences compared to conventional system.