



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Επιστημών
Υγείας

Πτυχιακή εργασία

Διατροφή των μόσχων(Calf Nutrition)

Βασιλεία Προκοπίου

Λεμεσός, Μάιος 2023

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

Πτυχιακή εργασία

Διατροφή των μόσχων (Calf Nutrition)

της

Βασιλείας Προκοπίου

Επιβλέπων Καθηγητής
Δρ. Ουράνιος Τζαμαλούκας

Λεμεσός, Μάιος 2023

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Βασιλεία Προκοπίου, 2023

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 επιβλέπων καθηγητή μου Δρ. Ουράνιο Τζαμαλούκα, Αναπληρωτή Καθηγητή στον κλάδο της Ζωικής Παραγωγής στο τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων στο ΤΕΠΑΚ για την ευκαιρία που μου έδωσε να ασχοληθώ με το συγκεκριμένο θέμα, παρέχοντας μου τη δυνατότητα να συνδυάσω τις γνώσεις που απέκτησα αυτά τα χρόνια στον κλάδο των Γεωπονικών Επιστημών, αλλά και για την πολύτιμη καθοδήγηση ,τις συμβουλές, τις ιδέες και τις γνώσεις που μου χάρισε μέσα από την εμπειρία του καθώς και για την υποστήριξη του κατά τη διάρκεια της προσπάθειάς μου.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η διατροφή των μόσχων είναι μια σημαντική πτυχή της αγελαδοτροφίας , καθώς μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την ανάπτυξη των ζώων. Η σωστή διατροφή κατά την περίοδο από την γέννηση έως πριν από τον απογαλακτισμό είναι ζωτικής σημασίας για τη βέλτιστη της υγείας και της ανάπτυξης του μοσχαριού, κάτι που με τη σειρά του μπορεί να οδηγήσει σε βελτιωμένη παραγωγικότητα στη μετέπειτα ζωή. Αυτή η βιβλιογραφική μελέτη παρουσιάζει ορισμένους από τους βασικούς παράγοντες που επηρεάζουν τη διατροφή των μοσχαριών, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της ποιότητας του πρωτογάλακτος, καθώς και του χρόνου και της μεθόδου απογαλακτισμού. Επιπλέον, υπογραμμίζει τη σημασία της συγκέντρωσης του πρωτογάλακτος σε ανοσοσφαιρίνες (IgG),καθώς επίσης και τον ρόλο του υποκατάστατου γάλακτος και των τροφών

εκκίνησης στην ανάπτυξη των μόσχων . Με την κατανόηση και τη διαχείριση της διατροφής των μοσχαριών, οι παραγωγοί μπορούν να βελτιώσουν την υγεία και την απόδοση των ζώων της μονάδας τους, οδηγώντας τελικά σε πιο αποτελεσματική και κερδοφόρα κτηνοτροφική παραγωγή.

Λέξεις κλειδιά: Μόσχος, πρωτόγαλα, απογαλακτισμός, ανοσοσφαιρίνες, αντισώματα

ABSTRACT

Calf nutrition is an important aspect of livestock production, as it can have a significant impact on the growth and development of the animals. Proper nutrition in the pre-weaning period is vital for optimal calf health and development, which in turn can lead to improved productivity in later life. This literature review presents some of the key factors influencing calf nutrition, including the composition and quality of colostrum, as well as the timing and method of weaning. In addition, it highlights the importance of the immunoglobulin (IgG) concentration of colostrum, as well as the role of milk replacer and starter diets in calf development. By understanding and managing calf nutrition, producers can improve the health and performance of their farm animals, ultimately leading to more efficient and profitable livestock production.

Keywords: Calf, colostrum, weaning, immunoglobulins, antibodies

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	4
ABSTRACT	5
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	5
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ.....	8