ePublishing

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
EKT
NATIONAL DOCUMENTATION CENTRE

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 36, No 1 (1985)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Επιστημονικό Σωματείο Αναγνωρισμένο Απόφ. Πρωτ. Αθηνών 1021/83

Διοικητικό Συμβούλιο:
Πρόεδρος: Σπ. Κυριάκης
Αντ/δρος: Λουκ. Ευσταθίου
Γ. Γραμ.: Θεοδ. Ανανιάδης
Ειδ. Γραμ.: Ευαγ. Σίμος
Ταμίας: Αγγ. Παπαδόπουλος
Μέλη: Απ. Ράντσιος
Αλ. Καρδούλης

ΕΚΔΟΤΗΣ: Λουκάς Ευσταθίου
Ζαλοκώστα 30, Χαλάνδρι
Τηλ. 6823459

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:
Πρόεδρος: Αρίσ. Σεϊμένης
Μέλη: Χ. Παππούς
Γιαν. Δημητριάδης
Στεφ. Κολάγγης
Εφ. Οικονομίδου

ΦΩΤΟΣΤΟΙΧΕΙΟΘΕΣΙΑ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ:
ΕΠΤΑΛΟΦΟΣ Α.Β.Ε.Ε.
Αρδηττού 12-16, 116 36 Αθήνα
Τηλ. 9217513 - 9214820

Ημερομηνία έκδοσης: ΜΑΡΤΙΟΣ 1985

ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:
Ταχ. Θυρίδα 60063
153 10 Αγία Παρασκευή

Συνδρομές για Ελλάδα και Κύπρο:

Ετήσια μελών	δρχ. 1.000
Ετήσια μη μελών	» 2.000
Ετήσια φοιτητών	» 1.000
Ετήσια Υπηρεσ., Οργ. ΑΕΙ	» 1.500
Τιμή κάθε τεύχους	» 1.000

Δελτίον

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β
ΤΟΜΟΣ 36
ΤΕΥΧΟΣ 1
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΜΑΡΤΙΟΣ
1985

Συνδρομές:
Επιταγές και εμβάσματα αποστέλλονται επ' ονόματι κ. Αγγ. Παπαδόπουλου Κτην. Ινστ. Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων. Ιερά οδός 75, 118 55 Αθήνα.

M. Hidiroglou, ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ D3 ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΒΑΤΟΥ ΜΕΤΑ ΕΝΔΟΜΥΪΚΗ ΕΓΧΥΣΗ Bitamin D3 levels in certain sheep tissues at various times after the intramuscular administration of vitamin D3.

Χ. Παππούς

doi: 10.12681/jhvms.21677

Copyright © 2019, Χ. Παππούς

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0.

To cite this article:

Παππούς Χ. (2019). M. Hidiroglou, ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ D3 ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΒΑΤΟΥ ΜΕΤΑ ΕΝΔΟΜΥΪΚΗ ΕΓΧΥΣΗ Bitamin D3 levels in certain sheep tissues at various times after the intramuscular administration of vitamin D3. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *36*(1), 55. https://doi.org/10.12681/jhvms.21677

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 29/03/2024 04:15:46

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ABSTRACTS

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ D_3 ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΒΑΤΟΥ ΜΕΤΑ ΕΝΔΟΜΥΪΚΗ ΕΓΧΥΣΗ Bitamin D_3 levels in certain sheep tissues at various times after the intramuscular administration of vitamin D_3. M. Hidiroglou, (Intern. Journal for Vitamin and Nutrition Research 1984, 17-23).

Σε 20 διασταυρωμένα και ευνουχισμένα αρσενικά πρόβατα χορηγήθηκε ενδομυϊκώς D_3, σε ποσότητα 1×10^6 IU της βιταμίνης αυτής για κάθε πειραματόζωο. Στη συνέχεια θανατώθηκαν 4 πρόβατα κάθε φορά στο τέλος του, 1, 2, 3, 4 και 7 μήνα.

Από τα αποτελέσματα της εργασίας αυτής φαίνεται ότι η διαδικασία της αποβολής της λιποδιαλυτής βιταμίνης D_3, από τους ιστούς του προβάτου απαιτεί μεγάλο χρονικό διάστημα.

Η βιταμίνη D_3 παρέμεινε κυρίως στο λιπώδη ιστό σε επίπεδο 220 ng/g, τον πρώτο μήνα μετά την έγχυση και 2,5 ng/g τον 7 αντίστοιχα. Στους νεφρούς, πάγκρεας, και ήπαρ οι συγκεντρώσεις ήταν τον πρώτο μήνα 58, 32 και 20 ng/g αντίστοιχα. Τον 4ο μήνα 13,32 και 15 ng/g.

Στη καρδιά και σε δύο σκελετικούς μυς, διαπιστώθηκάν ποσότητες πάνω από 8 ng/g, μέχρι και 4 μήνες μετά την έγχυση. Τέλος η πιο χαμηλή συγκέντρωση βρέθηκε στο δέρμα.

Όλα αυτά τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η βιταμίνη D_3 παρουσιάζει υψηλή συγκέντρωση στους διάφορους ιστούς, μετά από ενδομυϊκή έγχυση και παραμένει για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Χ. Παππούς