

## Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 36, No 1 (1985)

<p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ</b> Επιστημονικό Σωματείο Αναγνωρισμένο Απόφ. Πρωτ. Αθηνών 1021/83</p> <p><b>Διοικητικό Συμβούλιο:</b> Πρόεδρος: Σπ. Κυριάκης Αντιδρος: Λουκ. Ευσταθίου Γ. Γραμ.: Θεοδ. Αναστάσης Ειδ. Γραμ.: Ευαγ. Σίμος Ταμίας: Αγγ. Παπαδόπουλος Μέλη: Απ. Ράντσιος Αλ. Καρδούλης</p> <p><b>ΕΚΔΟΤΗΣ:</b> Λουκάς Ευσταθίου Ζαλοκώστα 30, Χαλάνδρι Τηλ. 6823459</p> <p><b>ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:</b> Πρόεδρος: Αρίσ. Στεϊμένης Μέλη: Χ. Παππούς Γιαν. Δημητριάδης Στεφ. Κολάγγης Εφ. Οικονομίδου</p> <p><b>ΦΩΤΟΣΤΟΙΧΕΙΟΘΕΣΙΑ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ:</b> ΕΠΤΑΛΟΦΟΣ Α.Β.Ε.Ε. Αρδηττού 12-16, 116 36 Αθήνα Τηλ. 9217513 - 9214820</p> <p>Ημερομηνία έκδοσης: ΜΑΡΤΙΟΣ 1985</p> <p><b>ΤΑΧ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:</b> Ταχ. Θυρίδα 60063 153 10 Αγία Παρασκευή</p> <p><b>Συνδρομές για Ελλάδα και Κύπρο:</b></p> <table> <tr> <td>Ετήσια μελών</td> <td>δρχ. 1.000</td> </tr> <tr> <td>Ετήσια μη μελών</td> <td>» 2.000</td> </tr> <tr> <td>Ετήσια φοιτητών</td> <td>» 1.000</td> </tr> <tr> <td>Ετήσια Υψηρσε., Οργ. ΑΕΙ</td> <td>» 1.500</td> </tr> <tr> <td>Τιμή κάθε τεύχους</td> <td>» 1.000</td> </tr> </table>	Ετήσια μελών	δρχ. 1.000	Ετήσια μη μελών	» 2.000	Ετήσια φοιτητών	» 1.000	Ετήσια Υψηρσε., Οργ. ΑΕΙ	» 1.500	Τιμή κάθε τεύχους	» 1.000	 <p><b>Δελτίον</b> ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ</p> <p>ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β ΤΟΜΟΣ 36 ΤΕΥΧΟΣ 1 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ-ΜΑΡΤΙΟΣ 1985</p> <p><b>Συνδρομές:</b> Επιταγές και εμβάσματα αποστέλλονται επί ονόματι κ. Αγγ. Παπαδόπουλου Κτην. Ινστι. Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων. Ιερά οδός 75, 118 55 Αθήνα.</p>
Ετήσια μελών	δρχ. 1.000										
Ετήσια μη μελών	» 2.000										
Ετήσια φοιτητών	» 1.000										
Ετήσια Υψηρσε., Οργ. ΑΕΙ	» 1.500										
Τιμή κάθε τεύχους	» 1.000										

**M. Hidioglou, 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](https://doi.org/10.12681/jhvms.21677)

Copyright © 2019, Χ. Παππούς



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

### To cite this article:

Παππούς Χ. (2019). M. Hidioglou, 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>

## ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ **ABSTRACTS**

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΤΗΣ ΒΙΤΑΜΙΝΗΣ D<sub>3</sub> ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΒΑΤΟΥ ΜΕΤΑ ΕΝΔΟΜΥΪΚΗ ΕΓΧΥΣΗ Vitamin D<sub>3</sub> levels in certain sheep tissues at various times after the intramuscular administration of vitamin D<sub>3</sub>.** M. Hidiroglou, (Intern. Journal for Vitamin and Nutrition Research 1984, 17-23).

Σε 20 διασταυρωμένα και ευνουχισμένα αρσενικά πρόβατα χορηγήθηκε ενδομυϊκώς D<sub>3</sub>, σε ποσότητα  $1 \times 10^6$  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<sub>3</sub>, από τους ιστούς του προβάτου απαιτεί μεγάλο χρονικό διάστημα.

Η βιταμίνη D<sub>3</sub> 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, διαπιστώθηκαν 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<sub>3</sub> παρουσιάζει υψηλή συγκέντρωση στους διάφορους ιστούς, μετά από ενδομυϊκή έγχυση και παραμένει για μεγάλο χρονικό διάστημα.

**X. Παππούς**