

# Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 35, No 4 (1984)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**  
Επιστημονικό Σωματείο Αναγνωρισμένο, Απόφ. Πρωτ. Αθηνών 1021/83  
**Διοικητικό Συμβούλιο:**  
Πρόεδρος: Σπ. Κ. Κυριάκης  
Αντιδρός: Λουκ. Ευσταθίου  
Γ. Γραμ.: Θεοδ. Αναγιάδης  
Ειδ. Γραμ.: Ευαγ. Σίμος  
Ταμίας: Αγγ. Παπαδόπουλος  
Μέλη: Απ. Ράντσιος  
Αλ. Καρδούλης

**ΕΚΔΟΣΗΣ:** Λουκάς Ευσταθίου  
Ζαλοκώστα 30, Χαλάνδρι  
Τηλ.: 6823459

**ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:**  
Πρόεδρος: Αρισ. Σειμάνης  
Μέλη: Χρ. Παππούς  
Γιαν. Δημητριάδης  
Στεφ. Κολάγγης  
Ειρ. Οικονομίδου

**ΦΩΤΟΣΤΟΙΧΕΙΟΘΕΣΙΑ**  
**ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ:**  
Σ. Μπέλλου, Ελ. Βενιζέλου 98,  
Χολαργός, Τηλ.: 6529604

**TAX. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:**  
P.O. Box 60063  
153 10 Ag. Paraskevi, Greece

**Συνδρομές για Ελλάδα και Κύπρο:**  
Ετήσια μελών                    δρχ. 1.000  
Ετήσια μη μελών                » 1500  
Ετήσια φοιτητών                » 500  
Ετήσια Υπηρεσ., Οργαν. ΑΕΙ    » 1500  
Τιμή κάθε τεύχους              » 500



ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ  
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β  
ΤΟΜΟΣ 35  
ΤΕΥΧΟΣ 4  
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ — ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ  
1984

**Bulletin**  
OF THE HELLENIC  
VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY  
SECOND PERIOD  
VOLUME 35  
No 4  
OCTOBER — DECEMBER  
1984

Επιταγές και εμβάσματα αποστέλλονται επ' ονόματι κ. Άγγ. Παπαδόπουλου Κτην. Ινστι. Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων, Ιερά οδός 75, 118 55 Αθήνα. Μελέτες, επιστολές κ.λπ. αποστέλλονται στον κ. Α. Ευσταθίου, Κτηνιατρικό Ινστιτούτο Φυσιοπαθολογίας, Αναπαραγωγής και Διατροφής Ζώων, Νεαπόλεως 9-25, Αγία Παρασκευή Αττικής.

## Αναλύσεις εργασιών - Τιμητική διάκριση

*ΕΚΕ Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία*

doi: [10.12681/jhvms.21668](https://doi.org/10.12681/jhvms.21668)

Copyright © 2019, ΕΚΕ Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία



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

### To cite this article:

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία Ε. (2019). Αναλύσεις εργασιών - Τιμητική διάκριση. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 35(4), 296. <https://doi.org/10.12681/jhvms.21668>

## ABSTRACTS

**Καθορισμός και Προσδιορισμός  
Χαμηλών Επιπέδων της Βιταμίνης D<sub>3</sub>  
στο Πλάσμα Προβάτων με Υγρή Χρωματογραφία.  
(Liquid Chromatographic Cleanup and  
Determination of Low Levels of Vitamin D<sub>3</sub>  
in Sheep Plasma).**

Huguette Cohen, Michel Hidiroglou,<sup>1</sup> and Michel Keough<sup>1</sup>.

Journal of the Association of Official Analytical Chemists, Vol. 67, March/April 1984.

Μια μέθοδος υγρής χρωματογραφίας (LC) περιγράφεται για τον προσδιορισμό ως βιταμίνης D<sub>3</sub> στο πλάσμα του αίματος προβάτου. Τα δείγματα εκχυλίζονται με μία από δύο διαφορετικές μεθόδους ανάλογα με την συγκέντρωση της βιταμίνης D<sub>3</sub>. Καθαρίζονται με την χρησιμοποίηση είτε φυσιγγίου Sep - Pak silica, είτε μιας μικρής στήλης με alumina, και στη συνέχεια με επιπρόσθετο καθαρισμό σε στήλη Metalsorb LC.

Η τελική ανάλυση πραγματοποιήθηκε σε στήλη 5μm C<sub>18</sub> χρησιμοποιώντας διαχωριστικό

σύστημα συμπίεσης με μίγμα διαλυτών ακετονιτρίλιο - μεθανόλη. Η βιταμίνη D<sub>3</sub> διαχωρίστηκε τελείως από όλες τις άλλες ουσίες του πλάσματος, ο δε χρόνος ανάλυσης (run time) ήταν μικρότερος από 15 λεπτά. Χρησιμοποιήθηκε ανιχνευτής ρυθμισμένος στο μήκος κύματος των 264nm.

Η μέθοδος εφαρμόστηκε με επιτυχία για την ανάλυση δειγμάτων πλάσματος προβάτων στα οποία είχε προστεθεί βιταμίνη D<sub>3</sub> από 1-10ng/ml πλάσματος η δε επανάκτηση (Recovery) κυμάνθηκε μεταξύ 90-97%.

A. ΤΥΡΠΕΝΟΥ

## ΤΙΜΗΤΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗ

Στο **Μ. Χιδίρογλου** του Κέντρου Ζωοτεχνικών Ερευνών του Καναδά, απονεμήθηκε το βραβείο της American Feed Manufacturers' Association για τις έρευνές του στη διατροφή, φυσιολογία και μεταβολικά νοσήματα των βοοειδών.

Ο Μ. Χιδίρογλου είναι απόφοιτος της Κτηνιατρικής Σχολής και του Γεωργικού Ινστιτούτου Διατροφής Ζώων του Παρισιού. Πήρε πολλές τιμητικές διακρίσεις σε θέματα Ζωοτεχνίας.

Τα αποτελέσματα των ερευνών του στα μεταλλοστοιχεία εφαρμόστηκαν με επιτυχία στη βιομηχανία της ζωϊκής παραγωγής. Ιδιαίτερα ασχολήθηκε με τη μυϊκή δυστροφία και με το ρόλο του μαγγανίου (Mn) στην αναπαραγωγή, όπου απέδειξε τη σχέση του στοιχείου αυτού με τη λειτουργία των ωσθηκών.

Πρόσφατα ασχολήθηκε με το μεταβολισμό της βιταμίνης D στα μηρυκαστικά και έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 170 επιστημονικές εργασίες και διάφορα άλλα επιστημονικά άρθρα.

Α. ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ