

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. Ινστ. Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων, Ιερά οδός 75, 118 55 Αθήνα. Μελέτες, επιστολές κ.λπ. αποστέλλονται στον κ. Α. Ευσταθίου, Κτηνιατρικό Ινστιτούτο Φυσιολογίας, 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 D₃
στο Πλάσμα Προβάτων με Υγρή Χρωματογραφία.
(Liquid Chromatographic Cleanup and
Determination of Low Levels of Vitamin D₃
in Sheep Plasma).**

Huguette Cohen, Michel Hidiroglou,¹ and Michel Keough¹.

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

Μια μέθοδος υγρής χρωματογραφίας (LC) περιγράφεται για τον προσδιορισμό ως βιταμίνης D₃ στο πλάσμα του αίματος προβάτου. Τα δείγματα εκχυλίζονται με μία από δύο διαφορετικές μεθόδους ανάλογα με την συγκέντρωση της βιταμίνης D₃. 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 C₁₈ χρησιμοποιώντας διαχωριστικό

σύστημα συμπίεσης με μίγμα διαλυτών ακετονιτρίλιο - μεθανόλη. Η βιταμίνη D₃ 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 D₃ 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