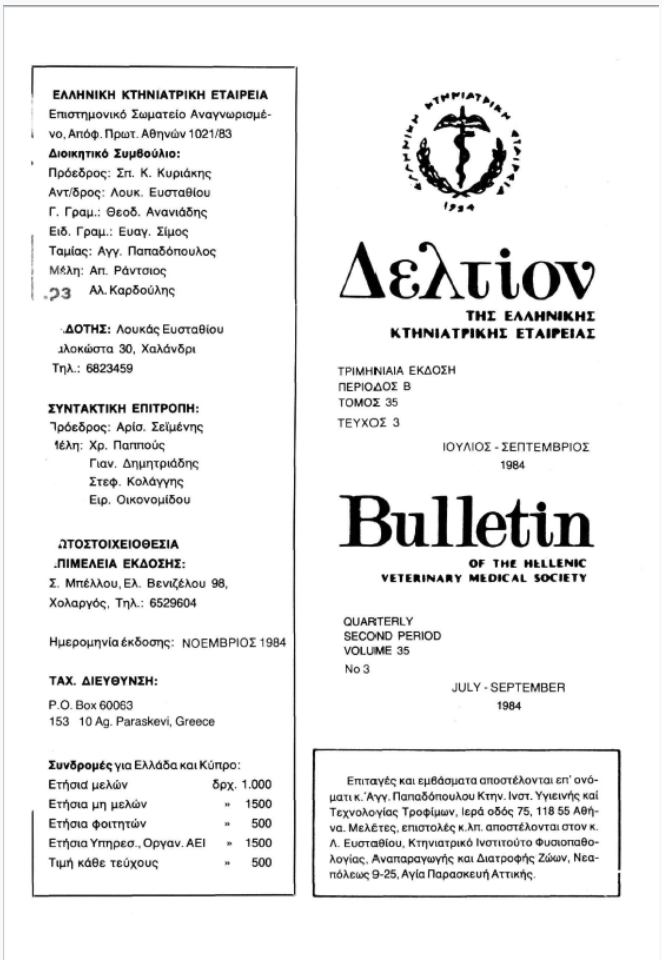
ePublishing
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL DOCUMENTATION CENTRE

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 35, No 3 (1984)



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

ΔΟΤΗΣ: Λουκάς Ευσταθίου
Μοκώστα 30, Χαλάνδρι
Τηλ.: 6823459

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ:
Πρόεδρος: Αρίσ. Σεϊμένης
Μέλη: Χρ. Παππούς
Γιαν. Δημητριάδης
Στεφ. Κολάγγης
Ειρ. Οικονομίδου

ΑΠΟΣΤΟΙΧΕΙΟΘΕΣΙΑ ΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ:
Σ. Μπέλλου, Ελ. Βενιζέλου 98,
Χολαργός, Τηλ.: 6529604

Ημερομηνία έκδοσης: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 1984

ΤΑΧ. 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

Δελτίον
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β
ΤΟΜΟΣ 35
ΤΕΥΧΟΣ 3
ΙΟΥΛΙΟΣ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 1984

Bulletin
OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY
SECOND PERIOD
VOLUME 35
No 3
JULY - SEPTEMBER 1984

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

Determination of lead and cadmium in fresh bovine meat

Ν. Ζαντόπουλος, Α. Τζέκος, Β. Αντωνίου, Ε. Τσούκαλη - Παπαδοπούλου, Β. Ναθαναήλ, Ε. Στοΐλης, Κ. Καλαμπούκας

doi: 10.12681/jhvms.21656

Copyright © 2019, Ν. Ζαντόπουλος, Α. Τζέκος, Β. Αντωνίου, Ε. Τσούκαλη - Παπαδοπούλου, Β. Ναθαναήλ, Ε. Στοΐλης, Κ. Καλαμπούκας

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

To cite this article:

Ζαντόπουλος Ν., Τζέκος Α., Αντωνίου Β., Τσούκαλη - Παπαδοπούλου Ε., Ναθαναήλ Β., Στοΐλης Ε., & Καλαμπούκας Κ. (2019). Determination of lead and cadmium in fresh bovine meat. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *35*(3), 213. https://doi.org/10.12681/jhvms.21656

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 26/01/2026 03:27:04

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΑΙ ΚΑΔΜΙΟΥ ΣΕ ΝΩΠΟ ΒΟΔΙΝΟ ΚΡΕΑΣ

(Πρόδρομος ανακοίνωση)

Ν. Ζαντόπουλος, Α. Τζέκος, Β. Αντωνίου, Ε. Τσούκαλη - Παπαδοπούλου, Β. Ναθαναήλ, Ε. Στοΐλης και Κ. Καλαμπούκας.

Determination of lead and cadmium in fresh bovine meat.

N. Zantopoulos, A. Tzekos, B. Antoniou, H. Tzoukali - Papadopoulou, B. Nathanael, H. Stoili and K. Kalampoukas.

Ο προσδιορισμός των υπολειματικών ποσοτήτων διαφόρων ιχνοστοιχείων σε κρέατα επιβάλλεται από τις υποχρεώσεις της χώρας μας προς την Ε.Ο.Κ. και από την αίσθηση ευθύνης μας απέναντι στο καταναλωτικό κοινό.

Στην εργασία αυτή παρουσιάζονται τα πρώτα αποτελέσματα από τις μετρήσεις μας για τον προσδιορισμό των στοιχείων Μολύβδου και Καδμίου σε δείγματα νωπού βοδινού κρέατος που προορίζεται για κατανάλωση. Γίνεται ανάλυση των αποτελεσμάτων από δείγματα περιοχών βιομηχανικών και αγροτικών. Τέλος, παρουσιάζεται μια ανασκόπιση για το θέμα της παρουσίας αυτών των στοιχείων στα νωπά βοδινά κρέατα.

Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας Α.Π.Θ. και Κτηνιατρικό Ινστιτούτο Θεσσαλονίκης.

Lab. of Forensic Medicine and Toxicology, Arist. University of Thessaloniki, Vet. Institut of Thessaloniki.

ΤΟ GERANOL ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Zeranol For Growth Promotion

Bruce W. Martin, DVM, PhD

International Minerals and Chemical Corporation

Anabolic agents are used in livestock to increase their growth rate and increase their utilization of feedstuffs. RALGRO brand of zeranol implants is a nonsteroid anabolic agent used in over 30 countries including the major meat producuing countries of the world. RALGRO implants increase the rate of growth in cattle by about 10% and decrease the amount of feed eaten per kg of weight gain about 10% or more. Zeranol, the active ingredient, has been shown to be safe for use in animals to be consumed by humans. Zeranol is not mutagenic and is not carcinogenic. The residues of zeranol in the edible tissues of implanted animals is very low, never exceeding 0.1 ppb in the meat. The no effect dose of zeranol in canstrated female monkeys is 0.05 mg/kg/day. Therefore, a person weighing 70 kg wouid have to eat 35,000 kg of meat per day to recieve the no effect dose. Because RALGRO is safe and effective, it is an economically