

# Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 33, No 2 (1982)

**Υπεύθυνοι σύμφωνα με το νόμο**

ΙΣΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Επιστημονικό Σωματείο άνεγναρισμένο, ἄριθ. ἄποφ. 5410/19.2.1975 Πρωτοδικείου Ἀθηνῶν. Πρόεδρος γιὰ τὸ ἔτος 1982. Σπ. Κυριακῆς

ΕΚΔΟΤΗΣ: Ἐκδίδεται ὑπὸ αἰρετῆς πενταμελοῦς συντακτικῆς ἐπιτροπῆς (Σ.Ε.) μελῶν τῆς Ε.Κ.Ε.

ΥΠ/ΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ: Ὁ Πρόεδρος τῆς Σ.Ε. Λουκᾶς Εὐσταθίου, Ζαλοκώστα 30, Χαλάνδρι. Τηλ. 6823459

Μέλη Σινδῆς Ἐπ.:  
 Χ. Παππούς  
 Α. Σαϊμένης  
 Ι. Δημητριάδης  
 Σ. Κολλῆγης

Φωτοστοιχειοσκόπια - Ἐκτύπωση:  
 ΕΠΙΤΑΛΟΦΟΣ Α.Β.Ε.Ε.

Ἀρθροῦ 12-16 Ἀθῆναι  
 Τηλ. 9217513 - 9214820  
 ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ: Ἀθῆναι

**Ταχ. Διεύθυνση:**  
 Ταχ. θύρας 546  
 Κεντρικὸ Ταχυδρομεῖο  
 Ἀθῆναι

**Συνδρομῆς:**

Ἐτήσια ἐπιστημονικῶν	δρχ.	500
Ἐτήσια ἐξωτερικῶν		* 1000
Ἐτήσια φοιτητῶν ἡμεδαπῆς		* 300
Ἐτήσια φοιτητῶν ἀλλοδαπῆς		* 500
Τιμὴ ἑκάστου τεύχους		* 200
Ἴδρυματα κ.λπ.		* 1000

**Address:** P.O.B. 546  
 Central Post Office  
 Athens - Greece

**Redaction:** L. Efsthathiu  
 Zalokosta 30,  
 Halandri  
 Greece

**Subscription rates:**  
 (Foreign Countries)  
 \$ U.S.A. 20 per year.



**Δελτίον**  
 ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ  
 ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ  
 ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β  
 ΤΟΜΟΣ 33  
 ΤΕΥΧΟΣ 2

ΑΠΡΙΛΙΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ  
 1982

**Bulletin**  
 OF THE HELLENIC  
 VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY  
 SECOND PERIOD  
 VOLUME 33  
 No 2

APRIL - JUNE  
 1982

Ἐπιτυχῆς καὶ ἐμβόσματα ἀποστέλλονται ἐπ' ὄνοματι κ. Στ. Μάλαρη κτην. Ἴνστ. Ὑγιεινῆς καὶ τεχνολογίας Τροφίμων, Ἱερὰ ὁδὸς 75, Τ.Τ. 301 Ἀθῆναι. Μελέτες, ἐπιστολὲς κ.λπ. ἀποστέλλονται σὺν κ. Α. Εὐσταθίου, Κτηνιατρικὸ Ἰνστιτούτο Φυσιολογίας, Ἀνεπαρκαγῆς καὶ Διατροφῆς Ζώων, Ναυπόλεως 9-25, Ἁγία Περασκευὴ Ἀττικῆς.

## Αναλύσεις εργασιῶν

EKE Ελληνικὴ Κτηνιατρικὴ Εταιρεία

doi: [10.12681/jhvms.21542](https://doi.org/10.12681/jhvms.21542)

Copyright © 2019, EKE Ελληνικὴ Κτηνιατρικὴ 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:

Ελληνικὴ Κτηνιατρικὴ Εταιρεία Ε. (2019). Αναλύσεις εργασιῶν. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 33(2), 185–186. <https://doi.org/10.12681/jhvms.21542>

του. Από το παθολογικό υλικό που στάλθηκε στο ΚΙΑΠ ταυτοποιήθηκε ο τύπος «Ο» του ιού του Αφθώδους Πυρετού. Την επομένη ημέρα εσφάγησαν όλα τα ζώα του στάβλου.

Μέχρι τις 3 Σεπτεμβρίου, ημέρα εκδηλώσεως των τελευταίων κρουσμάτων Αφθώδους Πυρετού, είχαν εκδηλωθεί συνολικά 5 εστίες και είχαν ασθενήσει 11 αγελάδες.

Η υγειονομική σφαγή (Stamping out) πραγματοποιήθηκε σε 32 βοοειδή που εκτρέφονταν στους 5 αυτούς στάβλους.

Παράλληλα με τα υγειονομικά μέτρα και συγκεκριμένα στις 23 Αυγούστου άρχισε ο έμβολιασμός των μηρυκαστικών με αντιαφθωδικό έμβολιο, παραγωγής ΚΙΑΠ, που περιείχε το στέλεχος του ιού του Αφθώδους Πυρετού Ο Πέπλου (Ο Έλλάς /1972). Τα αποτελέσματα του έμβολιασμού ήταν άριστα. Μετά τη 10η ημέρα από τον έμβολιασμό δεν σημειώθηκε ούτε ένα κρούσμα Αφθώδους Πυρετού.

Αυτή ήταν συνοπτικά η κατάσταση από άποψως Αφθώδους Πυρετού στην Ελλάδα την τελευταία 10ετία.

Όπως μπορεί να παρατηρήσει ο καθένας μετά το 1974 υπάρχει μία έντυπια μείωση των κρουσμάτων του Αφθώδους Πυρετού. Το γεγονός αυτό θα πρέπει να αποδοθεί:

α) Στους ετήσιους προληπτικούς αντιαφθωδικούς έμβολιασμούς που γίνονται κάθε χρόνο στο Νομό Έβρου.

β) Στα υγειονομικά μέτρα που λαμβάνονται στον ίδιο Νομό, και τα όποια έχουν ένταθεί από το 1974 και

γ) Στο πολύ ευστοχο μέτρο, που έλαβε η Κτηνιατρική Υπηρεσία του Υπουργείου Γεωργίας, η όποια επιτρέπει την εισαγωγή μόνον άποστεομένων κρεάτων από την Νότιο Αμερική.

Τα στοιχεία για τη σύνταξη αυτής της μελέτης έχουν ληφθεί από εκθέσεις περιφερειακών Κτηνιατρικών Υπηρεσιών, τις ετήσιες εκθέσεις πεπραγμένων του ΚΙΑΠ και από άλληλογραφία με το Διεθνές Έργαστήριο Αναφοράς για τον Αφθώδη Πυρετό του Pirbright (Αγγλία).

---

## Αναλύσεις εργασιών

---

### ABSTRACTS

M. HIDIROGLOU και J.E. KNIPFEL, Animal Research Institute, Ottawa Canada. Maternal — Fetal Relationships of Cooper, Manganese and Sulfur in Ruminants. A Review. (Σχέσεις του χαλκού, Μαγγανίου, και Θείου μεταξύ μητέρας και έμβρύου στα μηρυκαστικά), Journal of Dairy Science, (1981), 64, 137-1647.

Περιγράφεται ή διά μέσου του πλακούντος μεταφορά και έντοπιση του

χαλκού, μαγγάνιου και θείου. Το έμβρυο εξαρτάται απόλυτα από τη μητέρα για να καλύπτει τις ανάγκες του. Πολλές μελέτες απέδειξαν ότι υπάρχει σημαντικός συσχετισμός μεταξύ εμβρύου και της συγκεντρώσεως του χαλκού στους ιστούς της μητέρας. Έπειδή ο χαλκός είναι απαραίτητος για την ανάπτυξη του κεντρικού νευρικού συστήματος του εμβρύου στα πρόβατα, μια όξεία μητρική χαλκοπενία μπορεί να προκαλέσει αλλοιώσεις στον εγέφαλο του εμβρύου ή του νεογέννητου αρνιού.

Η πενία από μαγγάνιο στα έγγυα μηρυκαστικά προκαλεί καταστρεπτικά αποτελέσματα στο αναπτυσσόμενο έμβρυο. Διατροφή μη ισορροπημένη σε μαγγάνιο προκαλεί ανώμαλη ανάπτυξη του χόνδρου της επιφύσεως των οστών στο έμβρυο.

Στη συνέχεια παρέχονται πληροφορίες πάνω στην κατανομή του θείου που λαμβάνεται με τη διατροφή μέσα στους ιστούς της μητέρας, του πλακούντος και του εμβρύου. Έχει αποδειχθεί ότι το θείο μπορεί να μεταφέρεται στο έμβρυο των μηρυκαστικών κάτω από διάφορες οργανικές ή ανόργανες μορφές.

#### A. Σεϊμένης

M. HICHIROGOU, T. DUDES, D. HEANEY, Bent limb syndrome in lambs raised in total confinement, *Journal Amer. Vet. Med. Assoc.* Vol. 173, 1571-1574.

Σύνδρομο παραμορφώσεως άκρων σε άμνους εκτρεφόμενους σε μεγάλο συνωστισμό χαρακτηριζόμενο από κάμψη των προσθίων άκρων.

Ευρήματα ραδιογραφίας έδειξαν φλεγμονή των προσβεβλημένων μακρών οστών και καχεξία των σε ανάπτυξη πλατέων οστών.

Η κύρια ιστολογική αλλοίωση ήταν η ένδοχόνδριος δυσπασία των μακρών οστών.

Σε πειραματικές έκτροφές από αναλύσεις, η πυκνότης των ισχυοστοιχείων ήταν φυσιολογική πλην του Fe του οποίου η περιεκτικότης ήταν υψηλότερα (400 ppm ξηράς ουσίας) από τα φυσιολογικά απαιτούμενα δρια των άμνων (70 ppm).

Οι πυκνότητες αλάτων στον όρο ήταν φυσιολογικές πλην των ανοργάνων φωσφορικών και του Fe που ήταν υψηλότερες.

Τα αποτελέσματα αναλύσεων αλάτων των μαλακών μορίων (ιστών) ήταν φυσιολογικά.

Μεταβολές τιμών του Ca και P δέν έπηρεασαν την περίπτωση της νόσου, όμως ένδομυϊκή έγχυση μεγάλων δόσεων βιταμίνης D3 και ελλάττωση του ποσού Fe, στην διατροφή είχαν προληπτικό αποτέλεσμα.

Η αύξηση του P στον όρο πιθανόν να σχετίζεται με την περίσσεια Fe κατά την διατροφή, ή όποια πιθανόν να μειώνει τον μεταβολικό σχηματισμό της βιταμίνης D στους νεφρούς, μείωση που θα μπορούσε να αποτραπεί με την χορήγηση μεγάλων δόσεων βιταμίνης D3

#### Π. Βερμπελής