

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 30, No 1 (1979)

Υπεύθυνος σύμφωνα με το νόμο
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Επιστημονικό Συμβούλιο άνεγχορμημένο, άρθρο 5410/19.2.1975
Προεδρεύον: Αθήναιον.
Πρόεδρος για το έτος 1979:
Κων. Τσιλιανός
ΕΚΔΟΤΗΣ: Εκδόσεις υπό αίρετης πενταμελούς συντακτικής επιτροπής (Σ.Ε.) μελών της Ε.Κ.Ε.
ΥΠ/ΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΕΙΣ: Ο Πρόεδρος της Σ.Ε. Λουκάς Ευσταθίου, Ζαλοκώστα 30, Χαλάνδρι. Τηλ. 6823459
Μέλη Συνέδρι: Επ.:
Χ. Παπαδόπουλος
Α. Σεμενής
Ι. Δημητριάδης
Α. Σαραβάνος
Στοιχειοθεσία - Έκδοση: ΕΠΙΤΑΛΟΦΟΣ Ε.Π.Ε.
Αρ. 12 - 16 - Αθήναι
Τηλ. 9217513 - 9214820
ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ: Αθήναι

Ταχ. Διεύθυνση:
Ταχ. θορίς 546
Κεντρικό Ταχυδρομείο
Αθήναι

Συνδρομαί:
Έτησια έσωτερικού δρχ. 300
Έτησια έξωτερικού * 450
Έτησια φοιτητών ήμεδαπής * 100
Έτησια φοιτητών αλλοδαπής * 150
Τμήμα έκδοσης τευχών * 75
Ίδρυμα κλπ. * 500

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

Redaction: L. Efstathiou
Zalokosta 30,
Halandri
Greece

Subscription rates:
(Foreign Countries)
\$ U.S.A. 15 per year.



Δελτίον

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β
ΤΟΜΟΣ 30
ΤΕΥΧΟΣ Ι

Ιανουάριος - Μάρτιος
1979

Bulletin

OF THE HELLENIC
VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY
SECOND PERIOD
VOLUME 30
No 1

January - March
1979

Επιτυχίες και έμβλημα αποστέλλονται ές' όνομα κ. Άγγ. Παπαδοπούλου, Κτην. Ινστ. Υγιεινής και Τεχνολογίας Τροφίμων, Ιερά όδός 75, Τ.Τ. 303.

Αναλύσεις εργασιών

EKE Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: [10.12681/jhvms.21378](https://doi.org/10.12681/jhvms.21378)

Copyright © 2019, EKE 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. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 30(1), 68-71. <https://doi.org/10.12681/jhvms.21378>

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ABSTRACTS

M. HIDIROGLOU και I. HOFMAN: *Formes de Sélénium Urinaire chez le Mouton. Annales de Biologie Animale, Biochimie, Biophysique, 1975, 15 (3). 583 — 588.*

Σκοπός της έργασίας ήταν να προσδιορισθούν οι τιμές του σεληνίου στα ούρα του προβάτου, όταν τουτο χορηγείται με διάφορες μορφές (άλατα σεληνίου, σεληνιομεθειονίνη κ.λ.π.).

Το αποτέλεσμα της έρευνας ήταν ότι ανεξάρτητα με τη μορφή χορηγησης, το σελήνιο αποβάλλεται ταχέως με τα ούρα, κυρίως υπό όργανική μορφή.

Λ. Εύσταθίου

M. HIDIROGLOU και K. J. JENKINS: *Effects of Selenium and Vitamin E and Copper Administrations on weight gains of beef cattle raised in a Selenium -deficient area. Can. J. Anim. Sci 1975, 55: 307 — 313.*

Έλαβαν χώρα πέντε πειράματα για τον προσδιορισμό της επιδράσεως του σεληνίου, της βιταμίνης E και του χαλκού στη μέση ημερήσια αύξηση βάρους των βοοειδών που διατρέφονται με σιτηρέσιο πτωχό εκ του φυσικού σέ σελήνιο.

Η χορήγηση ενός ιδιοσκευάσματος Se-Vit. E ένδομυϊκώς στις αγελάδες, πρὸς τὸ τέλος της κυοφορίας και ἡ χορήγηση per os στοὺς μόσχους ἀπὸ τῆς γεννήσεως των, δὲν ἔδωσε θετικὰ ἀποτελέσματα ($P < 0.05$).

Ἐπίσης τὰ ἐμφυτεύματα σεληνίου ὑποδορίως στις αγελάδες κατὰ τὴν περίοδο τῆς κυοφορίας και ἡ ἀνάμιξη αὐτοῦ στὰ μίγματα ἀνοργάνων ἀλάτων, δὲν ἐπηρέασαν τὴν αὐξηση τοῦ βάρους τῶν μόσχων.

Λ. Εύσταθίου

HIDIROGLOU και D.J. JEKINS: *Teneur en Sélénium du lait de Vache dans le Nord Ontarien. Ann. Zootech., 1975, 24, (I), 129 — 132.*

Ἀνελήφθη μελέτη ἐπὶ τῶν τιμῶν τοῦ σεληνίου στὸ γάλα ἀγελάδων Schorthorn στὸ Ν. Ontario ὅπου ἐνδημεῖ ἡ μυοπάθεια τοῦ μόσχου. Ἡ ἀνάλυση τῶν δειγμάτων γάλακτος σὲ διάφορα στάδια τῆς γαλακτικῆς περιόδου, κατέδειξε τὴν ἄμεση ἐπίδραση τῶν χειμερινῶν σιτηρεσίων, πτωχῶν σὲ σελήνιο, ἐπὶ τῶν

τιμών αὐτοῦ ἐντὸς τοῦ γάλακτος. Πράγματι ὁ τίτλος τοῦ σεληνίου κυμαίνεται ἀπὸ 8,6 — 11,4 mg/g πρωτογάλακτος καὶ 1,5 — 2,4mg/g γάλακτος.

Μετὰ τὴν περίοδο βοσκήσεως δὲν διεπιστώθη σημαντικὴ ἀλλαγὴ τοῦ τίτλου σεληνίου ἐντὸς τοῦ γάλακτος δυνάμενη νὰ ἐπιδράσει στὴν μὴ ἐμφάνιση τῆς μυοπαθείας τοῦ μόσχου.

Λ. Εὐσταθίου

S.K.HO καὶ M. HIDIROGLOU: Effects on Dietary Chelated and Sequestered Zinc and Zinc Sulfate on Growing Lambs Fed a Purified Diet. *Can. J. Anim. Sci.* (Mar. 1977) 57, 93 — 99.

Δέκα ἑξὶ ἄρσενικά πρόβατα σὲ τέσσερες ομάδες ἐλάμβαναν σιτηρέσιο ἐλλειπὲς σὲ ψευδάργυρο. Τὸ πείραμα ἐκτελέστηκε σὲ δύο φάσεις. Στὴν πρώτη οἱ ομάδες Α καὶ Β ἔπαιρναν συμπληρωματικά 0 ἢ 50ppm ψευδαργύρου ὑπὸ μορφῇ θεικοῦ ἁλατος καὶ οἱ ομάδες C καὶ D 5ppm ψευδαργύρου (Zn chelated καὶ sequestered).

Στὴ δευτέρη φάση οἱ ἴδιες μορφές ψευδαργύρου χρησιμοποιήθηκαν στίς τέσσερες ομάδες, στίς δόσεις ἀντιστοίχως 25, 5, 25 καὶ 25ppm.

Τὰ ζῶα τῆς Α ομάδας παρουσίασαν τυπικά φαινόμενα ψευδαργυροπενίας ἀπὸ τὴν τρίτη ἐβδομάδα τῆς πρώτης φάσεως, ἐνῶ τῆς ομάδας Β παρουσίασαν συμπτώματα στὸ τέλος τῆς δευτέρας φάσεως. Οἱ ομάδες C καὶ D δὲν παρουσίασαν συμπτώματα ἐλλείψεως.

Δὲν παρατηρήθηκαν σημαντικὲς διαφορὲς στ' ἀποτελέσματα μὲ Zn Chelated καὶ Zn Sequestered.

Λ. Εὐσταθίου

E.A. SUGDEN, M. HIDIROGLOU καὶ D. MITCHELL: Lack of an Effect of Dietary Selenium on Serum Albumin, Glucose and Urea Nitrogen in Ewes, *Can. J. Compar Medic* 1978, 42, 3, 376 — 378.

Ἡ μελέτη ἀναφέρει γιὰ τὴν ἐπίδραση τοῦ σεληνίου καὶ τῆς βιταμίνης E, ὅταν προστίθενται στὸ σιτηρέσιο τῶν ζώων, ἐπὶ τοῦ τίτλου τοῦ ὁροῦ αἵματος αὐτῶν σὲ ἄλβουμινη, γλυκόζη καὶ οὐρία.

Οἱ τίτλοι αὐτοὶ βρέθηκαν ἀντιστοίχως 3,5 (g/dl), 52,9 (mg/dl) καὶ 12,8 (mg/dl) γιὰ τὰ πρόβατα ποὺ εὐρίσκοντο σὲ δίαιτα μὲ ἔλλειψη σεληνίου καὶ βιταμίνης E καὶ 3,6 51,7 καὶ 14,3 γιὰ πρόβατα μὲ φυσιολογικὴ διατροφή.

Λ. Εὐσταθίου

MITCHELL, D., HIDIROGLOU, M. και JENKINS, K.J.: Reproductive performance in ewes on a low selenium diet. *Can. J. Anim. Sci* 1975, 55: 513 — 517.

Έτέθησαν 64 πρόβατα με σεληνοπενία και 65 φυσιολογικά με κριούς για μία περίοδο 42 ημερών. Τα μισά έξ αυτών των δύο ομάδων θανατώθηκαν για να καθοριστεί ο αριθμός των έμβρύων και των ώχρων σωματίων.

Άπο την έρευνα σε γενικές γραμμές δέν άπεδείχθη ότι υπάρχει δυσμενής επίδραση άπο την έλλειψη σεληνίου επί του ποσοστού συλλήψεως, της έμβρυακής θνησιμότητος και του αριθμού των γεννήσεων.

Λ. Εύσταθίου

M. HIDIROGLOU, J.R. LESSARD και J.M. WAUTHY: Blood Serum Tocopherol Levels in Calves Born from Cows Winter fed Hay or Grass Silage. *Can. J. Compar. Medic* 1978, 42, 1, 128 — 131.

Αυτή η έργασία απέβλεπε στον προσδιορισμό της τοκοφερόλης στο αίμα 44 μόσχων γεννηθέντων την άνοιξη άπο άγελάδες διατρεφόμενες με ένσίρωμα ή με ξηρό χόρτο.

Οί μόσχοι των άγελάδων που διατρέφονταν με ένσίρωμα παρουσίασαν ύψηλότερο μέσο όρο τοκοφερόλης. Ός προς το είδος της τοκοφερόλης 85% ήταν α-τοκοφερόλη και 12% β— και γ— τοκοφερόλη.

Λ. Εύσταθίου

M. HIDIROGLOU, J.M. WAUTHY και J.E. PROULX: Activité Vitaminique E des Fourrages Conservés et Incidence de la Myopathie des Veaux. *Ann. Rech veter.*, 1976, 7 (2), 185 — 194.

Τρεις ομάδες άγελάδων στο Β. Όντάριο, που ένδημεί ή μυοδυστροφία των μόσχων, διατρέφονταν με α) ένσίρωμα β) χόρτο άποξηραμένο με ζεστό άερα και γ) χόρτο άποξηραμένο στον άγρό.

Η χημική άνάλυση της τοκοφερόλης στα τρία αυτά είδη, προέκυψε ύψηλότερη στο ένσίρωμα και είχε ευεργετική επίδραση στον τίτλο της τοκοφερόλης στο αίμα των ζώων που διατρέφονταν.

Η θνησιμότης των μόσχων ήταν ύψηλότερη στα ζώα που διατρέφονταν με χόρτο άποξηραμένο με ζεστό άερα.

Λ. Εύσταθίου

M. HIDIROGLOU και K.J. JENKINS: Le Sort du Radiotocophérol Administré dans l' Appareil Gastrique ou dans le Duodénum du Mouton. *Ann. Biol. Anim. Bioch. Biophys*, 1974, 14 (4-A), 667 — 677.

Η έρευνα έγινε σε 62 πρόβατα και συγκρίθηκαν οι τίτλοι κατακρατήσεως

ἀπὸ τοὺς ἰστοὺς καὶ ἀποβολῆς διὰ τῶν οὐρῶν, τῆς ραδιενεργείας ὕστερα ἀπὸ χορήγηση ραδιοτοκοφερόλης ἐντὸς τῆς μεγάλης κοιλίας, τοῦ τελευταίου στομάχου καὶ τοῦ δωδεκαδακτύλου.

Ὑψηλότερες τιμές παρατηρήθηκαν, στοὺς διάφορους ἰστοὺς καὶ τὸ αἷμα, τῶν προβάτων πού χορηγήθηκε ραδιοτοκοφερόλη στὸ δωδεκαδάκτυλο. Ὁ τίτλος ραδιενεργείας τῶν οὐρῶν ἀποτελεῖ δείκτη χρησιμοποίησεως ἀπὸ τοὺς ἰστοὺς τῆς βιταμίνης Ε.

Λ. Εὐσταθίου

M. HIDIROGLOU καὶ K.J. JENKINS: *Répartition Tissulaire de la Radioactivité chez le Mouton ayant reçu de la ⁷⁵Se-Sélenométhionine*. *Ann. Biol. Anim. Bioch. Biophys.*, 1974, 14 (4-B), 837 — 844.

Χορηγήθηκε διὰ τοῦ στόματος ἡ ἐνδοφλεβίως ⁷⁵Se-Σεληνιομεθειονίνη σὲ 30 πρόβατα στὴ δόση τῶν 5,5μCi/Kg ζώντος βάρους. Τὰ ζῶα αὐτὰ θανατώθηκαν ὕστερα ἀπὸ 3, 5 καὶ 24 ὥρες μετὰ τὴν χορήγηση τοῦ ἰσότοπου. Μεγαλύτερη ραδιενέργεια παρατηρήθη στοὺς ἰστοὺς μετὰ ἀπὸ 24 ὥρες ἀπὸ τὴν χορήγηση διὰ τοῦ στόματος καὶ τὴν 3η καὶ 5η ὥρα ἀπὸ τῆς χορηγήσεως ἐνδοφλεβίως.

Στοὺς ἰστοὺς μὲ ὑψηλότερη πρωτεϊνικὴ σύνθεση ὅπως εἶναι τὸ πάγκρεας παρατηρήθηκαν ὑψηλότερες τιμές.

Λ. Εὐσταθίου

M. HIDIROGLOU καὶ D.T. SPURR: *Influence of Cold Exposure and Diet Change on the Trace Element Composition of Hair from Shorthorn Cattle*, *Can. J. Anim. Sci.* (Mar. 1975), 55, 31 — 38.

Δέκα ἑξὶ βοοειδῆ σὲ δύο ομάδες ἀπὸ ὀκτὼ ἐκτρέφοντο ἡ μία στὸ ὑπαιθρο καὶ ἡ ἄλλη ἐντὸς τοῦ σταύλου. Ἡ διατροφή βασικά ἦταν ἐνσίρωμα κριθῆς κατὰ τὸν χειμῶνα καὶ βόσκησις τὸ καλοκαίρι. Οἱ πυκνότητες τοῦ Mn, Cu, Zn καὶ Se προσδιορίστηκαν ἐντὸς τοῦ τριχώματος σὲ ὅλα τὰ βοοειδῆ. Δὲν παρατηρήθηκαν διαφορὲς στὶς δύο ομάδες.

Ἀντίθετα παρατηρήθηκαν σημαντικὲς διαφορὲς ἀνάλογα μὲ τὴν ἐποχὴ. Οἱ τίτλοι τοῦ σεληνίου ἦταν χαμηλοὶ καὶ στὰ δύο συστήματα διατροφῆς. Οἱ τίτλοι τοῦ μαγγανίου, χαλκοῦ καὶ ψευδαργύρου στὸ τρίχωμα ἦταν χαμηλοὶ τὸν χειμῶνα καὶ ἀϋξημένοι κατὰ τὴν περίοδο τῆς βοσκήσεως.

Μεταξὺ τῶν διαφόρων ἀτόμων παρατηρήθηκαν μεγάλες διαφορὲς τιμῶν τῶν ἰχνοστοιχείων στὸ τρίχωμα, πράγμα πού συνηγορεῖ ὅτι πρέπει νὰ εἵμαστε ἐπιφυλακτικοὶ ὅτὸ νὰ ἀποδώσουμε μιὰ ἐνδεχόμενη πενία ἰχνοστοιχείων ἀπὸ τίς τιμές πού βρίσκονται στὸ τρίχωμα.

Λ. Εὐσταθίου