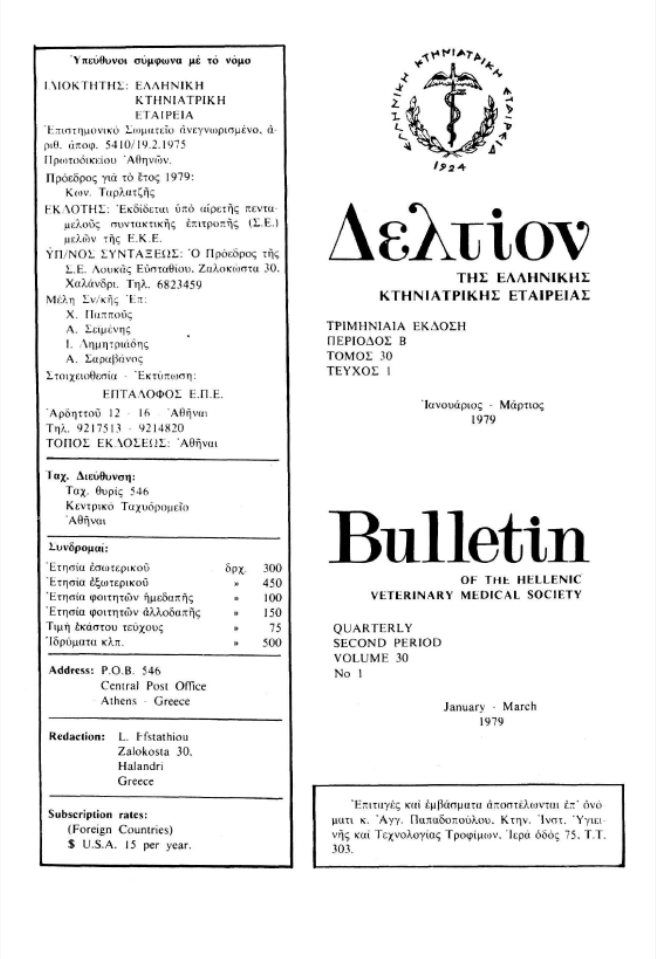
ePublishing

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL DOCUMENTATION CENTRE

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 30, No 1 (1979)



Υπεύθυνοι σύμφωνα με τό νόμο

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Ἐπιστημονικό Σωματεῖο ἀνεγνωρισμένο, ἀριθ. ἀποφ. 5410/19.2.1975 Πρωτοδικείου Ἀθηνῶν.
Πρόεδρος γιά τό ἔτος 1979: Κων. Ταρλατζῆς
ΕΚΔΟΤΗΣ: Ἐκδίδεται ὑπό αἱρετῆς 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 Συν/κῆς Ἐπ:
Χ. Παπποῦς
Α. Σαμένης
Ι. Λημητριάδης
Α. Σαραβάνος
Στοιχειοθεσία - Ἐκτύπωση:
ΕΠΤΑΛΟΦΟΣ Ε.Π.Ε.
Ἀρδηττοῦ 12 - 16 Ἀθῆναι
Τηλ. 9217513 - 9214820
ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ: Ἀθῆναι

Ταχ. Διεύθυνση:
Ταχ. θυρίς 546
Κεντρικό Ταχυδρομεῖο
Ἀθῆναι

Συνδρομαί:

Ἐτησία ἐσωτερικοῦ	δρχ.	300
Ἐτησία ἐξωτερικοῦ	»	450
Ἐτησία φοιτητῶν ἡμεδαπῆς	»	100
Ἐτησία φοιτητῶν ἀλλοδαπῆς	»	150
Τιμή ἑκάστου τεύχους	»	75
Ἰδρύματα 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.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ 1924

Δελτίον
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β
ΤΟΜΟΣ 30
ΤΕΥΧΟΣ 1

Ἰανουάριος - Μάρτιος
1979

Bulletin
OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY
SECOND PERIOD
VOLUME 30
No 1

January - March
1979

Ἐπιταγές καί ἐμβάσματα ἀποστέλλονται ἐπ' ὀνόματι κ. Ἀγγ. Παπαδοπούλου, Κτην. Ἰνστ. Ὑγιεινῆς καί Τεχνολογίας Τροφίμων, Ἱερά ὁδός 75, Τ.Τ. 303.

'Αναλύσεις εργασιών

ΕΚΕ Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: 10.12681/jhvms.21378

Copyright © 2019, ΕΚΕ Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 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

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 21/12/2025 05:18:44

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ABSTRACTS

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

Σκοπὸς τῆς ἐργασίας ἦταν νὰ προσδιορισθοῦν οἱ τιμὲς τοῦ σεληνίου στὰ οὖρα τοῦ προβάτου, ὅταν τοῦτο χορηγεῖται μὲ διάφορες μορφὲς (ἅλατα σεληνίου, σεληνιομεθειονίνη κ.λ.π.).

Τὸ ἀποτέλεσμα τῆς ἐρεύνης ἦταν ὅτι ἀνεξάρτητα μὲ τὴ μορφὴ χορηγήσεως, τὸ σελήνιο ἀποβάλλεται ταχέως μὲ τὰ οὖρα, κυρίως ὑπὸ ὀργανικὴ μορφή.

Λ. Εὐσταθίου

M. HIDIROGLOU καὶ 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.

Ἔλαβαν χώρα πέντε πειράματα γιὰ τὸν προσδιορισμὸ τῆς ἐπιδράσεως τοῦ σεληνίου, τῆς βιταμίνης Ε καὶ τοῦ χαλκοῦ στὴ μέση ἡμερήσια αὔξηση βάρους τῶν βοοειδῶν ποὺ διατρέφονται μὲ σιτηρέσιο πτωχὸ ἐκ τοῦ φυσικοῦ σὲ σελήνιο.

Ἡ χορήγηση ἑνὸς ἰδιοσκευάσματος Se-Vit. E ἐνδομυϊκῶς στὶς ἀγελάδες, πρὸς τὸ τέλος τῆς κυοφορίας καὶ ἡ χορήγηση per os στοὺς μόσχους ἀπὸ τῆς γεννήσεως των, δὲν ἔδοσε θετικὰ ἀποτελέσματα ($P<0.05$).

Ἐπίσης τὰ ἐμφυτεύματα σεληνίου ὑποδορίως στὶς ἀγελάδες κατὰ τὴν περίοδο τῆς κυοφορίας καὶ ἡ ἀνάμιξη αὐτοῦ στὰ μίγματα ἀνοργάνων ἁλάτων, δὲν ἐπηρέασαν τὴν αὔξηση τοῦ βάρους τῶν μόσχων.

Λ. Εὐσταθίου

HIDIROGLOU καὶ 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 N. 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

τιμῶν 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 Dietery Chelated and Sequestered Zinic and Zinc Sultate on Growing Lambs Fed a Purified Diet. Can. J. Anim. Sci. (Mar. 1977) 57, 93 — 99.

Δέκα ἕξι ἀρσενικὰ πρόβατα σὲ τέσσερες ὁμάδες ἐλάμβαναν σιτηρέσιο ἐλλειπὲς σὲ ψευδάργυρο. Τὸ πείραμα ἐκτελέστηκε σὲ δύο φάσεις. Στὴν πρώτη οἱ ὁμάδες A καὶ B ἔπαιρναν συμπληρωματικὰ 0 ἢ 50ppm ψευδαργύρου ὑπὸ μορφὴ θεϊκοῦ ἅλατος καὶ οἱ ὁμάδες C καὶ D 5ppm ψευδαργύρου (Zn chelated καὶ sequestered).

Στὴ δεύτερη φάση οἱ ἴδιες μορφὲς ψευδαργύρου χρησιμοποίηθηκαν στίς τέσσερες ὁμάδες, στὶς δόσεις ἀντιστοίχως 25, 5, 25 καὶ 25ppm.

Τὰ ζῶα τῆς A ὁμάδας παρουσίασαν τυπικὰ φαινόμενα ψευδαργυροπενίας ἀπὸ τὴν τρίτη ἑβδομάδα τῆς πρώτης φάσεως, ἐνῶ τῆς ὁμάδας B παρουσίασαν συμπτώματα στὸ τέλος τῆς δεύτερης φάσεως. Οἱ ὁμάδες 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 ἀλβουμίνη, 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 εὑρίσκοντο 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. καὶ JENKINS, K.J.: Reproductive performance in ewes on a low selenium diet. Can. J. Anim. Sci 1975, 55: 513 – 517.

Ἐτέθησαν 64 πρόβατα μὲ σεληνοπενία καὶ 65 φυσιολογικὰ μὲ κριοὺς γιὰ μιὰ περίοδο 42 ἡμερῶν. Τὰ μισὰ ἐξ αὐτῶν τῶν δύο ὁμάδων θανατώθηκαν γιὰ νὰ καθοριστεῖ ὁ ἀριθμὸς τῶν ἐμβρύων καὶ τῶν ὠχρῶν σωματίων.

Ἀπὸ τὴν ἔρευνα σὲ γενικὲς γραμμὲς δὲν ἀπεδείχθη ὅτι ὑπάρχει δυσμενὴς ἐπίδραση ἀπὸ τὴν ἔλλειψη σεληνίου ἐπὶ τοῦ ποσοστοῦ συλλήψεως, τῆς ἐμβρυακῆς θνησιμότητος καὶ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν γεννήσεων.

Λ. Εὐσταθίου

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

Αὐτὴ ἡ ἐργασία ἀπέβλεπε στὸν προσδιορισμὸ τῆς τοκοφερόλης στὸ αἷμα 44 μόσχων γεννηθέντων τὴν ἄνοιξη ἀπὸ ἀγελάδες διατρεφόμενες μὲ ἐνσίρωμα ἢ μὲ ξηρὸ χόρτο.

Οἱ μόσχοι τῶν ἀγελάδων ποὺ διατρέφονταν μὲ ἐνσίρωμα παρουσίασαν ὑψηλότερο μέσο δρο τοκοφερόλης. Ὡς πρὸς τὸ εἶδος τῆς τοκοφερόλης 85% ἦταν α-τοκοφερόλη καὶ 12% β– καὶ γ– τοκοφερόλη.

Λ. Εὐσταθίου

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

Τρεῖς ὁμάδες ἀγελάδων στὸ Β. Ὀντάριο, ποὺ ἐνδημεῖ ἡ μυοδυστροφία τῶν μόσχων, διατρέφονταν μὲ α) ἐνσίρωμα β) χόρτο ἀποξηραμένο μὲ ζεστὸ ἀέρα καὶ γ) χόρτο ἀποξηραμένο στὸν ἀγρό.

Ἡ χημικὴ ἀνάλυση τῆς τοκοφερόλης στὰ τρία αὐτὰ εἴδη, προέκυψε ὑψηλότερη στὸ ἐνσίρωμα καὶ εἶχε εὐεργετικὴ ἐπίδραση στὸν τίτλο τῆς τοκοφερόλης στὸ αἷμα τῶν ζώων ποὺ διατρέφονταν.

Ἡ θνησιμότης τῶν μόσχων ἦταν ὑψηλότερη στὰ ζῶα ποὺ διατρέφονταν μὲ χόρτο ἀποξηραμένο μὲ ζεστὸ ἀέρα.

Λ. Εὐσταθίου

M. HIDIROGLOU καὶ 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.

Ἡ ἔρευνα ἔγινε σὲ 62 πρόβατα καὶ συγκρίθηκαν οἱ τίτλοι κατακρατήσεως

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

Ὑψηλότερες τιμὲς παρατηρήθηκαν, στοὺς διάφορους ἱστοὺς καὶ τὸ αἷμα, τῶν προβάτων ποὺ χορηγήθηκε ραδιοτοκοφερόλη στὸ δωδεκαδάλτυλο. Ὁ τίτλος ραδιενεργείας τῶν οὔρων ἀποτελεῖ δείκτη χρησιμοποιήσεως ἀπὸ τοὺς ἱστοὺς τῆς βιταμίνης Ε.

Λ. Εὐσταθίου

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

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

Στοὺς ἱστοὺς 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 Shorthom Cattle, Can. J. Anim, Sci. (Mar. 1975), 55, 31 — 38.

Δέκα ἕξι βοοειδῆ σὲ δύο ὁμάδες ἀπὸ ὀκτὼ ἐκτρέφοντο ἡ μία στὸ ὕπαιθρο καὶ ἡ ἄλλη ἐντὸς τοῦ σταύλου. Ἡ διατροφὴ βασικὰ ἦταν ἐνσίρωμα κριθῆς κατὰ τόν χειμῶνα καὶ βόσκηση τὸ καλοκαίρι. Οἱ πυκνότητες τοῦ Mn, Cu, Zn καὶ Se προσδιορίστηκαν ἐντὸς τοῦ τριχώματος σὲ ὅλα τὰ βοοειδῆ. Δὲν παρατηρήθηκαν διαφορὲς στὶς δύο ὁμάδες.

Ἀντίθετα παρατηρήθηκαν σημαντικὲς διαφορὲς ἀνάλογα μὲ τὴν ἐποχή. 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 αὐξημένοι κατὰ τὴν περίοδο τῆς βοσκήσεως.

Μεταξὺ τῶν διαφόρων ἀτόμων παρατηρήθηκαν μεγάλες διαφορὲς τιμῶν τῶν ἰχνοστοιχείων στὸ τρίχωμα, πράγμα ποὺ συνηγορεῖ ὅτι πρέπει νὰ εἴμαστε ἐπιφυλακτικοὶ στὸ νὰ ἀποδώσουμε μιὰ ἐνδεχόμενη πενία ἰχνοστοιχείων ἀπὸ τὶς τιμὲς ποὺ βρίσκονται στὸ τρίχωμα.

Λ. Εὐσταθίου