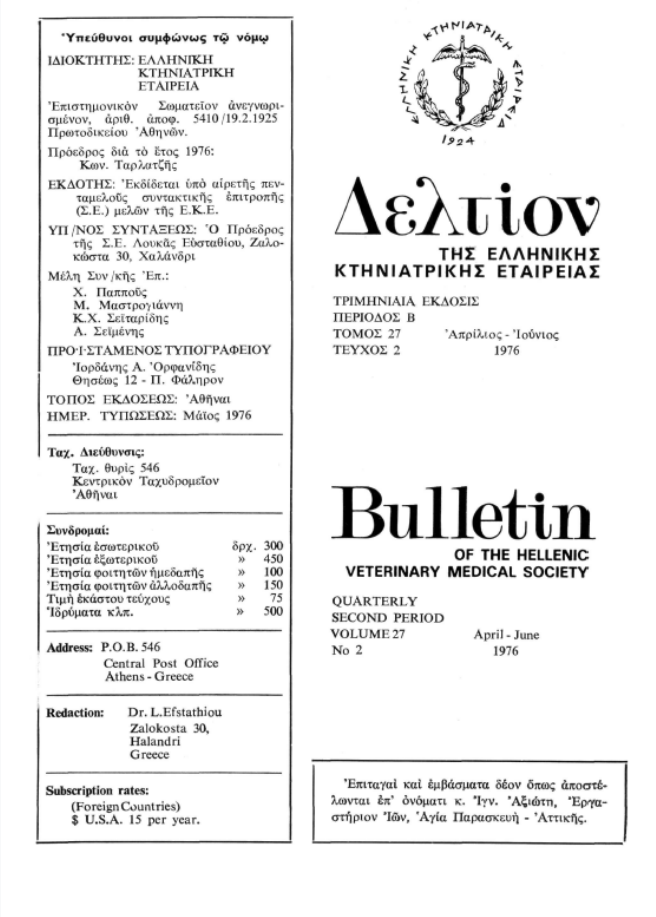
ePublishing
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL DOCUMENTATION CENTRE

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 27, No 2 (1976)



Ὑπεύθυνοι συμφώνως τῷ νόμῳ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ἐπιστημονικὸν Σωματεῖον ἀνεγνωρισμένον, ἀριθ. ἀποφ. 5410/19.2.1925 Πρωτοδικείου Ἀθηνῶν.

Πρόεδρος διὰ τὸ ἔτος 1976: Κων. Ταρλατζῆς

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

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

Μέλη Συν/κῆς Ἐπ.:
Χ. Παπποῦς
Μ. Μαστρογιάννη
Κ.Χ. Σείταρίδης
Α. Σεϊμένης

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ
Ἰορδάνης Α. Ὀρφανίδης
Θησέως 12 - Π. Φάληρον

ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ: Ἀθῆναι
ΗΜΕΡ. ΤΥΠΩΣΕΩΣ: Μάϊος 1976

Ταχ. Διεύθυνσις:
Ταχ. θυρίς 546
Κεντρικὸν Ταχυδρομεῖον
Ἀθῆναι

Συνδρομαί:

Ἐτησία ἐσωτερικοῦ	δρχ.	300
Ἐτησία ἐξωτερικοῦ	»	450
Ἐτησία φοιτητῶν ἡμεδαπῆς	»	100
Ἐτησία φοιτητῶν ἀλλοδαπῆς	»	150
Τιμὴ ἑκάστου τεύχους	»	75
Ἰδρύματα κλπ.	»	500

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

Redaction: Dr. 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 ΕΚΔΟΣΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β
ΤΟΜΟΣ 27 Ἀπρίλιος - Ἰούνιος
ΤΕΥΧΟΣ 2 1976

Bulletin
OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY
SECOND PERIOD
VOLUME 27 April - June
No 2 1976

Ἐπιταγαὶ καὶ ἐμβάσματα δέον ὅπως ἀποστέλλωνται ἐπ' ὀνόματι κ. Ἰγν. Ἀξιώτη, Ἐργαστήριον Ἰῶν, Ἁγία Παρασκευὴ - Ἀττικῆς.

Τοξαιμία εγκυμοσύνης των άμνάδων

Κ. ΣΕΙΤΑΡΙΔΗΣ, Ι. ΤΣΕΒΑΣ, Χ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

doi: 10.12681/jhvms.21247

Copyright © 2019, Κ. ΣΕΙΤΑΡΙΔΗΣ, Ι. ΤΣΕΒΑΣ, Χ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

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

To cite this article:

ΣΕΙΤΑΡΙΔΗΣ Κ., ΤΣΕΒΑΣ Ι., & ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Χ. (2019). Τοξαιμία εγκυμοσύνης των άμνάδων. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *27*(2), 102–104. https://doi.org/10.12681/jhvms.21247

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 15/02/2026 03:50:01

ΔΕΛΤΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛ. ΚΤΗΝ. ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, 1976. Τ. 27, τ. 2

ΤΟΞΑΙΜΙΑ ΕΓΚΥΜΟΣΥΝΗΣ ΤΩΝ ΑΜΝΑΔΩΝ

Ὑπὸ

Κ. ΣΕΙΤΑΡΙΔΗ*, Ι. ΤΣΕΒΑ καὶ Χ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ**

PREGNANGY TOXEMIA OF SHEEP

By

K. SEITARIDIS, J. TSEVAS and CHR. PAPADOPOULOS

SUMMARY

The clinical symptoms, the anatomopathological lesions and the results of the treatment with glucose and methionine intravenously and sodium propionate per os of 13 pregnancy toxemia cases in ewes are described. The ewes were pregnant (3 last weeks of pregnancy), they carrying 2-4 embryos, they were in good nutritional condition and were belonging in house breedings. Nine out of thirteen ewes, which received the above treatment (69,2%) died and 4(30,8%) survived.

Ἡ τοξαιμία ἐγκυμοσύνης τῶν ἀμνάδων (Ovine Pregnancy Toxaemia, Pregnancy Toxaemia of Sheep, Pregnancy Disease, Antepartum Paralysis, Acidosis ἢ Ketosis of Pregnancy, Ketosis, Acetonaemia, Twin Lamb Disease, Lambing Sickness, Toxaemie de Gestation, Graviditätstoxämie, Trächtigkeitstoxikose, Trächtigkeitslähmung), νόσος μεταβολισμοῦ, χαρακτηριζομένη ὑπὸ λιπώδους διηθήσεως τοῦ ἥπατος, κετονικῶν σωμάτων εἰς αἷμα καὶ οὖρα καὶ ὑπογλυκαιμίας καὶ ἐμφανιζομένη, κατὰ τὸν τελευταῖον μῆνα τῆς ἐγκυμοσύνης, εἰς ἀμνάδας κυοφορούσας δύο ἢ περισσότερα ἔμβρυα, συναντᾶται εἰς ὅλας τὰς προβατοπαραγωγὰς χώρας καὶ προκαλεῖ σημαντικὰς οἰκονομικὰς ζημίας ἰδίως εἰς Ν. Ζηλανδίαν, Αὐστραλίαν, Η.Π.Α., Μ. Βρετανίαν καὶ Ν. Ἀφρικὴν (Jensen, 1974). Ὁ κυριώτερος αἰτιολογικὸς παράγων τῆς νόσου εἶναι ἡ ἀνεπαρκής, ἰδίᾳ εἰς ὑδατάνθρακας, διατροφή, κατὰ τοὺς δύο τελευταίους μῆνας τῆς ἐγκυμοσύνης.

Ἡ νόσος αὕτη, ἐξ ὅσων γνωρίζομεν, δὲν ἔχει διαπιστωθῆ εἰς τὴν Χώραν μας.

---

* Ἐργαστήριον Ἐρεύνης Φυσιοπαθολογίας Ἀναπαραγωγῆς Ζώων.

** Κτηνιατρικὸν Μικροβιολογικὸν Ἰνστιτοῦτον Ἀθηνῶν.

Κατωτέρω ἐκτίθενται τὰ κλινικὰ συμπτώματα, αἱ ἀνατομοπαθολογικαὶ ἀλλοιώσεις καὶ τὰ ἀποτελέσματα τῆς θεραπείας 13 περιπτώσεων τοξαιμίας ἐγκυμοσύνης τῶν ἀμνάδων.

ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

Αἱ προσβεβλημέναι ὑπὸ τῆς τοξαιμίας ἐγκυμοσύνης ἀμνάδες παρουσίαζον ἀνορεξίαν, κατήφειαν, ἐξάντλησιν, ἀναπνοὴν ἐπιταχυνομένην, θερμοκρασίαν φυσιολογικήν, πάρεσιν, κατάκλισιν μὲ κεφαλὴν κεκαμμένην πλαγίως ἢ ἀνικανότητα πρὸς ἔγερσιν ἄνευ βοηθείας καὶ κετονικὰ σώματα εἰς τὰ οὖρα (ἀντίδρασις Rothera ἢ Ross θετική).

Αἱ ἀμνάδες ἠσθένησαν κατὰ τὰς τελευταίας τρεῖς ἑβδομάδας τῆς ἐγκυμοσύνης, ἦσαν ἡλικίας 2 - 6 ἐτῶν καὶ καλῆς σχετικῶς θρεπτικῆς καταστάσεως καὶ ἀνῆκον εἰς 8 οἰκοσίτους ἐκτροφάς, δυνάμεως 2 - 15 προβάτων. Ἐξ αὐτῶν αἱ 6 ἦσαν φυλῆς Φρυσλανδίας, αἱ 3 φυλῆς Χίου καὶ αἱ 4 ἀπροσδιορίστου τοιαύτης.

ΑΝΑΤΟΜΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΑΙ ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ

Αἱ ἀνατομοπαθολογικαὶ ἀλλοιώσεις 9 ἀμνάδων, αἱ ὁποῖαι ὑπεβλήθησαν εἰς νεκροψίαν, ἦσαν: Ἧπαρ διωγκωμένον, εὔθρυπτον καὶ χρώματος ὠχροκιτρίνου. Ἐπινεφρίδια διωγκωμένα καὶ εὔθρυπτα μὲ ἐρυθρὰν τὴν φλοιώδη καὶ ὠχρὰν τὴν μυελώδη μοῖραν. Μήτρα περιέχουσα 2 - 4 νεκρὰ ἔμβρυα, ἐνίοτε ἐν ἀποσυνθέσει (Αἱ 9 νεκροτομηθεῖσαι ἀμνάδες εἶχον συνολικῶς 27 νεκρὰ ἔμβρυα).

Αἱ ἱστολογικαὶ ἐξετάσεις τοῦ ἥπατος 3 ἀμνάδων ἔδειξαν λιπώδη ἐκφύλισιν καὶ νέκρωσιν.

ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Θεραπευτικῶς ἐχορηγήθησαν: α) Glucose (50%): 150 - 250 ml, ἐνδοφλεβίως. β) Methionin (20%): 25 - 30 ml, ἐνδοφλεβίως. γ) Sodium Propionate: 50 g, per os, ἡμερησίως.

Ἐκ τῶν 13 ἀμνάδων τῶν ὑποβληθεισῶν εἰς θεραπείαν ἔθανον αἱ 9 (69,2%) καὶ ἐπέζησαν αἱ 4 (30,8%). Ἐκ τῶν τελευταίων ἔτεκεν ἑκάστη 2 ζῶντας ἀμνούς, πλὴν μιᾶς, ἡ ὁποία ἔτεκε 3 ἀμνούς, ἐκ τῶν ὁποίων οἱ 2 ἦσαν νεκροί.

ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ

Περιγράφονται τὰ κλινικὰ συμπτώματα, αἱ ἀνατομοπαθολογικαὶ ἀλλοιώσεις καὶ τὰ ἀποτελέσματα θεραπείας (Glucose καὶ Methionin, ἐνδοφλεβίως, Sodium Propionate per os) 13 περιπτώσεων τοξαιμίας ἐγκυμοσύνης τῶν ἀμνάδων. Αἱ ἀμνάδες εὑρίσκοντο εἰς τὰς τρεῖς τελευταίας ἑβδομάδας

τῆς ἐγκυμοσύνης, ἔφερον 2 - 4 ἔμβρυα, ἦσαν καλῆς σχετικῶς θρεπτικῆς καταστάσεως καὶ ἀνῆκον εἰς οἰκοσίτους ἐκτροφάς. Ἐκ τῶν ὑποβληθεισῶν εἰς θεραπείαν 13 ἀμνάδων ἔθανον αἱ 9 (69,2%) καὶ ἐπέζησαν αἱ 4 (30,8%).

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Blood, D.C., and J.A. Henderson: Veterinary Medicine, [Bailliere Tindal, London, 1974.
2. Forbes, T.J., and A.G. Singleton (1964): Ovine Pregnancy Toxaemia: A Review, Brit. Vet. J. 120, 56.
3. Hungerford, T.G.: Diseases of Live-stock, Angus and Robertson. Sidney, London, Melbourne, Singapore, 1970.
4. Jensen, R.: Diseases of Sheep. Lea & Febiger. Philadelphia, 1974.
5. Roberts, R.J.: Veterinary Obstetrics and Central Diseases, Ann. Arbor, Michigan, Edwards Bros. Inc. 1971.
6. Holm, L.W. (1958): Studies on the Treatment of Ovine Pregnancy Toxaemia with Corticosteroids and Acth, Cornell Vet. 48, 348.
7. Hazzard, T.C., and A.M. Russel (1968): Treatment of Pregnancy Toxaemia in Sheep, Vet. Rec. 82, 359.
8. Richter, J. und Götze: Tiergeburtshilfe, P. Parey Verlag, 1960.