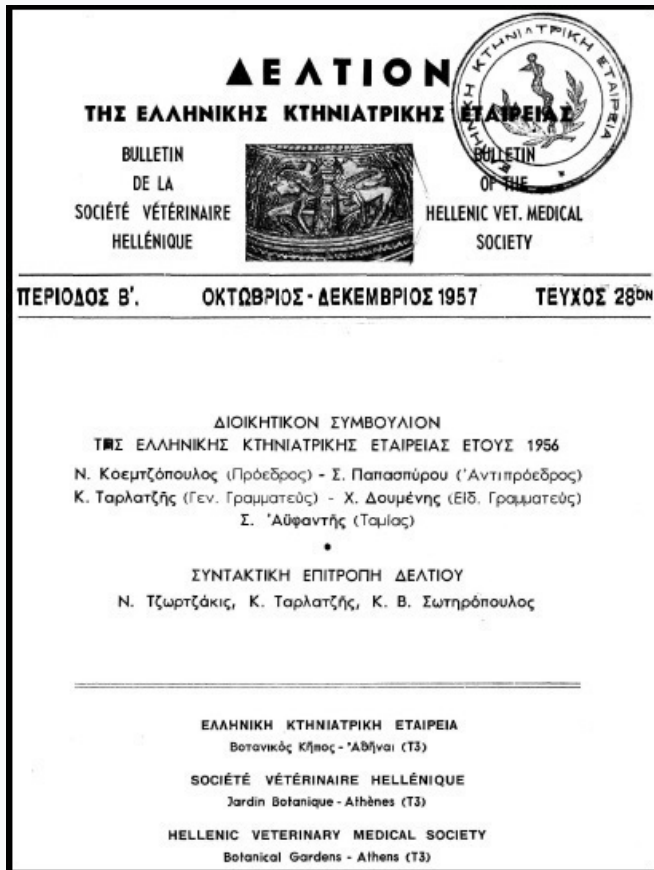


## Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 8, No 4 (1957)



### Book review

*Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία*

doi: [10.12681/jhvms.17721](https://doi.org/10.12681/jhvms.17721)

Copyright © 2018, 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:

Εταιρεία Ε. Κ. (1957). Book review. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 8(4), 199.  
<https://doi.org/10.12681/jhvms.17721>

## ΒΙΒΛΙΟΚΡΙΣΙΑΙ

**Π. ΚΑΛΑΪΣΑΚΗ:** Μακρόπνοοι ξρρευνοι ἐπὶ τοῦ ἐξωγενοῦς καὶ ἐνδογενοῦς μεταβολισμοῦ γαλακτοπαραγωγῶν αἰγῶν ὑπὸ διάφορα ἐπίπεδα διατροφῆς κατὰ τὴν κῆρσιν. (Διατριβὴ ἐπὶ ὕψησεῖα· Ἀθῆναι 1957).

Ἡ ὑπὸ τὴν ἀνωτέρω ἐπικεφαλίδα Διατριβὴ ἐπὶ ὕψησεῖα ὑποβληθεῖσα εἰς τὴν Ἀνωτάτην Γεωπονικὴν Σχολὴν Ἀθηνῶν καὶ γενομένη παμπηρεῖ δεκτὴ ὑπ' αὐτῆς, ἀποτελεῖ τὴν πρῶτην, ἐπὶ διεθνοῦς ἐπιπέδου, συμβολὴν εἰς τὴν μελέτην τοῦ ἐξωγενοῦς καὶ ἐνδογενοῦς μεταβολισμοῦ αἰγῶν τελουσῶν ἐν κῆρσει καὶ γαλακτοπαραγωγῇ.

Ὅπως εἶναι γνωστόν, αἱ δύο αὐταὶ φυσιολογικαὶ ἐκδηλώσεις εἶναι σπουδαῖοι. ταταὶ καὶ ἀποτελοῦσι, δύνανται τις νὰ εἴπῃ, τοὺς δύο πόλους περὶ οὓς περιστρέφεται τρόπον τινὰ ἢ ζῶη τοῦ θήλεος κατοικιδίου ζῶου.

Διὰ τῆς μελέτης ταύτης ἀποσκοπεῖται ἀφ' ἐνὸς μὲν ὁ καθορισμὸς τῶν εἰς ἐνέργειαν καὶ πεπτάς ἀξωτούχους οὐσίας ἀπαιτήσεων τῆς αἰγῆς κατὰ τε τὴν κῆρσιν καὶ τὴν παραγωγὴν γάλακτος, ἀφ' ἑτέρου δὲ ἡ μελέτη τῶν λεπτομερειῶν τοῦ μεταβολισμοῦ αὐτῆς καὶ ἡ σχέσις αὐτοῦ πρὸς τὰ ἀνωτέρω φαινόμενα τόσοσ ὑπὸ φυσιολογικῆς ὅσον καὶ ὑπὸ παθολογικῆς συνθήκας.

Οἱ μακροὶ καὶ ἐπιστημονικῶς ἀριτίωτατοι πειραματισμοὶ τοῦ συγγραφέως ἐγένοντο εἰς τὰ Ἐργαστήρια Διατροφῆς τῆς Φυσιολογίας τῶν ζῶων τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Göttingen ὑπὸ τὴν αἰγίδα τοῦ σεβαστοῦ καθηγητοῦ Lenkeit. Κατ' αὐτοὺς ἐλάμβανε περιοδικῶς χῶρον καὶ κεχωρισμένως δι' ἕκαστον πειραματόζωον ἡ ἀνάλυσις καὶ ἡ θερμιδομέτρησης τόσοσ τῶν εἰσιόντων (τροφῆς καὶ ὑπολειμμάτων σιτηρεσίου) ὅσον καὶ τῶν ἐξιόντων (κόπρου, οὔρων καὶ γάλακτος) ὡς ἐπίσης καὶ τοῦ ὄρρου τοῦ αἵματος.

Ἐπὶ πλέον ἐγένετο καθ' ἕκαστην περίοδον καὶ δι' ἕκαστον πειραματόζωον προσδιορισμὸς οὔριας, κρεατίνης, προσεχηματισμένης κρεατίνης καὶ προσεχηματισμένης ἀμμωνίας τοῦ ὄρρου τοῦ αἵματος καὶ τῶν οὔρων, ὡσαύτως δὲ διαχωρισμὸς τῶν πρωτεϊνικῶν κλασμάτων τοῦ αἵματος καὶ τοῦ γάλακτος δι' ἐπὶ χάρτου ἠλεκτροφορῆσεως.

Ἡ ἠλεκτροφόρησις ἐπὶ χάρτου τοῦ γάλακτος ἐγένετο δι' ἰδίας τεχνικῆς τοῦ συγγραφέως, αἱ λεπτομέρειαι τῆς ὁποίας ἀναφέρονται ἐκτενῶς εἰς τὴν μελέτην.

Ὁ ἔγκριτος ἐρευνητής, ἐν ἀντιθέσει πρὸς προγενεστέροισ ἐρευνητάς τοῦ θέματος, δὲν ἐχρησιμοποίησε τὰ στοιχεῖα οἰασδήποτε περιόδου διὰ τὸν προσδιορισμὸν τῶν εἰς θρεπτικά στοιχεῖα ἀναγκῶν τοῦ ζῶου, ἀλλὰ κενοτομῶν, ἐβασίσθη ἐπὶ τῶν δεδομένων τῶν πειραματικῶν ἐκείνων περιόδων αἱ ὁποῖαι βάσει πολυπληθῶν κριτηρίων ἀπεδεικνύοντο ὡς φυσιολογικαί.

Τέλος, καὶ τοῦτο εἶναι χαρακτηριστικὸν τῆς νοστοροπίας τοῦ συγγραφέως, ἡ διατριβὴ του ἀφιερῶται: «Εἰς τοὺς Ἑλληνας Γεωπόνους καὶ Κτηνιατροὺς εἰς ἐνδειξιν θαυμασμοῦ διὰ τὸ συντελεσθένον παρ' αὐτῶν ἔργον».

## ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΙΔΙΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ

Τοῦ Δ. Γαρουφαλῆ.

12) Cidascar, κατὰ τῶν ἀσκαρίδων τῶν κατοικιδίων ζῶων.

Τοῦ Οἴκου I. C. I:

13) Helmox, κατὰ τῆς παρασιτικῆς βρογχίτιδος τῶν ζῴων καστικῶν.

14) Dicticide, κατὰ τῆς παρασιτικῆς βρογχίτιδος τῶν μυρκαστικῶν.