

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 24, No 1 (1973)

Υπεύθυνος επιμέλειας τῆς νόμῳ :
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ : ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ἐπιστημονικὸν Σωματεῖον ἀνεγνώρι-
 σμένων, ἀριθ. ἀποφ. 5410 /19.2.1925
 Πρωτοδικείου Ἀθηνῶν.
 Πρόεδρος διὰ τὸ ἔτος 1973:
 Ἰωάννης Κορδάσης,
 Κηφισίας 56, Ἀθήναι.

ΕΚΔΟΤΗΣ : Ἐκδίδεται ὑπὸ ἀφορῆς πα-
 ταμῶς συντακτικῆς ἐπιτροπῆς (Σ.Ε.)
 μελῶν τῆς Ε. Κ. Ε.

ΥΠ/ΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ : Ὁ Πρόεδρος
 τῆς Σ.Ε. Παναγιῆς Ν. Δραγῶνας
 Ὁδ. Βυζαντινοῦ 5— Νέα Σμύρνη

Μέλη Συντάξης Ἐπ. :
 Κ. Χ. Στεταρίδης
 Δ. Χ. Μκρόβας
 Τ. Μ. Καραβελάκης
 Μ. Μαστρογιάννη - Κορκολοπούλου

ΠΡΟ-ΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ
 Αἰλὴ Κοβάνη
 Θεσσαλονίκης 65 - Μοσχάτων

ΤΟΓ/ΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ : Ἀθήναι
ΗΜΕΡ. ΤΥΠΩΣΕΩΣ : Ἰούνιος 1973

Ταχ. Διεύθυνσις :
 Ταχ. θυρίς 546
 Κεντρικὸν Ταχυδρομεῖον
 Ἀθῆναι

Συνδρομαί :
 Ἔτησις ἑσπερικῶν δρχ. 200
 Ἔτησις ἑξαετηρικῶν δρχ. 300
 Ἔτησις φοιτητῶν ἡμιετησῆς δρχ. 50
 Ἔτησις φοιτητῶν ἀλλοδαπῆς δρχ. 100
 Τιμὴ ἑκάστου τεύχους δρχ. 50

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

Production : Dr. P. N. Dragonas
 Vyzantiou str. 5
 Nea Smyrna, Athens,
 Greece.

Subscription rates:
 (Foreign Countries)
 \$ U. S. A. 10 per year.



Δελτίον
 ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
 ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΙΣ
 ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β
 ΤΟΜΟΣ 24 Ἰανουάριος - Μάρτιος
 ΤΕΥΧΟΣ 1 1973

Bulletin
 OF THE HELLENIC
 VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY
 SECOND PERIOD
 VOLUME 24 January - March
 No 1 1973

Book reviews

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: [10.12681/jhvms.20102](https://doi.org/10.12681/jhvms.20102)

Copyright © 2019, 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. (1973). Book reviews. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 24(1), 64–66.
<https://doi.org/10.12681/jhvms.20102>

Βιβλιοκρισίαι - Νέα βιβλία

Book review

ΑΠ. Τ. ΠΑΝΤΣΙΟΥ: Ποιοτική και ποσοτική ιστοχημική μελέτη ένζυμων ενζύμων εις τὸ κρέας κατὰ τὴν συντήρησίν του. (Qualitative and quantitative histochemical study of some enzymes in meat during storage).

Διατριβὴ ἐπὶ διδακτορία, Θεσσαλονίκη 1972.

Ἡ ἐπὶ διδακτορία διατριβὴ τοῦ συναδέλφου κ. Ἀπ. Τ. Πάντσιου, πλοισία εἰς πίνακας, παραστατικά διαγράμματα, μικροφωτογραφίας καὶ βιβλιογραφίαν (316 ἐνδείξεις), ἀποτελεῖ πράγματι ἀξιόλογον προσπάθειαν καὶ συμβολὴν εἰς τὴν μελέτην τῆς δραστηριότητος τῶν ἐνδογενῶν ἐνζύμων τοῦ κοάτος. ἐπηρεαζόντων τὴν συντήρησιν τούτου κατὰ τὴν ἐναποθήκευσιν.

Ἡ ἐργασία περιλαμβάνει δύο κύρια μέρη. Εἰς τὸ πρῶτον ἀνασκοπεῖται ἡ σχετικὴ βιβλιογραφία τῶν μελετηθέντων ἐνζύμων. Εἰς τὸ δεύτερον ἐκτίθενται αἱ χρησιμοποιηθεῖσαι ὑπὸ τοῦ ἐρευνητοῦ πειραματικαὶ μέθοδοι καὶ τὰ ἀποτελέσματα τῶν παρατηρήσεών του. Τέλος, ἀκολουθεῖ ἡ συζήτησις ὀλοκληρουμένη μετὰ ἐκθεσιν τῶν ἐξαχθέντων συμπερασμάτων.

Περὶληπτικῶς :

1. Ἐμελετήθη ἡ δραστηριότης τῶν ἐνζύμων, ἠλεκτρικὴ δεϋδρογενάση, NADH-δεϋδρογενάση, ὀξειδάση τοῦ κυτοχρώματος, γαλακτικὴ δεϋδρογενάση, ἰσοκιτρικὴ δεϋδρογενάση καὶ μηλικὴ δεϋδρογενάση, κατὰ τὴν ἐναποθήκευσιν τοῦ κρέατος εἰς τοὺς $+1^{\circ}$ C καὶ $+17^{\circ}$ C.

2. Ἀνεπτύχθη εἰδικὴ ποσοτικὴ ιστοχημικὴ μέθοδος διὰ τῆς χρησιμοποιήσεως μικροπυκνομετρητοῦ. Ἡ μέθοδος αὕτη δύναται νὰ ἐφαρμοσθῇ δι' οἰανδήποτε ποσοτικὴν ιστοχημικὴν ἐκτίμησιν.

3. Εὗρέθη, ὅτι :

α) Ἡ δραστηριότης τῆς ἠλεκτρικῆς δεϋδρογενάσης καὶ NADH-δεϋδρογενάσης τοῦ βοείου καὶ τοῦ χοιρείου μετὰ ἠῤῥξημένου τελικοῦ pH κρέατος ἀποδυναμοῦται ἐντὸς 10 ἡμερῶν εἰς τοὺς $+1^{\circ}$ C καὶ ἐντὸς 2-3 ἡμερῶν εἰς τοὺς $+17^{\circ}$ C, περίπου κατὰ τὸ ἥμισυ. Ἡ δραστηριότης τῶν ἐνζύμων αὐτῶν εἰς τοὺς μῦς τοῦ χοίρου μετὰ φυσιολογικοῦ pH παραμένει μᾶλλον σταθερά.

β) Ἡ ὀξειδάση τοῦ κυτοχρώματος μετὰ ἀρχικὴν ἀνοδον τῆς δραστηριότητός της (2-3 ἡμέρας μετὰ τὴν σφαγὴν), εἴτε παραμένει σταθερὰ εἰς τὰ νέα ἐπίπεδα (ἡμιτενοντώδης μῦς, πλὴν χοιρείου παρουσιάζοντος ὑψηλὸν τελικὸν pH), εἴτε ἐλαττοῦται βαθμιαίως (ἐπιμήκης ραχιαῖος, πλὴν τοιοῦτου χοίρου μετὰ ὑψηλοῦ τελικοῦ pH).

γ) Αί δευδρογενάσαι γαλακτική, ίσοκιτρική και μηλική παρουσιάζουν ελάττωσιν δραστηριότητος εις τους +17° C και αύξησιν εις τους + 1° C.

4. Είς τὰ κρεοπαραγωγὰ ζῶσ ἡ ὁμαδοποίησις τῶν μινικῶν ἰνῶν, συμφῶνως πρὸς τὴν παρουσιαζομένην ἐνζυματικὴν δραστηριότητα, δὲν εἶναι ἐφικτὴ λόγῳ μεγάλων ἀποκλίσεων. Τοῦτο ἀποδίδεται εἰς τὴν ἀπομάκρυνσιν ἐκ τοῦ φυσικοῦ τρόπου ζωῆς τῶν ζῶων αὐτῶν.

5. Συμπεραίνεται ὅτι καθ' ὄλην τὴν διάρκειαν τῆς ἐναποθηκείσεως τοῦ κρέατος τὸ σύστημα τῶν μελετηθέντων ἐνζύμων παραμένει ἐπαρκῶς σταθερὸν καὶ δύναται νὰ τεθῆ εἰς λειτουργίαν, ἐφ' ὅσον παρέχονται ὑποστρώματα. Ταῦτα δέον νὰ λαμβάνωνται ὑπ' ὄψιν κατὰ τὴν περιτύλιξιν τοῦ κρέατος εἰς περιέκτας ἐκ πολυμερῶν ὑλῶν καὶ τὴν χρησιμοποίησιν του εἰς τὴν παρασκευὴν κρεατοσκευασμάτων, εἰς τὰ ὁποῖα χρησιμοποιοῦνται νιρρικὰ ἄλατα.

Ἐν γενικαῖς γραμμαῖς πρόκειται περὶ ἀρτίας ἐρεῦνης, προσδίδουσα τελείαν γνῶσιν τοῦ θέματος ὑπὸ τοῦ συγγραφέως-ἐρευνητοῦ, θέμα τὸ ὁποῖον ἐκθέτει μὲ μεθολογίαν, σαφῆνειαν καὶ ἀκρίβειαν. Ἀποτελεῖ ἄκρως ἐνδιαφέρουσα διατριβή, περιέχουσα γρήσιμα στοιχεῖα διὰ τοὺς ἀσχολουμένους μὲ τὴν τεχνολογίαν τοῦ κρέατος.

Π. Ν. Δραγῶνας

J. B. OWEN (1971) : Performance recording in sheep. (Καταχώρησις ἀποδόσεων εἰς τὰ πρόβατα). Tech. Comm. N. 20 C.B.A.B.G. - Edinburgh, Commonwealth Agricultural Bureau, Farnham Royal, Slough SL2 3BN, England.

Τὸ πόνημα τοῦ Δρος J. B. Owen, καθηγητοῦ τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Καϊμπριτζ, ἔρχεται νὰ καλύψῃ τὸ ἀπὸ μακροῦ ὑφιστάμενον κενὸν εἰς τὴν παγκόσμιον βιβλιογραφίαν τῆς προβατοτροφίας.

Ὁ συγγραφεὺς ἀναφέρεται διεξοδικῶς εἰς τὴν μεθολογίαν τοῦ ἐλέγχου τῶν ἀποδόσεων τῶν προβάτων καὶ ἀναλύει τὴν οἰκονομικὴν σκοπιμότητα τῆς βελτιώσεως τοῦ ποσβάτου, προδιαγράφων τοὺς στόχους καὶ ποσοδιορίζων τὰ μέσα τῆς πραγματοποιήσεως αὐτῆς. Ἀναφέρεται ὡσαύτως εἰς τὸν τοῦτον ἀξιολογήσεως τῶν διενεργουμένων μετρήσεων καὶ τὴν ἐφαρμοζομένην μεθολογίαν εἰς 16 χώρας θεμελιῶνων οὕτω τὴν ἀναγκαιότητα τῆς εὐρείας ἐφαρμογῆς τοῦ ἐλέγχου τῶν παραγωγικῶν ἀποδόσεων τῶν προβάτων ὡς καταλλήλου μέσου διὰ τὴν βελτίωσιν τῆς παραγωγῆς γάλακτος, κρέατος καὶ ἐρίου.

Τὸ πολύτιμον τοῦτο βιβλίον ἀποκτᾷ ἐνδιαφέρον διὰ τοὺς Ἑλληνας ζωοτέχνους ἐκ τοῦ γεγονότος ὅτι τῇ συνεργασίᾳ τοῦ λ. Σ. Κολάγγη, κτηνιάτρου-ζωοτέχνου τοῦ Ἰνστιτούτου Βελτιώσεως καὶ Διατροφῆς Ζῶων Γιαννιτσῶν, περιλαμβάνει καὶ στοιχεῖα ἐκ τῆς Ἑλληνικῆς πραγματικότητος.

Σ. Τσιτσάμης

J. G. CUILLOŃ, P. RECLARD: La maladie Aléoutienne du vison. (Ἡ Ἰαλευούττειος νόσος τοῦ Μίνκ).

Συλλογή μονογραφικῶν «Les maladies animales à virus», ὑπὸ τὴν διεύθυνσιν τῶν P. Lepine καὶ P. Goret.

L'Expansion Editeurs, 15, rue St-Benoît, Paris 6. Ἔτος ἐκδόσεως 1973, εἷς τόμος 18 × 24,5, 72 σελ., 7 παραστάσεις. Τιμὴ 41,50 F.

Ἡ μονογραφία αὕτη εἶναι ἔργον τῶν J. C. Guillon καὶ P. Reculard, ἐρευνητῶν τοῦ Ἰνστιτούτου Παστέρ, οἱ ὁποῖοι διὰ τῶν ἐργασιῶν των ἔχουν συμβάλλει εἰς τὴν γνῶσιν τῆς Ἰαλευούττειου νόσου.

Ἡ νόσος αὕτη εἰδικὴ τοῦ μίνκ ὀφείλεται εἰς διηθητὸν παράγοντα διὰ τὸν ὁποῖον δὲν ἔχει ἀποδειχθῆ εἰσέτι ἐὰν πρόκειται περὶ ἰοῦ. Ἡ νόσος εἶναι μεταδοτικὴ καὶ τὰ ζῶα φορεῖς τοῦ (ἀλεουτίου) γονιδίου ἔχουν προδιάθεσιν εἰς ταύτην. Ταυτοποιηθεῖσα εἰς Η.Π.Α. τὸ 1941, διεγνώσθη ἐν συνεχείᾳ εἰς Εὐρώπην καὶ τὸ 1967 εἰς Γαλλίαν. Εἰς τὰς ἐκτροφὰς μίνκ προκαλεῖ σοβαρὰς ζημίας καθ' ὅσον οὐδὲν μέσον θεραπείας ἢ προφυλάξεως ὑπάρχει κατὰ τῆς νόσου σήμερον.

Τὸ ἐνδιαφέρον τῆς νόσου ταύτης δὲν ἔγκειται μόνον εἰς τὴν παθολογίαν τοῦ μίνκ, ἀλλὰ καὶ εἰς τὸ γεγονός ὅτι εἶναι φλεγμονώδης νόσος, ἔχουσα κοινὰ σημεῖα μὲ τὰς νόσους τοῦ ἀνθρώπου, αἱ ὁποῖαι χαρακτηρίζονται ἀπὸ τὴν παρούσιν αὐτο—ἀντισωμάτων, συμπλεγμάτων ἀντιγόνου—ἀντισώματος, ὑπεργαμμασφαιριναιμίας. Πρόκειται περὶ νόσων τοῦ κολλαγόνου ἐκ τῶν ὁποίων μόνον ἡ Ἰαλευούττειος νόσος εἶναι μεταδοτικὴ ἐξ οὗ καὶ τὸ ἐνδιαφέρον τῶν ἐρευνητῶν.

Τὸ σύγγραμμα ἔχει τὴν συνήθη κατανομὴν τῆς ὕλης. Τὸ πρῶτον κεφάλαιον περιλαμβάνει γενικότητες, τὸ δεύτερον εἶναι ἀφιερωμένον εἰς τὴν ἰολογίαν, τὸ τρίτον εἰς τὴν κλινικὴν καὶ ἀνατομοπαθολογίαν καὶ τὸ τέταρτον εἰς τὴν παθογένεσιν.

Ἰδιαιτέρα ἔμφασις δίδεται εἰς δύο ὀψεις τῆς νόσου 1) ὡς νόσου τοῦ κολλαγόνου καὶ 2) ὡς νόσου ἐξ ἰοῦ βραδείας ἐξελίξεως καὶ ἀναπτύσσονται αἱ πλέον πρόσφατοι ὑποθέσεις αἱ ὁποῖαι προτείνονται διὰ τὴν ἐξήγησιν τοῦ μηχανισμοῦ μόλυνσεως.

Τὰ λοιπὰ κεφάλαια ἀφοροῦν εἰς τὴν ἐπιζωοτολογίαν, τὴν διάγνωσιν, τὴν πρόγνωσιν, τὴν θεραπείαν, τὴν προφύλαξιν καὶ τὴν μετάδοσιν εἰς τὸν ἄνθρωπον.

Τέλος, τὸ ἔργον περιέχει ἐξαιρετικὰς παραστάσεις καὶ συνοδεύεται ὑπὸ πλουσίας βιβλιογραφίας.

Χρ. Παπποῦς