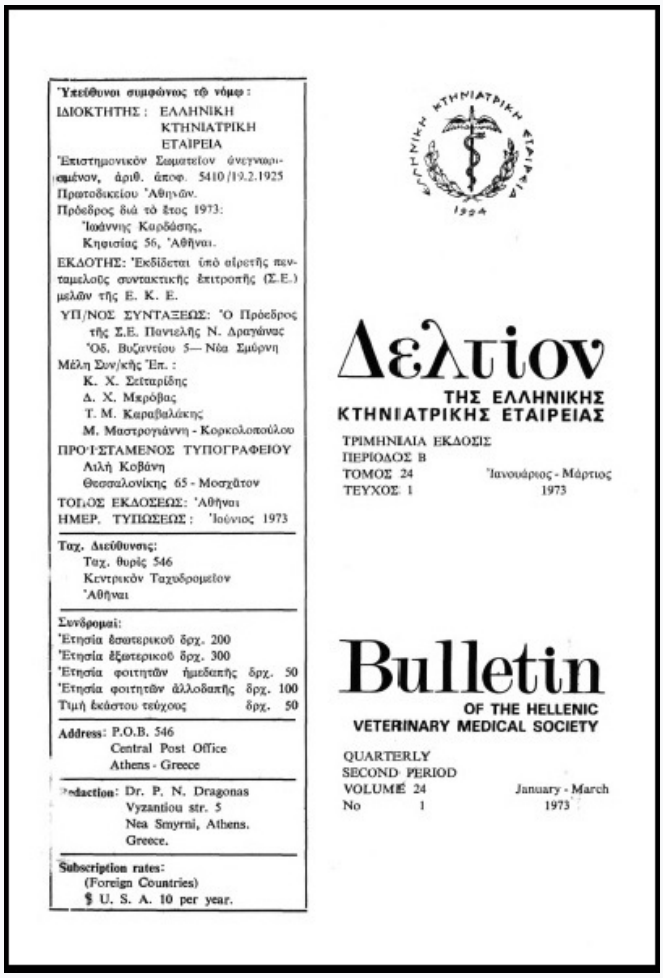
ePublishing

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
EKT NATIONAL DOCUMENTATION CENTRE

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 24, No 1 (1973)



Υπεύθυνοι συμφώνως τῷ νόμῳ :
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Ἐπιστημονικόν Σωματεῖον ἀνεγναρισμένον, ἀριθ. ἀπορ. 5410/19.2.1925 Πρωτοδικείου Ἀθηνῶν.
Πρόεδρος διά τό ἔτος 1973: Ἰωάννης Καρδάσης, Κηφισίας 56, Ἀθῆναι.
ΕΚΔΟΤΗΣ: Ἐκδίδεται ὑπό αἱρετῆς πενταμελοῦς συντακτικῆς ἐπιτροπῆς (Σ.Ε.) μελῶν τῆς Ε. Κ. Ε.
ΥΠ/ΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ: Ὁ Πρόεδρος τῆς Σ.Ε. Πανιελλῆς Ν. Δραγάνας Ὁδ. Βυζαντίου 5— Νέα Σμύρνη
Μέλη Συν/κῆς Ἐπ. : Κ. Χ. Σεϊταρίδης, Δ. Χ. Μικρόβας, Τ. Μ. Καραβαλάκης, Μ. Μαστρογιάννη - Κορκολοπούλου
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ Λιλή Κοβάνη Θεσσαλονίκης 65 - Μοσχάτον
ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ: Ἀθῆναι
ΗΜΕΡ. ΤΥΠΩΣΕΩΣ : Ἰούνιος 1973

Ταχ. Διεύθυνσις: Ταχ. θυρίς 546 Κεντρικόν Ταχυδρομεῖον Ἀθῆναι

Συνδρομαί:
Ἐτησία ἐσωτερικοῦ δρχ. 200
Ἐτησία ἐξωτερικοῦ δρχ. 300
Ἐτησία φοιτητῶν ἡμεδαπῆς δρχ. 50
Ἐτησία φοιτητῶν ἀλλοδαπῆς δρχ. 100
Τιμή ἑκάστου τεύχους δρχ. 50

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

Redaction: Dr. P. N. Dragonas Vyzantiou str. 5 Nea Smyrni, 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

Copyright © 2019, Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 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

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 28/03/2024 12:42:10

Βιβλιοκρισίαι - Νέα βιβλία

Book review

ΑΠ. Τ. ΡΑΝΤΣΙΟΥ: Ποιοτικὴ καὶ ποσοτικὴ ἱστοχημικὴ μελέτη ἐνίων ἐνζύμων εἰς τὸ κρέας κατὰ τὴν συντήρησίν του. (Qualitative and quantitative histochemical study of some enzymes in meat during storage).

Διατριβὴ ἐπὶ διδακτορίᾳ, Θεσσαλονίκη 1972.

Ἡ ἐπὶ διδακτορίᾳ διατριβὴ τοῦ συναδέλφου κ. Ἀπ. Τ. Ράντσιου, πλουσία εἰς πίνακας, παραστατικὰ διαγράμματα, μικροφωτογραφίας καὶ βιβλιογραφίαν (316 ἐνδείξεις), ἀποτελεῖ πράγματι ἀξιόλογον προσπάθειαν καὶ συμβολὴν εἰς τὴν μελέτην τῆς δραστηριότητος τῶν ἐνδογενῶν ἐνζύμων τοῦ κρέατος, 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 ὁλοκληρουμένη μὲ ἔκθεσιν τῶν ἐξαχθέντων συμπερασμάτων.

Περιληπτικῶς :

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 $+1^{o}$ C καὶ $+17^{o}$ C.

2. Ἀνεπτύχθη εἰδικὴ ποσοτικὴ ἱστοχημικὴ μέθοδος διὰ τῆς χρησιμοποιήσεως μικροπυκνομετρητοῦ. Ἡ μέθοδος αὕτη δύναται νὰ ἐφαρμοσθῇ δι' οἱανδήποτε ποσοτικὴν ἱστοχημικὴν ἐκτίμησιν.

3. Εὑρέθη, ὅτι :

α) Ἡ δραστικότης τῆς ἠλεκτρικῆς δεϋδρογενάσης καὶ NADH-δεϋδρογενάσης τοῦ βοείου καὶ τοῦ χοιρείου μετὰ ηὐξημένου τελικοῦ pH κρέατος ἀποδυναμοῦται ἐντὸς 10 ἡμερῶν εἰς τοὺς $+1^{o}$ C καὶ ἐντὸς 2-3 ἡμερῶν εἰς τοὺς $+17^{o}$ 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 ἄνοδον 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 τοιούτου χοίρου μετὰ ὑψηλοῦ τελικοῦ pH).

γ) Αἱ δεϋδρογενάσαι γαλακτική, ἰσοκιτρική καὶ μηλική παρουσιάζουν ἐλάττωσιν δραστηριότητος εἰς τοὺς +17° C καὶ αὔξησιν εἰς τοὺς + 1° C.

4. Εἰς τὰ κρεοπαραγωγὰ ζῶα ἡ ὁμαδοποίησις τῶν μυϊκῶν ἰνῶν, συμφώνως πρὸς τὴν παρουσιαζομένην ἐνζυματικὴν δραστηριότητα, δὲν εἶναι ἐφικτὴ λόγῳ μεγάλων ἀποκλίσεων. Τοῦτο ἀποδίδεται εἰς τὴν ἀπομάκρυνσιν ἐκ τοῦ φυσικοῦ τρόπου ζωῆς τῶν ζώων αὐτῶν.

5. Συμπεραίνεται ὅτι καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῆς ἐναποθηκεύσεως τοῦ κρέατος τὸ σύστημα τῶν μελετηθέντων ἐνζύμων παραμένει ἐπαρκῶς σταθερὸν καὶ δύναται νὰ τεθῇ εἰς λειτουργίαν, ἐφ' ὅσον παρέχονται ὑποστρώματα. Ταῦτα δέον νὰ λαμβάνωνται ὑπ' ὄψιν κατὰ τὴν περιτύλιξιν τοῦ κρέατος εἰς περιέκτας ἐκ πολυμερῶν ὑλῶν καὶ τὴν χρησιμοποίησίν του εἰς τὴν παρασκευὴν κρεατοσκευασμάτων, εἰς τὰ ὁποῖα χρησιμοποιοῦνται νιτρικὰ ἅλατα.

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

Π. Ν. Δραγώνας

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 Καῖμπριτζ, ἔρχεται νὰ καλύψῃ τὸ ἀπὸ μακροῦ ὑφιστάμενον κενὸν εἰς τὴν παγκόσμιον βιβλιογραφίαν τῆς προβατοτροφίας.

Ὁ συγγραφεὺς ἀναφέρεται διεξοδικῶς εἰς τὴν μεθοδολογίαν τοῦ ἐλέγχου τῶν ἀποδόσεων τῶν προβάτων καὶ ἀναλύει τὴν οἰκονομικὴν σκοπιμότητα τῆς βελτιώσεως τοῦ ποοβάτου, προδιαγράφων τοὺς στόχους καὶ ποοοδιορίζων τὰ μέσα τῆς πραγματοποιήσεως αὐτῆς. Ἀναφέρεται ὡσαύτως εἰς τὸν τοόπον ἀξιολογήσεως τῶν διενεργουμένων μετρήσεων καὶ τὴν ἐφαρμοζομένην μεθοδολογίαν εἰς 16 χώρας θεμελιώνων 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 ἀποκτᾶ ἐνδιαφέρον διὰ τοὺς Ἕλληνας ζωοτέχνας ἐκ τοῦ γεγονότος ὅτι τῇ συνεργασίᾳ τοῦ κ. Σ. Κολάγγη, κτηνιάτρου-ζωοτέχνου τοῦ Ἰνστιτούτου Βελτιώσεως καὶ Διατροφῆς Ζώων Γιαννιτσῶν, περιλαμβάνει καὶ στοιχεῖα ἐκ τῆς Ἑλληνικῆς πραγματικότητος.

Σ. Τσιτσάμης

J. G. CUILLON, P. RECULARD: La maladie Aléoutienne du vison. (Ἡ Ἀλεούτειος νόσος τοῦ Μίνκ).

Συλλογὴ μονογραφιῶν «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, εἰς 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 Ἀλεουτίου 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 γεγονὸς ὅτι εἶναι φλεγμονώδης νόσος, ἔχουσα κοινὰ σημεῖα μὲ τὰς νόσους τοῦ ἀνθρώπου, αἱ ὁποῖαι χαρακτηρίζονται ἀπὸ τὴν παρουσίαν αὐτο—ἀντισωμάτων, συμπλεγμάτων ἀντιγόνου—ἀντισώματος, ὑπεργαμμασφαιριναιμίας. Πρόκειται περὶ νόσων τοῦ κολλαγόνου ἐκ τῶν ὁποίων μόνον ἡ Ἀλεούτιος 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 ὄψεις 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 μολύνσεως.

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