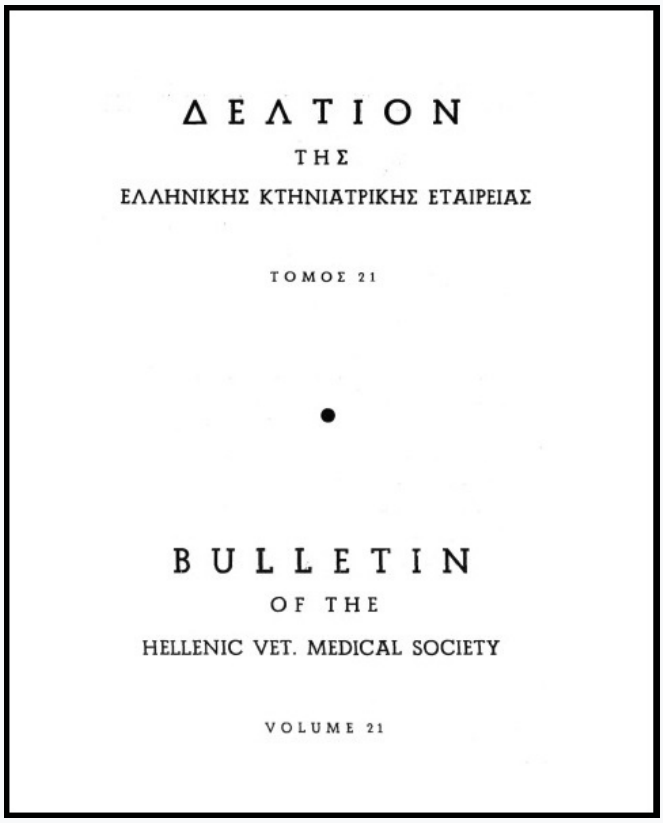
ePublishing

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 21, No 4 (1970)



Article reviews

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: 10.12681/jhvms.20033

Copyright © 2019, Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

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

To cite this article:

Εταιρεία E. K. (1970). Article reviews. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *21*(4), 262–266. https://doi.org/10.12681/jhvms.20033

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 29/01/2026 08:23:59

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Roberts D. H.: Non - Specific Agglutination Reactions with Mycoplasma Gallisepticum Antigens. **(Μὴ εἰδικαὶ ἀντιδράσεις συγκολλήσεως μὲ ἀντιγόνα Mycoplasma gallisepticum)**. The Vet. Rec., 1970, **87**, 125—126.

Οἱ ὀροὶ πτηνῶν, ἀπηλλαγμένων μυκοπλασμάτων, ἐμβολιασθέντων διὰ μικτῶν ἐμβολίων ἐγκεφαλομυελίτιδος τῶν πτηνῶν, ψευδοπανώλους καὶ μολυσματικῆς βρογχίτιδος δίδουν ὀρολογικὰς ἀντιδράσεις εἰς τὰς δοκιμὰς συγκολλήσεως ἐπὶ πλακὸς διὰ κεχρωσμένου ἀντιγόνου Mycoplasma Gallisepticum μίαν ἑβδομάδα μετὰ τὸν ἐμβολιασμόν. Αἱ ἀντιδράσεις αὗται, κατὰ τὸ πλεῖστον, ἐκλείπουν ἐντὸς τριῶν ἑβδομάδων. Διὰ τῶν ἁπλῶν ἐμβολίων σπανίως παρατηροῦνται θετικαὶ ἀντιδράσεις εἰς τὰ πτηνά. Αἱ θετικαὶ ἀντιδράσεις συγκολλήσεως, αἱ ὁποῖαι εἶναι ἀποτέλεσμα τοῦ ἐμβολιασμοῦ, συνδέονται μὲ τὸν σχηματισμὸν ἀντί-γ-σφαιρίνης εἰς τὰ πτηνά. Οἱ ὀροὶ δίδουν ἀρνητικὸν ἀποτέλεσμα εἰς τὰς δοκιμὰς τῆς ἀναστολῆς τῆς αἱμοσυγκολλήσεως μὲ M. Gallisepticum.

Χ. Παπποῦς

Timoney J., Kelly W. R., Hannan J. and Reeves D: A study of Salmonella contamination in some Dublin Poultry Processing Plants. (**Μελέτη τῆς μολύνσεως ἐκ Σαλμονελλῶν εἰς ἐγκαταστάσεις πτηνοσφαγείων τοῦ Δουβλίνου**). The Vet. Rec., 1970, **87,** 158—161.

Διερεύνησις γενομένη εἰς 4 ἐγκαταστάσεις πτηνοσφαγείων τοῦ Δουβλίνου (Νοέμβριος 1968 ἕως Ἰανουάριον 1969) ἀπέδειξεν ὅτι 15,1% τῶν σφαγίων ἦσαν μεμολυσμένα ἐκ S. Bredeney, S. Tennessee ἢ S. Typhimurium. Ἐπὶ συνόλου 471 δειγμάτων ληφθέντων κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς σφαγῆς 11 διαφόρων ἐκτροφῶν ὀρνίθων καὶ πτηνῶν κρεοπαραγωγῆς (broilers) ἀπεμονώθησαν Σαλμονέλλαι εἰς 102 ἐκ τούτων. Τὸ μεγαλύτερον ποσοστὸν ἀπομονώσεων (31%) ἐγένετο ἐκ τῶν σπλάγχνων. Ὁ ἐπικρατῶν ὀρότυπος, ὅστις ἀπεμονοῦτο ἐκ τοῦ περιβάλλοντος τῶν ἐγκαταστάσεων, ἠλλασσεν μὲ τὴν σφαγὴν πτηνῶν ἐκ νέων ἐκτροφῶν. Αἱ ἐγκαταστάσεις δὲν παρέμενον μεμολυσμέναι παρ' ὅλον ὅτι ὡρισμένα στάδια τῆς σφαγῆς συνετέλουν εἰς τὴν ρύπανσιν τῶν σφαγίων ἐκ Σαλμονελλῶν. Ἡ Σαλμονέλλα Tennessee ἀπεμονώθη ἐκ σιτηρεσίου περιέχοντος σογιάλευρον, τὸ ὁποῖον ἐχορηγεῖτο εἰς πέντε ἐκτροφὰς καθὼς καὶ ἐκ δειγμάτων ληφθέντων κατὰ τὴν σφαγὴν δύο παρτίδων πτηνῶν τῶν ἐκτροφῶν τούτων.

Χρ. Παπποῦς

Yutaka O., Yasugoshi Y., Tokashi N., Mitsuru T., Tetsuo A., Shiro K. : Holding status of antibodies against virus in Cercopithecus Aethiops and Macaca Irus. (**Ὑπαρξις ἀντισωμάτων κατὰ τῶν ἰῶν εἰς πιθήκους Cercopithecus Aethiops καὶ Macaca Irus**). The Jap. J. Vet. Scien., 1970, XXXII 2, **69**.

Ἐρευνᾶται ἡ ὕπαρξις ἀντισωμάτων εἰς δείγματα ὀρῶν ληφθέντων, κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν ἐτῶν 1961—67, ἐκ πιθήκων Macaca Irus καὶ Cercopithecus Aethiops ἔναντι διαφόρων ἰῶν (ἐντεροϊῶν, μυξοϊῶν, ἕρπητος, ἐρυθρᾶς κλπ).

Διαπιστοῦται ὅτι οἱ πίθηκοι παρουσιάζουν ἐν ἀπροσδοκήτως ὑψηλὸν ποσοστὸν ἀντισωμάτων κατὰ τῶν ἰῶν τούτων καὶ ὡς ἐκ τούτου δέον ὅπως ὑφίστανται προσεκτικὸν ἔλεγχον πρὸ τῆς χρησιμοποιήσεώς των διὰ πειραματισμούς.

Χ. Παπποῦς

Thafvelin. B. : Prevention of iron deficiency anemia in piglets under different environmental conditions. (**Ἡ πρόληψις τῆς σιδηροπενικῆς ἀναιμίας τῶν χοιριδίων ὑπὸ διαφόρους συνθήκας περιβάλλοντος**). Nord. Vet. Med, 1970, **22**, 7—8, 401.

Μελετᾶται ἡ ἐπίδρασις τῆς προληπτικῆς παρεντερικῆς θεραπείας τῶν χοιριδίων δι' ἑνὸς σιδηρούχου συμπλέγματος iron dentrin-Sorbitol-citric acid-lactic acid ὑπὸ διαφόρους συνθήκας περιβάλλοντος. Ἐπὶ πλέον, τὸ παρασκεύασμα τοῦτο συνεκρίθη εἰς τὴν κλινικὴν μεθ' ἑνὸς διαλύμματος iron dextran.

Ἐχορηγήθη ἐφ' ἅπαξ δόσις 250 mgr σιδήρου κατὰ χοιρίδιον, οὐχὶ πρὸ τῆς τρίτης ἡμέρας ἀπὸ τῆς γεννήσεως.

Διὰ τῶν σιδηρούχων ἐνέσεων ἐπιτυγχάνεται ἐπαρκὴς πρόληψις τῆς ἀναιμίας τῶν χοιριδίων ἱκανῆς διαρκείας. Ἡ μεγάλη σχετικῶς δόσις σιδήρου γίνεται καλῶς ἀνεκτὴ ὑπὸ τῶν χοιριδίων, αἱ δὲ παρενέργειαι εἶναι ἐλαφραὶ καὶ διάφοροι δι' ἕκαστον σιδηροῦχον σκεύασμα. Δὲν παρατηρεῖται διαφορὰ ἀποτελεσματικότητος μεταξὺ τῶν δύο χρησιμοποιηθέντων σκευασμάτων. Συζητεῖται ἡ ἐπίδρασις τῶν συνθηκῶν περιβάλλοντος ἐπὶ τῶν ἀποτελεσμάτων.

Χ. Παπποῦς

Irvin A. D.: Epidemiology of Wildlife Rabies. (**Ἐπιδημιολογία τῆς λύσσης τῶν ἀγρίων ζώων**). Vet. Rec. 1970, **87**, 333—348.

Ὁ συγγραφεὺς προβαίνει εἰς ἱστορικὴν ἀναδρομὴν τῆς «δασικῆς» λύσσης καὶ ἐν συνεχείᾳ, εἰς ἀπολογισμὸν τῆς ἀσθενείας εἰς τὰ ἄγρια ζῶα, ὡς αὕτη ἐμφανίζεται σήμερον. Ἡ νόσος κυρίως συντηρεῖται διὰ τῶν μελῶν δύο ζωολογικῶν τάξεων: κρεοφάγων καὶ χειροπτέρων. Ὁ ἐπιδημιολογικὸς ρόλος

τῶν τρωκτικῶν καὶ ἄλλων μικρῶν θηλαστικῶν εἶναι ἴσως σημαντικός, ἀλλά, πρὸς τὸ παρόν, δυσκόλως γίνεται ἀντιληπτός. Αἱ σιωπηλαὶ μολύνσεις, αἱ ὁποῖαι ἐπισυμβαίνουν εἰς τὰς νυκτερίδας καὶ εἰς οἰκογενείας ὡς τῶν Mustelidae καὶ Viveridae συμφώνως μὲ τὴν κλασσικὴν σχέσιν ξενιστοῦ—παρασίτου εἶναι ἴσως σπουδαιότεραι διὰ τὴν συντήρησιν τῆς νόσου ἐνῶ τὰ εἴδη τὰ ὁποῖα ἐκδηλώνουν φανερὰν τοιαύτην εἶναι σημαντικὰ μὲν διὰ τὴν δημοσίαν ὑγείαν, πλὴν ὅμως ὁ ἐπιδημιολογικὸς ρόλος των διὰ τὴν διαιώνισιν τῆς νόσου, ἐξαιρέσει τῶν πυκνῶν πληθυσμῶν, εἶναι περιωρισμένος καθ' ὅτι φονεύονται ἀπαρεγκλίτως ὑπὸ τοῦ ἰοῦ. Ἐξετάζονται, τέλος, αἱ δυνατότητες εἰσαγωγῆς δασικῆς λύσσης εἰς Μ. Βρεττανίαν καὶ προτείνονται διάφορα μέτρα ἐπαγρυπνήσεως. Χ. Παπποῦς

Singh K. V. & Osman O. A.: Response of Pregnant Danish Friesian Cows to Tissue Culture Rinder pest Vaccine. **(Ἀντίδρασις ἐγκύων ἀγελάδων φυλῆς Danish Friesian εἰς τὸ κυτταρικῆς προελεύσεως ἐμβόλιον τῆς πανώλους τῶν βοοειδῶν).** Nord. Vet. Med., 1970, **22,** 78, 410.

Τὸ κυτταρικῆς προελεύσεως ἐμβόλιον τῆς πανώλους τῶν βοοειδῶν ἀποδεικνύεται ἀντιγονικὸν καὶ ἀβλαβὲς διὰ τὰς ἐγκύους ἀγελάδας Danish Friesian. Ἐπὶ 30 χρησιμοποιηθέντων ζώων παρετηρήθη ἀνάπτυξις ὑψηλοῦ ποσοστοῦ ἐξουδετερωτικῶν ἀντισωμάτων 21 ἡμέρας μετὰ τὸν ἐμβολιασμόν, ἐνῷ ἀπέβαλον 3 ἀγελάδες τὴν 2αν, 14ην καὶ 18ην ἡμέραν μετὰ τοῦτο. Αἱ λοιπαὶ ἀγελάδες ἐγέννησαν φυσιολογικοὺς καὶ φαινομενικῶς ὑγιεῖς μόσχους, οἱ ὁποῖοι, ὡς διεπιστώθη, εἶχον ἀποκτήσει μητρικὰ ἀντισώματα διὰ τοῦ πύατος. Χ. Παπποῦς

Bedford P. G. C.: Feline infectious Anaemia in the London Area. **(Μολυσματικὴ ἀναιμία τῶν γαλῶν τῆς περιοχῆς Λονδίνου).** Vet. Rec., 1970, **87,** 305—310.

Ὁ μικροοργανισμὸς Eperythrozoon felis ἀπεμονώθη ἐκ τοῦ αἵματος 16 γαλῶν τῆς περιοχῆς Λονδίνου. Εἰς ἐννέα περιπτώσεις ἡ παρουσία τοῦ παρασίτου συνωδεύετο ὑπὸ κλινικῶν συμπτωμάτων τῆς μολυσματικῆς ἀναιμίας τῶν γαλῶν. Χ. Παπποῦς

Wijewanta E., Fernando M.: Infection in Goats Owing to Serratia Marcescens. **(Νόσος τῶν αἰγῶν ὀφειλομένη εἰς Serratia Marcescens).** Vet. Rec., 1970, **87,** 282—284.

Περιγράφεται νόσος θανατηφόρος εἰς αἶγας ὀφειλομένη εἰς Serratia Marcescens. Ἅπαντα τὰ πληγέντα ζῶα ἦσαν ἡλικίας 3 ἕως 5 μηνῶν. Ἐκ καλλιεργείας τοῦ ἀπομονωθέντος ἐκ νοσοῦντος ζώου μικροοργανισμοῦ μετεδόθη ἡ νόσος πειραματικῶς εἰς ἐρίφια ἐξ ὧν ὁ βάκιλλος οὗτος ἀπεμονώθη ἐκ νέου. Χ. Παπποῦς

Μπρίκας Π. Δ.: Μέτρησις τοῦ βασικοῦ μεταβολισμοῦ τῆς ἐγχωρίου ποιμενικῆς αἰγὸς Capra Prisca. (**The basal metabolism of the native tribe of the goat Capra Prisca).** Διατριβὴ ἐπὶ διδακτορίᾳ. Θεσσαλονίκη, 1970.

Σκοπὸς τῆς διατριβῆς ἦτο ἡ μέτρησις τοῦ βασικοῦ μεταβολισμοῦ τῆς ἐγχωρίου ποιμενικῆς αἰγὸς φυλῆς Capra Prisca, διὰ τὴν ὁποίαν δὲν ἐγένοντο μέχρι τῆς παρούσης ἐργασίας σχετικαὶ ἔρευναι. Σημειωτέον δὲ ὅτι τὸ σύνολον σχεδὸν τῶν ἐν Ἑλλάδι διατρεφομένων αἰγῶν ἀνήκει εἰς τὴν φυλὴν ταύτην.

Ὁ ἐρευνητὴς ἐμέτρησεν τὸν βασικὸν μεταβολισμὸν 43 αἰγῶν, διαφόρου ἡλικίας καὶ θρεπτικῆς καταστάσεως, ἀφοῦ προηγουμένως ἀνεπαύοντο καὶ ὑπεβάλοντο εἰς νηστείαν ἐπὶ 3ήμερον ἢ 4ήμερον.

Τὰ εὑρήματα καὶ τὰ συμπεράσματα ἐκ τῶν γενομένων πειραματισμῶν συνοψίζωνται ὡς ἀκολούθως ὑπὸ τοῦ συγγραφέως:

1. Ἡ συσκευὴ μετρήσεως τοῦ βασικοῦ μεταβολισμοῦ τοῦ ἀνθρώπου τύπου Benedict-Roth, κατόπιν μικρᾶς τροποποιήσεως, ἀπεδείχθη κατάλληλος καὶ διὰ τὴν αἶγα. Τοῦτο θεωρεῖται σημαντικόν, διότι ἡ συσκευὴ αὕτη τυγχάνει οἰκονομική, ἁπλὴ καὶ εὔχρηστος, μὴ χρήζουσα ἐξειδικευμένον ἐπιστημονικὸν προσωπικόν.

2. Ὡς πλέον κατάλληλος ἡμέρα λήψεως τοῦ βασικοῦ μεταβολισμοῦ τῆς αἰγὸς θεωρεῖται ἡ μετὰ 4ήμερον νηστείαν τοιαύτη.

3. Ἡ ἀκινησία τῆς αἰγός, ἡ ὁποία συνιστᾷ βασικὴν προϋπόθεσιν λήψεως τοῦ βασικοῦ μεταβολισμοῦ, ἐπετεύχθη ἱκανοποιητικῶς διὰ καταρρίψεως καὶ προσδέσεως τῶν ἄκρων ἢ διὰ συγκρατήσεως ἐν ὀρθίᾳ στάσει ἐντὸς αἰγοκατόχου. Οὕτω, πρὸς ἐπίτευξιν τῆς ἀκινησίας οὐδόλως ἐχρησιμοποιήθησαν φάρμακα, τὰ ὁποῖα, ὡς γνωστόν, ἐπηρεάζουν τὸν βασικὸν μεταβολισμόν.

4. Οἱ καταρτισθέντες ἐκ τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς θερμομετρήσεως πίνακες θέλουν ἀφ' ἑνὸς μὲν συμβάλλει εἰς τὴν περαιτέρω ἔρευναν τῶν προβλημάτων τοῦ βασικοῦ μεταβολισμοῦ τῆς αἰγός, ἀφ' ἑτέρου δὲ χρησιμεύσει εἰς τὴν ἐκτίμησιν τῶν ἐνεργειακῶν ἀναγκῶν κατὰ τὸν καταρτισμὸν τῶν σιτηρεσίων.

5. Διὰ τοῦ προσδιορισμοῦ τῆς τιμῆς τοῦ συντελεστοῦ K τοῦ τύπου τοῦ Meech κατέστη δυνατὴ ἡ μέτρησις τῆς σωματικῆς ἐπιφανείας τῆς ἐγχωρίου ποιμενικῆς αἰγός.

Π. Ν. Δραγώνας.

Στουραΐτης Π., Καλαμπούκας Χρ. : Ἔρευνα ἐπὶ τῆς ὑπάρξεως ἀνασχετικῶν τῆς αἱμοσυγκολλήσεως ἀντισωμάτων (I.H.) τοῦ ἰοῦ Parainfluenza -3 ἐπὶ ὀρῶν προβάτων καὶ αἰγῶν ἐν Ἑλλάδι. (**Research about the presence of I. H. antibodies against Parainfluenza -3 virus in blood sera of sheep and goats in Greece**). Ἀνεκοινώθη εἰς Μεσογειακὸν συμπόσιον ἐπὶ τῶν λοιμωδῶν νοσημάτων τοῦ προβάτου. Ρόδος 12-15/10/1970.

Οἱ συγγραφεῖς προβαίνουν εἰς εὑρεῖαν ἐπιζωοτιολογικήν ἔρευναν, βασιζομένην ἐπὶ ὀρολογικῶν δοκιμασιῶν, προκειμένου νὰ προσδιορισθῇ ἐπακριβῶς ἡ ἔκτασις τῆς ἐκ τοῦ ἰοῦ PI-3 λοιμώξεως ἐπὶ τῶν προβάτων καὶ τῶν αἰγῶν ἐν Ἑλλάδι.

Ἐκ τῆς ἐξετάσεως 2.387 ὀρῶν αἰγοπροβάτων, προερχομένων ἐκ διαφόρων περιοχῶν τῆς χώρας, διεπιστώθη ἡ παρουσία εἰδικῶν ἀντισωμάτων (IH) ἔναντι τοῦ ἰοῦ PI-3 ὡς κάτωθι:

α) Ἐπὶ 830 ὀρῶν προβάτων $>$ 1 ἔτους, ἀνευρέθησαν θετικὰ 79,9%.

β) Ἐπί 767 ὀρῶν ἀμνῶν $\leqslant$ 5 μηνῶν, ἀνευρέθησαν θετικὰ 17%.

γ) Ἐπὶ 412 ὀρῶν αἰγῶν $>$ 1 ἔτους, ἀνευρέθησαν θετικὰ 16,1%.

δ) Ἐπὶ 378 ὀρῶν ἐριφίων $\leqslant$ 5 μηνῶν, ἀνευρέθησαν θετικὰ 3%.

Ἡ τοιαύτη παρουσία εἰδικῶν ἀντισωμάτων ἔναντι τοῦ ἰοῦ PI-3, μαρτυρεῖ τὴν εὑρεῖαν διάδοσιν τοῦ ἐν λόγῳ ἰοῦ μεταξὺ τῶν αἰγοπροβάτων καὶ ὡς ἐκ τούτου δέον ὅπως διερευνηθῇ ὁ ρόλος αὐτοῦ εἰς τὴν παθολογίαν τῶν ζώων τούτων.

Π. Ν. Δραγώνας