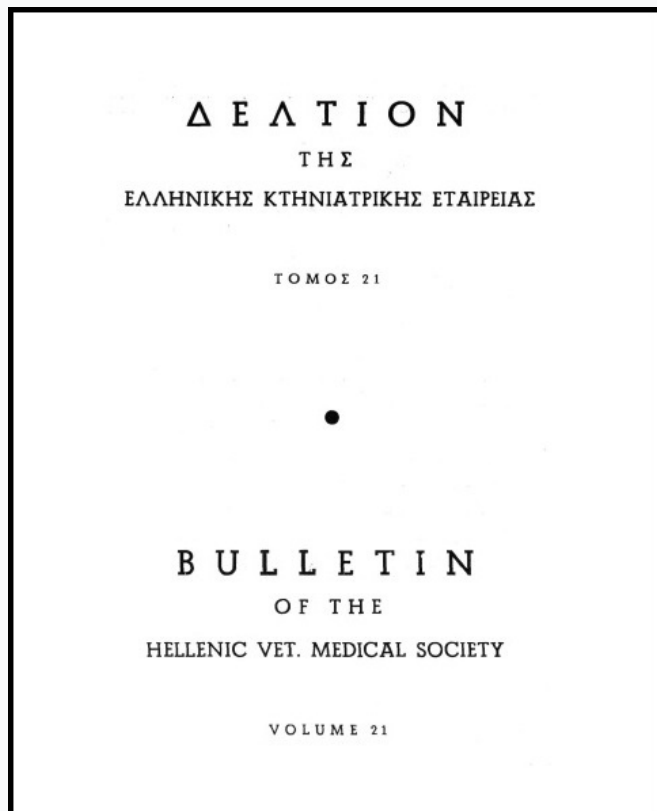


## Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 21, No 4 (1970)



### Article reviews

*Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία*

doi: [10.12681/jhvms.20033](https://doi.org/10.12681/jhvms.20033)

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

## ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Roberts D. H.: Non - Specific Agglutination Reactions with Mycoplasma Gallisepticum Antigens. (**Μη ειδικαί αντιδράσεις συγκολλησεως με αντιγόνα Mycoplasma gallisepticum**). The Vet. Rec., 1970, **87**, 125—126.

Οί όροι πτηνών, άπηλλαγμένων μυκοπλασμάτων, έμβολιασθέντων διά μικτών έμβολίων έγκεφαλομυελίτιδος τών πτηνών, ψευδοπανώλους και μολυσματικῆς βρογχίτιδος δίδουν όρολογικὰς αντιδράσεις εις τὰς δοκιμάς συγκολλησεως έπι πλακός διά κεχωρισμένου αντιγόνου Mycoplasma Gallisepticum μίαν έβδομάδα μετά τόν έμβολιασμόν. Αί αντιδράσεις αὔται, κατά τò πλεϊστον, έκλείπουν έντός τριών έβδομάδων. Διά τών άπλών έμβολίων σπανίως παρατηροῦνται θετικαί αντιδράσεις εις τὰ πτηνά. Αί θετικαί αντιδράσεις συγκολλησεως, αί όποιαί είναι άποτέλεσμα τοῦ έμβολιασμοῦ, συνδέονται με τόν σχηματισμόν αντί-γ-σφαιρίνης εις τὰ πτηνά. Οί όροι δίδουν άρνητικόν άποτέλεσμα εις τὰς δοκιμάς τῆς άναστολῆς τῆς αίμοσυγκολλησεως με M. Gallisepticum.

X. Παππούς

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

Διερεύνησις γενομένη εις 4 εγκαταστάσεις πτηνοσφαγείων τοῦ Δουβλίνου (Νοέμβριος 1968 έως Ίανουάριον 1969) απέδειξεν ότι 15,1% τών σφαγίων ἦσαν μεμολυσμένα εκ S. Bredeney, S. Tennessee ἢ S. Typhimurium. Έπι συνόλου 471 δειγμάτων ληφθέντων κατά τήν διάρκειαν τῆς σφαγῆς 11 διαφόρων εκτροφῶν όρνίθων και πτηνών κρεοπαραγωγῆς (broilers) άπεμονώθησαν Σαλμονέλλαι εις 102 εκ τούτων. Τò μεγαλύτερον ποσοστόν άπομονώσεων (31%) έγένετο εκ τών σπλάγχχνων. Ό επικρατῶν όρότυπος, όστις άπεμονοῦτο εκ τοῦ περιβάλλοντος τών εγκαταστάσεων, ἤλλασεν με τήν σφαγήν πτηνών εκ νέων εκτροφῶν. Αί εγκαταστάσεις δέν παρέμενον μεμολυσμέναί παρ' όλον ότι ώρισμένα στάδια τῆς σφαγῆς συνετέλουν εις τήν ρύπανσιν τών σφαγίων εκ Σαλμονελλών. Η Σαλμονέλλα Tennessee άπεμονώθη εκ σιτηρεσίου περιέχοντος σογιάλευρον, τò όποϊον έχορηγεΐτο εις πέντε εκτροφὰς καθώς και εκ δειγμάτων ληφθέντων κατά τήν σφαγήν δύο παρτίδων πτηνών τών εκτροφῶν τούτων.

Χρ. Παππούς

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

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

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

X. 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' ἐνὸς σιδηρούχου συμπλέγματος iron dextrin-Sorbitol-citric acid-lactic acid ὑπὸ διαφόρους συνθήκας περιβάλλοντος. Ἐπὶ πλεόν, τὸ παρασκεύασμα τοῦτο συνεκρίθη εἰς τὴν κλινικὴν μεθ' ἐνὸς διαλύματος iron dextran.

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

Διὰ τῶν σιδηρούχων ἐνέσεων ἐπιτυγχάνεται ἐπαρκῆς πρόληψις τῆς ἀναιμίας τῶν χοιριδίων ἰκανῆς διαρκείας. Ἡ μεγάλη σχετικῶς δόσις σιδήρου γίνεταί 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.

X. Παπποῦς

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

Ὁ συγγραφεὺς προβαίνει εἰς ἱστορικὴν ἀναδρομὴν τῆς «δασικῆς» λύσεως 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 ὁποῖα ἐπισυμβαίνουν εἰς τὰς νυκτερίδας καὶ εἰς οἰκογενεῖας ὡς τῶν *Mustelidae* καὶ *Viveridae* συμφώνως μὲ τὴν κλασσικὴν σχέσιν ξениστοῦ—παρασίτου εἶναι ἴσως σπουδαιότεραι διὰ τὴν συντήρησιν τῆς νόσου ἐνῶ τὰ εἶδη, τὰ ὁποῖα ἐκδηλώνουν φανεράν τοιαύτην εἶναι σημαντικὰ μὲν διὰ τὴν δημοσίαν υἱείαν, πλὴν ὅμως ὁ ἐπιδημιολογικὸς ρόλος των διὰ τὴν διαιώνισιν τῆς νόσου, ἐξαιρέσει τῶν πυκνῶν πληθυσμῶν, εἶναι περιορισμένος καθ' ὅτι φονεύονται ἀπρερυγλίτως ὑπὸ τοῦ ἰοῦ. Ἐξετάζονται, τέλος, αἱ δυνατότητες εἰσαγωγῆς δασικῆς λύσσης εἰς Μ. Βρετανίαν καὶ προτείνονται διάφορα μέτρα ἐπαγρυπνήσεως.

X. 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 χρησιμοποιοηθέντων ζῶων παρατηρήθη ἀνάπτυξις ὑψηλοῦ ποσοστοῦ ἐξουδετερωτικῶν ἀντισωμάτων 21 ἡμέρας μετὰ τὸν ἐμβολιασμόν, ἐνῶ ἀπέβαλον 3 ἀγελάδες τὴν 2αν, 14ην καὶ 18ην ἡμέραν μετὰ τοῦτο. Αἱ λοιπὰ ἀγελάδες ἐγέννησαν φυσιολογικοὺς καὶ φαινομενικῶς υἱεῖς μόσχους, οἱ ὁποῖοι, ὡς διεπιστώθη, εἶχον ἀποκτήσει μητρικὰ ἀντισώματα διὰ τοῦ πύατος.

X. 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 ἢ παρουσία τοῦ παρασίτου συνωδεύετο ὑπὸ κλινικῶν συμπτωμάτων τῆς μολυσματικῆς ἀναιμίας τῶν γαλῶν.

X. 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 αἴγας ὀφειλομένη εἰς *Serratia Marcescens*. Ἀπαντὰ 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 βάλκιλλος οὔτος ἀπεμονώθη ἐκ νέου.

X. Παπποῦς

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

Σκοπὸς τῆς διατριβῆς ἦτο ἡ μέτρησις τοῦ βασικοῦ μεταβολισμοῦ τῆς ἐγχωρίου ποιμενικῆς αἰγός φυλῆς *Capra Prisca*, διὰ τὴν ὁποίαν δὲν ἐγένοντο μέχρι τῆς παρουσίας 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 ὑπεβάλλοντο εἰς νηστείαν ἐπὶ 3ήμερον ἢ 4ήμερον.

Τὰ εὐρήματα καὶ τὰ συμπεράσματα ἐκ τῶν γενομένων πειραματισμῶν συνοψίζονται 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 οἰκονομικῆ, ἀπλὴ καὶ εὐχρηστος, μὴ χρήζουσα ἐξειδικευμένων ἐπιστημονικῶν προσωπικῶν.

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

3. Ἡ ἀκίνησις 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 ἀκινήσεως οὐδὲλως ἐχρησιμοποιήθησαν φάρμακα, τὰ ὁποῖα, ὡς γνωστὸν, ἐπηρεάζουν τὸν βασικὸν μεταβολισμὸν.

4. Οἱ καταρτισθέντες ἐκ τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς θερμομετρήσεως πίνακες θέλουν ἀφ' ἐνὸς 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 σιτηρεσιῶν.

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. Δραγῶνας.

Στουραΐτης Π., Κλαμπούκας Χρ. : "Έρευνα ἐπὶ τῆς ὑπάρξεως ἀνασχετικῶν τῆς αἰμοσυγκολλήσεως 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 εὐρεῖαν ἐπιζωοτιολογικὴν 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) Ἐπὶ 767 ὀρῶν ἀμνῶν  $\leq 5$  μηνῶν, ἀνευρέθησαν θετικὰ 17%.
- γ) Ἐπὶ 412 ὀρῶν αἰγῶν  $> 1$  ἔτους, ἀνευρέθησαν θετικὰ 16,1%.
- δ) Ἐπὶ 378 ὀρῶν ἐριφίων  $\leq 5$  μηνῶν, ἀνευρέθησαν θετικὰ 3%.

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

Π. Ν. Δραγῶνας