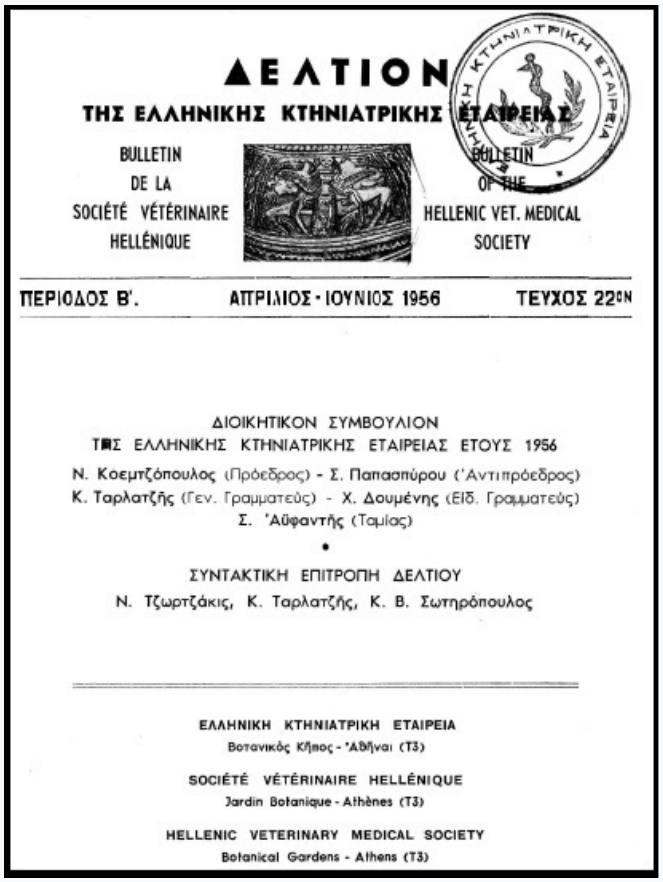
ePublishing
EKT ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ NATIONAL DOCUMENTATION CENTRE

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 7, No 2 (1956)



ΔΕΛΤΙΟΝ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ VÉTÉRINAIRE HELLÉNIQUE

BULLETIN OF THE HELLENIC VET. MEDICAL SOCIETY

ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β'. ΑΠΡΙΛΙΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 1956 ΤΕΥΧΟΣ 22ον

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 1956
Ν. Κοεμτζόπουλος (Πρόεδρος) - Σ. Παπασπύρου ('Αντιπρόεδρος)
Κ. Ταρλατζής (Γεν. Γραμματεύς) - Χ. Δουμένης (Ειδ. Γραμματεύς)
Σ. 'Αϋφαντής (Ταμίας)

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΛΤΙΟΥ
Ν. Τζωρτζάκις, Κ. Ταρλατζής, Κ. Β. Σωτηρόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Βοτανικός Κήπος - 'Αθήναι (Τ3)

SOCIÉTÉ VÉTÉRINAIRE HELLÉNIQUE
Jardin Botanique - Athènes (T3)

HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY
Botanical Gardens - Athens (T3)

Article reviews

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: 10.12681/jhvms.17667

Copyright © 2018, Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

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

To cite this article:

Εταιρεία Ε. Κ. (1956). Article reviews. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *7*(2), 78–85. https://doi.org/10.12681/jhvms.17667

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 25/01/2026 11:48:05

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

JAMES E. GUTHRIE: **Πειραματικαὶ ἐργασίαι ἐπὶ τῆς ἀποτελεσματικότητος τῆς Πιπεραζίνης κατὰ τῆς ἀσκαριδιάσεως τῶν χοίρων.** (Critical tests with Piperazine as an ascaricide in swine) Veter. Med. Vol. LI, No 5, 1956.

Ἐκ τῶν γενομένων κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ Β' Παγκοσμίου Πολέμου ἐρευνῶν, κατεδείχθη ὅτι ἡ Πιπεραζίνη καὶ τὰ ἄλατα αὐτῆς εἶναι λίαν δραστικὰ τόσον κατὰ τῆς φιλαριάσεως ὅσον καὶ κατὰ τῆς ἀσκαριδιάσεως τοῦ ἀνθρώπου καὶ τῶν ζώων.

Εἰς τὴν παροῦσαν πειραματικὴν ἐργασίαν μελετᾶται ἡ ἀνθελμινθικὴ δρᾶσις τῆς θειϊκῆς καὶ τῆς ἐξαϋδρικῆς Πιπεραζίνης, χορηγουμένης ἐν διαλύσει ἐντὸς τοῦ ποσίμου ὕδατος εἰς διαφόρους ἀναλογίας, κατὰ τῆς ἀσκαριδιάσεως τῶν χοίρων.

Πρὸς εὐχερῆ λῆψιν τοῦ φαρμάκου ὑπὸ τῶν ζώων, τὸ κοινὸν πόσιμον ὕδωρ ἀποσύρεται ἀφ' ἑσπέρας, καὶ τὴν ἑπομένην πρωΐαν τίθεται εἰς τὴν διάθεσιν αὐτῶν ὕδωρ περιέχον διαλελυμένον τὸ ἅλας τῆς Πιπερζίνης ἐπὶ 24ωρον καὶ μέχρι τῆς ἐξ ὁλοκλήρου καταναλώσεως αὐτοῦ.

Ἐκ τῆς ἀνωτέρω ἐμπεριστατωμένης ἐργασίας προέκυψαν τὰ κάτωθι συμπεράσματα:

1) Οἱ χοῖροι λαμβάνουν εὐχερῶς τὸ περιέχον ἐν διαλύσει τὴν Πιπεραζίνην ὕδωρ.

2) Ἡ μέση δόσις τῶν 100 χιλιοστογράμμων ἐνύδρου Πιπεραζίνης κατὰ χιλιόγραμμον ζῶντος βάρους χοίρων, εἶναι ἐξόχως ἀποτελεσματικὴ ἐπιφέρουσα τὴν ἀπομάκρυνσιν τῶν 96,9 % ἐκ τῶν 916 ἀσκαρίδων (A. lumbricoides).

3) Τὰ ἀνωτέρω ἅλατα τῆς Πιπεραζίνης εἶναι καλῶς ἀνεκτὰ ὑπὸ τῶν χοίρων χορηγούμενα ἐφ' ἅπαξ ἢ ἐπὶ μακρὸν (38 ἡμέρας) ἔστω καὶ εἰς δόσιν κατὰ πολὺ ἀνωτέραν τῆς θεραπευτικῆς τοιαύτης. Κ.Β.Τ.

GEORGESCU L., CIOLCA A.: **Ἔρευναι ἐπὶ τῆς προληπτικῆς δράσεως τοῦ «Antrycid pro - salt» ἔναντι τῆς εὐρωπαϊκῆς δουρίνης.** (Cercetari refiritoare la actiunea preventiva a antrycidului pro - salt fata de durina europeana). Anuarul Institutului de Patologie si Igiena animala, 1955, Vol. II., pag. 206 - 214).

Ἐμπνεόμενοι ἀπὸ τὴν ξένην βιβλιογραφίαν, οἱ ἐρευνηταὶ ἐσκέφθησαν νὰ προβοῦν εἰς σειρὰν πειραμάτων πρὸς διαπίστωσιν τῆς ἀποτελεσμα-

τικότητος τοῦ «antrycid pro - salt» εἰς τὴν πρόληψιν τῆς δουρίνης. Τὸ συνθετικὸν τοῦτο χημικὸν παρασκεύασμα χρησιμοποιεῖται ἐκτενῶς εἰς τὴν καταπολέμησιν τῶν τρυπανοσωμιάσεων καὶ εἰδικώτερον τῶν βοοειδῶν εἰς τὴν Ἀφρικήν. Τὰ συμπεράσματα τῶν ἐρευνῶν των συνοψίζονται ὡς κάτωθι:

α) Εἰς ἐργαστηριακὰ πειράματα ἀπεδείχθη ὅτι μία μόνον δόσις «antrycid pro - salt» (δι' ἵππους 200 - 350 Kg. = 3,5 gr, ἄνω τῶν 350 Kg. = 4,67 gr.) προστατεύει τὰ ἱπποειδῆ τοὐλάχιστον ἐπὶ χρονικὸν διάστημα 90 ἡμερῶν, ἐναντίον τῆς πειραματικῆς μεταδόσεως τῆς νόσου. Ἡ ἔγχυσις τρυπανοσωμάτων τὴν 120ὴν ἡμέραν ἀπὸ τῆς χημιο - προληπτικῆς ταύτης θεραπείας προεκάλεσε τὴν νόσον, πλὴν ὅμως ὑπὸ ἡπίαν κλινικὴν μορφήν.

β) Εἰς τὴν ὕπαιθρον, καλὸν εἶναι ὅπως ἡ προληπτικὴ θεραπεία ἐπαναλαμβάνεται 90 ἡμέρας μετὰ τὴν προηγουμένην χορήγησιν τοῦ «antrycid».

γ) Αἱ γενικαὶ καὶ τοπικαὶ ἀντιδράσεις τοῦ ὀργανισμοῦ, δὲν θέτουν εἰς κίνδυνον τὴν ζωὴν τοῦ ζώου· πάντως ἐπιβάλλουν προσεκτικὴν παρακολούθησιν τούτου. Τὰ παρατηρηθέντα ἀποστήματα ἀνῆλθον εἰς 4 %.

δ) Τὸ συνθετικὸν τοῦτο παρασκεύασμα χορηγούμενον μόνον εἰς τοὺς ἐπιβήτορας, προφυλάσσει μὲν τούτους ἀπὸ τῆς μολύνσεως, ἀλλὰ δὲν ἐμποδίζει τὴν μηχανικὴν μετάδοσιν τῆς νόσου ἀπὸ φορβάδα εἰς φορβάδα μέσῳ τοῦ οὕτω χημιο - προστατευθέντος ἐπιβήτορος.

Χορηγούμενον τοὐτοχρόνως εἰς ὅλα τὰ ἱπποειδῆ ἀναπαραγωγῆς μιᾶς ἑστίας δουρίνης, δύναται νὰ ἐξασφαλίσῃ τὴν ἐξυγίανσιν ταύτης ἄνευ τῆς ἀνάγκης λήψεως ἑτέρων μέτρων καταπολεμήσεως.

στ) Οὕτω, διὰ τὴν ἐκρίζωσιν τῆς δουρίνης ἡ χημιο - προληπτικὴ αὕτη θεραπεία διὰ τοῦ «antrycid pro - salt» ἀποτελεῖ σοβαρὸν παράγοντα ἐν τῷ συνόλῳ τῶν μέτρων καταπολεμήσεως.

BUGEAG T., CRISTESCU M., LELUTIU C., MORARU E.: **Ἡ διάγνωσις τῆς βρουκελλώσεως τῶν βοοειδῶν διὰ τῆς μεθόδου τῆς ἀλλεργικῆς ἀντιδράσεως δι' ὑδρολυθεισῶν βρουκελλῶν.** (Diagnosticul brucelozei la taurine prin proba alergica cu brucelohidrolizat). Anuarul Institutului de Patologie si Igiena Animala, 1955, Vol. V, pag. 23 - 27.

Οἱ συγγραφεῖς εἰς τὴν μελέτην των ταύτην ἀσχολοῦνται μὲ τὴν ἀξίαν τῆς ἀλλεργικῆς ἀντιδράσεως, τῆς ἐπιτυγχανομένης διὰ τῆς ἐνδοδερμικῆς ἐγχύσεως προϊντων ὑδρολύσεως βρουκελλῶν (brucello - hydrolisé), εἰς τὴν διάγνωσιν τῆς βρουκελλώσεως τῶν βοοειδῶν. Πρὸς τὸν σκοπὸν τοῦτον, ἐπειραματίσθησαν ἐπὶ 932 βοοειδῶν, προερχομένων ἐκ μεμολυσμένων καὶ μὴ μεμολυσμένων ἐκτροφῶν, ὡς ἐπίσης καὶ ἐκ κέντρων ἀπομονώσεως τῶν προσβεβλημένων ὑπὸ τῆς βρουκελλώσεως ζώων. Ἐφ' ὅλων τῶν ζώων ἐγένετο πλὴν τῆς ἀλλεργικῆς ἀντιδράσεως καὶ λῆψις αἵματος, πρὸς διάγνωσιν

τῆς νόσου διὰ τῶν ὀρολογικῶν μεθόδων τῆς ὀροσυγκολλήσεως καὶ τῆς ἐκτροπῆς τοῦ συμπληρώματος. Τὰ ἐπιτευχθέντα ἀποτελέσματα ἀπέδειξαν ὅτι, ἐνῶ διὰ τῆς μεθόδου τῆς ἐκτροπῆς τοῦ συμπληρώματος τὸ ποσοστὸν τῶν θετικῶς ἀντιδρασάντων ἦτο 38 % καὶ διὰ τῆς ὀροσυγκολλήσεως 62 %, διὰ τῆς ἀλλεργικῆς τοιαύτης ἀνῆλθεν τοῦτο εἰς 77 %. Ἡ μέθοδος αὕτη, ἐξ ἄλλου, ἐπιτρέπει τὴν ἀνίχνευσιν τῆς νόσου ἐπὶ ἀτόμων εἰς τὰ ὁποῖα ἡ νόσος ὑπάρχει ὑπὸ λανθάνουσαν μορφὴν καὶ τὰ ὁποῖα ἀντέδρασαν ἀρνητικῶς εἰς τὰς ὀρολογικὰς ἐξετάσεις (3,2 %).

Συμπεραίνοντες, οἱ συγγραφεῖς, ἐκφέρουν τὴν γνώμην, ὅτι διὰ τὴν καλυτέραν καὶ πληρεστέραν ἀνίχνευσιν τῆς βρουκελλώσεως τῶν βοοειδῶν, πρέπει νὰ χρησιμοποιῆται ἡ ἀλλεργικὴ αὕτη ἀντίδρασις δι' ὑδρολυθεισῶν βρουκελλῶν ἐν συνδυασμῷ μὲ τὰς ὀρολογικὰς τοιαύτας, τῆς ὀροσυγκολλήσεως καὶ τῆς ἐκτροπῆς τοῦ συμπληρώματος. Π.Ν.Δ.

JIVOIN P., MINCIUNA V. : **Ἡ ἀντίδρασις τῆς ἐκτροπῆς τοῦ συμπληρώματος εἰς τὴν λοιμώδη ἀδενίτιδα τῶν ἱππποειδῶν.** (Reactia de fixarea complimentului in gurma la cabaline). Anuarul Institutului de Patologie si Jgienâ Animala, 1955, Vol. V, pag. 66-74.

Ἡ ἐκτροπὴ τοῦ συμπληρώματος εἰς τὴν λοιμώδη ἀδενίτιδα τῶν ἵππων, οὖσα εἰδικὴ ἀντίδρασις, δύναται νὰ χρησιμοποιηθῇ ὡς ὀρρολογικὴ μέθοδος διαγνώσεως τῆς νόσου. Ἐκ τῶν προσωπικῶν των ἐρευνῶν, οἱ συγγραφεῖς διεπίστωσαν τὴν ὕπαρξιν τῶν ἀμφιδοχέων (anticorps fixateurs) ἐντὸς τοῦ ὀρροῦ τοῦ αἵματος τῶν ἀσθενῶν ἵππων μεταξὺ 3-144 ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἐμφανίσεως τῶν πρώτων συμπτωμάτων. Τὸ μεγαλύτερον ποσοστὸν τῶν εὐαισθητοποιῶν τούτων ἀντισωμάτων ὑπάρχει εἰς τὸν ὀρρὸν τὸν συλλεγέντα μεταξὺ 22-70 ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἐνάρξεως τῆς νόσου.

Εἰς περιπτώσεις ἐνζωοτίας τῆς Λ. Α., ἡ ἀντίδρασις τῆς ἐκτροπῆς τοῦ συμπληρώματος, ἐπέτρεψεν τὴν ἀνίχνευσιν τῶν ἀμφιδοχέων ἐπὶ κλινικῶς ὑγειῶν ζώων, τὰ ὁποῖα κατὰ τὸ τελευταῖον 12μηνον δὲν προσεβλήθησαν ὑπὸ τῆς Λ.Α. καὶ εἰς ποσοστὸν ἀπὸ 22,22 % μέχρι 80,95 %. Τοῦτο ἀποδεικνύει ὅτι μεταξὺ τῶν μεμολυσμένων ἵππων, ὑπάρχουν καὶ ἄτομα μὲ λανθάνουσαν μορφὴν Λ.Α. Π.Ν.Δ.

POPOVICI I., TAGA M , CRISTET I. : **Ἐνδοδερμικὸς ἐμβολιασμὸς διὰ ζώντων μικροοργανισμῶν κατὰ τῆς λοιμώδους ἀγαλαξίας τῶν προβάτων καὶ αἰγῶν.** (Vaccinarea intradermica cu germeni vii impotriva agalaxiei contagíoase a oilor si caprelor). Anuarul Institutului de Patologie si Igiena Animala, 1955, Vol. V., pag. 82-87.

Οἱ συγγραφεῖς συνεχίζοντες τὴν ἔρευνάν των ἐπὶ τῆς ἀποτελεσματι-

κότητος τοῦ ἐμβολίου ζώντων μικροοργανισμῶν κατὰ τῆς λοιμώδους ἀγαλαξίας τῶν αἰγοπροβάτων, παρηκολούθησαν 83.000 ἄτομα, ἐμβολιασθέντα κατὰ τὸ 1954. Ὁ ἐμβολιασμὸς συνίστατο εἰς ἐνδοδερμικὴν ἔγχυσιν 0,2 κ.ὑφ. καλλιεργείας τοῦ στελέχους Ag. 1 ἐντὸς ζωμοῦ-ὀρροῦ καὶ ἐγένετο προληπτικῶς καὶ κατ' ἀνάγκην. Ἡ προσδιδομένη δι' αὐτοῦ ἐνεργητικὴ ἀνοσία ἐπροστάτευσεν τὰ ἐμβολιασθέντα ζῶα τοὐλάχιστον διὰ μίαν περίοδον γαλακτοπαραγωγῆς. Εἰς περιπτώσεις διαπιστωθεισῶν ἐπιζωοτιῶν, ἡ μέθοδος αὕτη ἐπέφερεν τὴν ἐπίσχεσιν τούτων ἐντος 8-10 ἡμερῶν ἀπὸ τοῦ ἐμβολιασμοῦ. Κατὰ τὸν προληπτικὸν ἐμβολιασμὸν εἰς μὴ μεμολυσμένα ποίμνια, παρετηρήθη μείωσις τῆς παραγωγῆς τοῦ γάλακτος εἰς ποσοστὸν 3-5 % καὶ διαρκείας 3-7 ἡμερῶν. Σπανίως παρετηρήθησαν ἐντονώτερα μετεμβολιακὰ συμβάματα, συνιστάμενα εἰς οἴδημα τοῦ μαστοῦ καὶ τροποποίησιν τῶν χαρακτήρων τοῦ ἐκκρινομένου γάλακτος. Φαίνεται δὲ ὅτι ἡ ἐνιεμένη καλλιέργεια γίνεται καλύτερον ἀνεκτὴ διὰ τῆς ἐνδοδερμικῆς ὁδοῦ παρὰ διὰ τῆς ὑποδορίου τοιαύτης. Π.Ν.Δ.

R. W. WINTERFIELD, E. A. SEADALE: **Ἡ ζωτικότης τοῦ ἰοῦ τῆς ψευδοπανώλους, χορηγουμένου ὡς ἐμβολίου ἐντὸς τοῦ ποσίμου ὕδατος.** (Newcastle Disease Immunisation Studies. I. Viability of Newcastle Disease Virus Administered as a Vaccine in the Drinking Water). American Journal of Veterinary Research. Vol. XVII, Jan. 1956, No 62, p. 5.

Οἱ συγγραφεῖς ἀσχολοῦνται μὲ τὸ ὑψηλῆς σημασίας θέμα τῆς διατηρήσεως τοῦ ἰοῦ τῆς ψευδοπανώλους ζῶντος ἐντὸς τοῦ ποσίμου ὕδατος, καὶ τονίζουν ὅτι οὗτος διατηρεῖται ζῶν ἐπὶ 32 ὥρας κατὰ μέγιστον ὅριον.

Ἡ διάρκεια αὕτη μειώνεται μὲ τὴν ὑψηλὴν θερμοκρασίαν, μὲ τὴν πρόσθεσιν χλωρίου ἢ φθορίου ἐντὸς τοῦ ὕδατος καὶ μὲ τὴν μόλυνσιν τούτου ἐκ κοπράνων. Δὲν παρετηρήθησαν μεγάλαι μεταβολαὶ τοῦ τίτλου τοῦ ἰοῦ εἰς περιπτώσεις ὑδάτων σκληρῶν, ἁλμυρῶν ἢ περιεχόντων σκωρίαν καὶ σίδηρον ὡς, καὶ εἰς περιπτώσεις μεταβολῶν τοῦ pH.

Ἡ πρόσθεσις ἐντὸς τοῦ ὕδατος πρωτεϊνῶν τινῶν σταθεροποιεῖ ἱκανοποιητικῶς τὸν τίτλον τοῦ ἰοῦ. Σ.Α.

Λύσσα τῶν πτηνῶν εἰς Γερμανίαν. (Rabies in Fowl in Germany). Journ. Amer. Vet. Med. Ass., Vol. 128, Febr. 1956, No 3, from. Vet. Bull., Oct. 1955.

Ἀναφέρεται μία ἐπιζωοτία λύσσης ἐν Γερμανίᾳ εἰς πτηνά. Μετεδόθη εἰς ὄρνιθας, χήνας, νήσσας, ἱέρακας κ.λ.π. Τὰ συμπτώματα ἦσαν νευρικὰ φαινόμενα καὶ ἐπιθετικότης κατὰ ἀνθρώπων καὶ ζώων.

Σ.Α.

Φαρμακοδυναμικὴ καὶ χρονία ἀναπνευστικὴ νόσος τῶν ὀρνίθων. (Drug Action and Avian PPLO). Journ. Amer. Veter. Med. Ass., Vol. 128, Apr. 1956, No 7, p. 351, from. Poult. Sci, Nov., 1955.

Κατόπιν πειραμάτων πραγματοποιηθέντων ἐργαστηριακῶς (in vitro), διεπιστώθη ὁριστικῶς ὅτι αἱ σουλφοναμῖδαι οὐδεμίαν ἐπίδρασιν ἀσκοῦν ἐπὶ τοῦ παράγοντος τῆς ἀσθενείας (P.P.L.O.). Ἀντιθέτως, τὰ κάτωθι ἀντιβιοτικὰ ἀσκοῦν ἐπίδρασιν τινά, ἀναφερόμενα κατὰ σειρὰν ἐπιδράσεως: α) μαγναμυκίνη, β) γαιωμυκίνη, καὶ στρεπτομυκίνη, γ) χρυσομυκίνη καὶ χλωρομυκητίνη, δ) νεομυκίνη καὶ ε) πενικιλλίνη. Τὰ 4 πρῶτα, δέον νὰ φονεύωσι τοὺς μικροοργανισμοὺς τῆς νόσου ταύτης. Σ.Α.

B. R. BURMESTER, C. H. CUNNINGHAM ETC.: **Ἡ μετάδοσις τῆς σπλαγχνικῆς λευχαιμίας διὰ τοῦ ἐμβολιασμοῦ πτηνῶν μὲ ἀντιψευδοπανωλικὸν ἐμβόλιον ζῶντος ἰοῦ.** (The Transmission of Visceral Lymphomatosis with Live Virus Newcastle Disease Vaccines). Amer. Journ. of Vet. Res. Vol. XVII, Apr. 1956, No 63, p. 283.

Διὰ τῆς ἐρεύνης ταύτης οἱ συγγραφεῖς ἀποφαίνονται ὅτι εἶναι δυνατὸν νὰ μεταδοθῇ ἡ σπλαγχνικὴ μορφὴ λευχαιμίας εἰς πτηνά, κατόπιν ἐμβολιασμοῦ των κατὰ τῆς ψευδοπανώλους, δι' ἐμβολίου περιέχοντος ζῶντα ἰόν, καὶ παρασκευασθὲν ἐξ ἐμβρυοφόρων ὠῶν ὀρνίθων πασχουσῶν ἐκ λευχαιμίας.

Ὑπὸ τὰς αὐτὰς συνθήκας ἡ νευρικὴ μορφὴ τῆς νόσου δὲν μεταδίδεται. Σ.Α.

BIXLER W. B.: **Παγκρεατικὴ δορνάση εἰς τὴν Κτηνιατρικὴν** (Pancreatic dornase in Veterinary Medicine). Vet. Med. 1954, 49, p. 506.

Τὰ ἔνζυμα στρεπτοδορνάση καὶ στρεπτοκινάση ἀπομονωθέντα ἐκ καλλιεργειῶν τοῦ στρεπτοκόκκου ἔχουν ἤδη χρησιμοποιηθῆ λόγῳ τῶν ἰστολυτικῶν των ἰδιοτήτων διὰ τὴν θεραπείαν τῶν μεμολυσμένων τραυμάτων.

Τελευταίως ἀπεμονώθη ἐκ τοῦ παγκρέατος τοῦ βοὸς καὶ ἕτερον ἔνζυμον, ἡ παγκρεατικὴ δορνάση, ἡ ὁποία ἔχει ἐπίσης ἰστολυτικὰς ἰδιότητας. Ἡ οὐσία αὕτη ἐχρησιμοποιήθη ἐπιτυχῶς ἐν συνδυασμῷ μὲ διαφόρους βακτηριοστατικὰς τοιαύτας διὰ τὴν θεραπείαν διαφόρων πυωδῶν ἐξεργασιῶν (ἀποστήματα, μαστίτιδες, κολπίτιδες τοῦ ἵππου, πλευρίτιδες, ὠτίτιδες κλπ.).

Ἡ ὑπὸ τοῦ ἐνζύμου καταστροφὴ τῶν κυτταρικῶν ὑπολειμμάτων καὶ ἡ ὑγροποίησις τῶν ἐξιδρωμάτων ἢ τοῦ πύου διευκολύνει τὴν ἐπίδρασιν τῶν σουλφοναμιδῶν καὶ τῶν ἀντιβιοτικῶν. Α.Σ.

KRAL F.: **Κολπίτις τοῦ ἵππου. Νέα μέθοδος θεραπείας.** (Equine Sinusitis. A new Therapeutic Approach). J. Am. Vet. Med. Ass. 1954, p. 373.

Μετὰ σύντομον ἀνασκόπησιν τῆς αἰτιολογίας, τῆς συμπτωματολογίας καὶ τῆς διαγνώσεως τῶν κολπιτίδων τοῦ ἵππου ὁ συγγραφεὺς ἀντιμετωπίζει τὴν θεραπείαν αὐτῶν διὰ νέας μεθόδου.

Πρὸς τοῦτο συνιστᾶ ἀντὶ τῆς κλασσικῆς ἀνατρήσεως καὶ τῶν ἀντισηπτικῶν πλύσεων, τὴν παρακέντησιν τῶν ὀστῶν καὶ τὴν διὰ μέσου τῆς ἀκίδος παρακεντήσεως εἰσαγωγὴν κατ' ἀρχὰς μὲν ἱστολυτικῶν ἐνζύμων (στρεπτοκινάσης, στρεπτοδορνάσης, ἢ παγκρεατικῆς δορνάσης) μετέπειτα δὲ ἀντιβιοτικῶν.

Τὰ ἱστολυτικὰ ἔνζυμα ὑγροποιοῦν τὸ περιεχόμενον τῶν κόλπων ὥστε νὰ διευκολύνεται ἀφ' ἑνὸς μὲν ἡ ἔξοδός του καὶ ἀφ' ἑτέρου ἡ ἐπίδρασις τῶν ἀντιβιοτικῶν.

Ὅσον ἀφορᾶ τ' ἀντιβιοτικὰ χρησιμοποιοῦνται ἐκεῖνα τὰ ὁποῖα προκαλοῦν ἐπίσχεσιν τοῦ ὑπευθύνου διὰ τὴν νόσον μικροβίου ὡς διαπιστοῦται τοῦτο δι' εἰδικῆς δοκιμῆς (sensitivity test).

Τὰ ἀποτελέσματα τῆς θεραπείας τῶν κολπιτίδων τοῦ ἵππου διὰ τῆς νέας αὐτῆς μεθόδου ὑπῆρξαν ἄριστα. Δι' αὐτῆς ἀφ' ἑνὸς μὲν ἀποφεύγεται ἡ εὐρεία διάνοιξις ἀφ' ἑτέρου δὲ περιορίζεται ἡ διάρκεια τῆς θεραπείας εἰς τὸ ἐλάχιστον. Α.Σ.

STEWART D.: **Θεραπεία τῆς ποδοδερμίτιδος τοῦ προβάτου διὰ τῆς χλωρομυκητίνης.** Traitement du pietin par des topiques de chloromycetine). Aust. Vet. J. 1954, 30 p. 209 καὶ 380.

Διὰ τὴν θεραπείαν τῆς ποδοδερμίτιδος τοῦ προβάτου ὁ συγγραφεὺς χρησιμοποιεῖ διάλυσιν 10 %, ἐντὸς μεθυλικῆς ἀλκοόλης, χλωρομυκητίνης εἰς τοπικὰς ἐπαλείψεις.

Οὗτος θεωρεῖ ἀπαραίτητον τὴν πρὸ τῆς ἐπαλείψεως, ἀφαίρεσιν κατὰ τὸ δυνατὸν τῶν νεκρωμένων ἱστῶν.

Εἰς πρώτην σειρὰν δοκιμῶν ὁ συγγραφεὺς ἐπὶ 107 περιπτώσεων ἐπέτυχεν τὴν ἴασιν εἰς ἀναλογίαν 87 % ἐνῷ εἰς δευτέραν σειρὰν ἐπὶ 745 περιπτώσεων ἔσχεν ἐπίσης ἀναλογίαν 92 %.

Συνήθως ἀρκεῖ μία ἐπάλειψις. Ἐνίοτε παρίσταται ἀνάγκη ἐπαναλήψεως μετά τινας ἡμέρας.

Εἰς περίπτωτιν ἀποτυχίας συνιστῶνται λουτρὰ διὰ διαλύματος φορμόλης 5 %. Α.Σ.

C. GREGOIRE, L. POUPLARD, C. COTTELEER, P. SCHYNS, J. THOMAS et A. DEBERDT: **Νέα μέθοδος διαγνώσεως τῆς Διστομιάσεως.** (Nouvelle méthede de diagnostic. La Distomatose). Ann. de Méd. Vétér. Juillet 1956.

Λόγῳ τοῦ ὑπούλου χαρακτῆρος της, τῆς βραδείας ἐξελίξεώς της καὶ τῆς ἀπουσίας σαφῶν κλινικῶν ἐκδηλώσεων, ἡ διστομίασις τῶν βοοειδῶν ἀποτελεῖ τὸν κλασσικὸν τύπον παρασιτικοῦ νοσήματος.

Αὕτη σπανιώτατα ἐκδηλοῦται ὑπ' ὀξεῖαν μορφὴν καὶ διὰ βαρέων συμπτωμάτων καὶ συμβαίνει, ὥστε ἐκτεταμέναι ἡπατικαὶ ἀλλοιώσεις μετὰ ἐντόνου κιρρώσεως νὰ συμβιβάζωνται κάλλιστα μὲ καλὴν κατάστασιν θρέψεως καὶ ὑγιᾶ ἐξωτερικὴν ἐμφάνισιν τῶν ἀσθενούντων ζώων.

Τοιουτοτρόπως ἡ νόσος οὕτω διαφεύγει γενικῶς κατὰ τὴν κλινικὴν ἐξέτασιν διαπιστοῦται εὐκόλως κατὰ τὴν κρεοσκοπίαν καὶ ἡ σημασία της εἶναι μεγίστη, ἀπὸ οἰκονομικῆς ἀπόψεως. Εἰς τὸ Βέλγιον ἡ εἰς τὴν Ἐθνικὴν Οἰκονομίαν ἐπερχομένη ζημία ἐκ τῆς διστομιάσεως ἀνέρχεται εἰς 13.000.000. φράγκων κατ' ἔτος, ἐνῶ εἰς τὴν Γερμανίαν κατὰ τὸ 1952 τὰ 5 % τῶν ἡπάτων τῶν σφαγέντων βοοειδῶν κατεσχέθησαν. Εἰς τὴν ζημίαν αὐτὴν δέον νὰ προστεθῇ, καὶ ἡ ἐλλάττωσις τῆς ἀποδοτικότητος τῶν ἀσθενῶν ζώων εἰς γάλα (16 %), κρέας (7-10 %), ἡ κατανάλωσις μεγαλυτέρας ποσότητος τροφῶν καὶ ἡ ἥσσων ἀντίστασις εἰς ἑτέρας νόσους.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω καταφαίνεται ἡ μεγάλη σημασία τῆς ἐγκαίρου διαγνώσεως τῆς διστομιάσεως, πρὶν ἢ ἀνεπανόρθωτοι ἀλλοιώσεις ἐγκατασταθοῦν ἐπὶ τοῦ ἥπατος. Αὕτη εἶναι ἀποκλειστικῶς ἐργαστηριακὴ καὶ βασίζεται ἐπὶ τῆς κοπροεξετάσεως πρὸς τὸν σκοπὸν ἀνευρέσεως τῶν ὠῶν τῆς Fasciola hepatica. Τὰ ὠὰ ταῦτα, διαστάσεων 130—150×70—90 μ. εἶναι ὠοειδῆ, λεπτοκέλυφα καὶ φέρουν μίαν καλύπτραν ἐφ' ἑνὸς πόλου. Ἔχουν ὑψηλὸν εἰδ. βάρος καὶ καθιζάνουν ἐντὸς τοῦ ὕδατος, ἢ ἀραιῶν διαλύσεων χλωριούχου νατρίου. Βυθιζόμενα ἐντὸς πυκνῶν ἁλατούχων διαλύσεων, χάνουν διὰ τῆς καλύπτρας μέρος τοῦ ὕδατός των, συρρικνοῦνται καὶ καθίστανται δυσδιάκριτα.

Ἐπειδὴ ἡ μέθοδος τῆς ἐπιπλεύσεως δὲν ἐπινυγχάνει διὰ τὰ ὠὰ τῆς F. hepatica ἐκείνη δὲ τῆς καθιζήσεως εἶναι σχετικῶς ἀβεβαία, οἱ συγγραφεῖς ἐχρησιμοποίησαν μίαν συσκευήν, βασιζομένην ἐπὶ ἐκείνης τοῦ Van Someren, ἀποτελουμένην ἐξ ὑελίνου, σωλῆνος ἔχοντος στρόφιγγα καὶ ὀξὺ τὸ κάτω ἄκρον του. Τὰ κόπρανα διαλύονται ἐντὸς τοῦ ἀπολιπαντικοῦ

ὑγροῦ «JOY» 1 % καὶ τίθενται ἐντὸς τοῦ σωλῆνος. Μετὰ 20', συλλέγεται τὸ σχηματισθὲν ἴζημα καὶ ἐξετάζεται εἰς τὸ μικροσκόπιον.

Τὰ ὠὰ τῆς F. hepatica, λόγῳ τοῦ ὑψηλοῦ εἰδ. βάρους των καθιζάνουν ταχύτερον ἢ τὰ ἄλλα τροφικὰ ὑπολείμματα. Τὸ ὕψος τοῦ ὑελίνου σωλῆνος δέον νὰ εἶναι τοὐλάχιστον 2 μ. Ἡ χρῆσις τοῦ ἀπολιπαντικοῦ JOY ὑποβοηθεῖ τὴν καθίζησιν τῶν ὠῶν. Αἱ πρῶται σταγόνες τοῦ ἰζήματος ἐνέχουν σχεδὸν πάντοτε ὠὰ ὡς καί τινας κρυστάλλους ὀρυκτῶν οὐσιῶν. Τὰ ὠὰ τοῦ Nematodirus ἐπίσης ὀγκώδη, καὶ αἱ κύστεις τῶν πρωτοζώων (Balantidium) καθιζάνουν μετὰ τῆς αὐτῆς ταχύτητος. Τέλος ἡ μέθοδος αὕτη χρησιμοποιεῖται κάλλιστα καὶ διὰ τὴν ἀπαρίθμησιν τῶν ὠῶν κατὰ γραμμάριον κοπράνων καὶ ἐπιτρέπει ὄχι μόνον τὴν ἔγκαιρον διάγνωσιν τῆς παρασιτώσεως, ἀλλὰ καὶ τὸν ἔλεγχον τῆς ἀποτελεσματικότητος μιᾶς ἀντιδιστομικῆς θεραπείας. Α.Γ.Π.

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΑ

Α' ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΜΕΤΑΒΟΛΑΙ

Ἰωάν. Πορπόρης ἐκ τοῦ Νομοκτηνιατρικοῦ Γραφείου Κοζάνης εἰς Νομοκτηνιατρικὸν Γραφεῖον Θεσσαλονίκης.

Θ. Ἀτματζίδης ἐκ τοῦ Νομοκτηνιατρικοῦ Γραφείου Ἀρκαδίας εἰς Νομοκτηνιατρικὸν Γραφεῖον Κοζάνης.

Χρ. Πολίτης ἐκ τοῦ Νομοκτηνιατρικοῦ Γραφείου Κυπαρισσίας εἰς Νομοκτηνιατρικὸν Γραφεῖον Πατρῶν.

Ν. Ναϊδένης ἐκ τοῦ Λοιμοκαθαρτηρίου ζώων Εἰδομένης εἰς Νομοκτηνιατρικὸν Γραφεῖον Γιανιτσῶν.

Γ. Καλαμποκιᾶς ἐκ τοῦ Νομοκτηνιατρικοῦ Γραφείου Κορίνθου εἰς Νομοκτηνιατρικὸν Γραφεῖον Ναυπλίου.

Κ. Σωτηρόπουλος ἐκ τοῦ Ἀγροτικοῦ Κτηνιατρείου Ἄργους εἰς Νομοκτηνιατρικὸν Γραφεῖον Κορίνθου.

Β' ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

—Διὰ τὸ Πανεπιστημιακὸν ἔτος 1956-1957, κοσμήτωρ τῆς Κτηνιατρικῆς Σχολῆς ἐξελέγη ὁ καθηγητὴς τῆς Χειρουργικῆς κ. Ι. Βικελίδης.

—Ὁ καθηγητὴς τῆς Μικροβιολογίας καὶ Παρασιτολογίας κ. Θ. Χριστοδούλου ἐξελέγη συγκλητικὸς διὰ τὸ αὐτὸν Πανεπιστημιακὸν ἔτος.