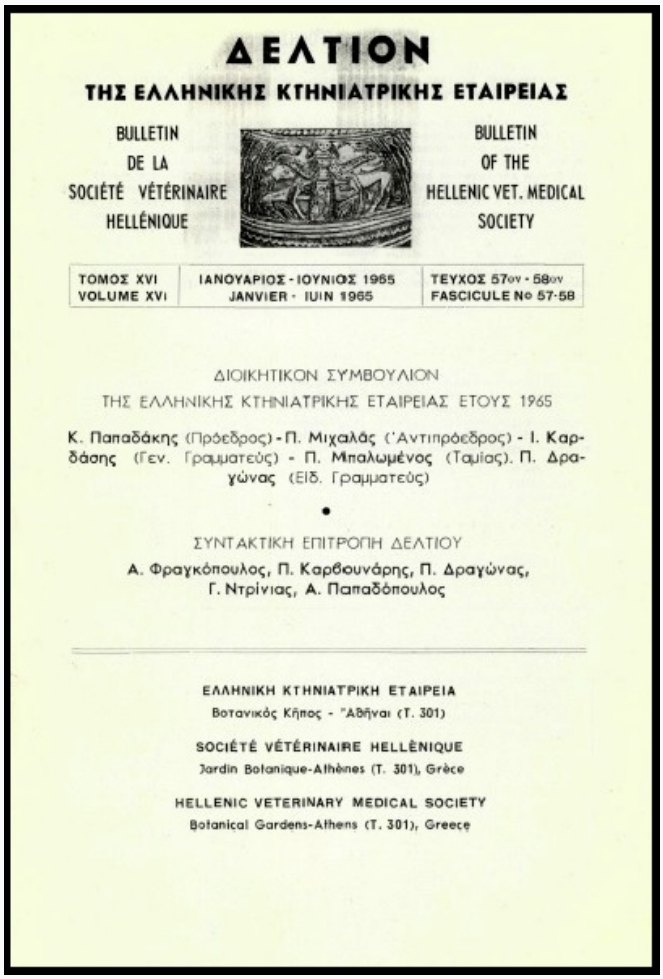
ePublishing

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 16, No 1 (1965)



ΔΕΛΤΙΟΝ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ VÉTÉRINAIRE HELLÉNIQUE

BULLETIN OF THE HELLENIC VET. MEDICAL SOCIETY

ΤΟΜΟΣ XVI VOLUME XVI	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 1965 JANVIER - IUIN 1965	ΤΕΥΧΟΣ 57ον - 58ον FASCICULE No 57-58

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 1965

Κ. Παπαδάκης (Πρόεδρος) - Π. Μιχαλάς (Ἀντιπρόεδρος) - Ι. Καρδάσης (Γεν. Γραμματεύς) - Π. Μπαλωμένος (Ταμίας). Π. Δραγώνας (Ειδ. Γραμματεύς)

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΛΤΙΟΥ
Α. Φραγκόπουλος, Π. Καρβουνάρης, Π. Δραγώνας, Γ. Ντρίνιας, Α. Παπαδόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Βοτανικός Κῆπος - Ἀθῆναι (Τ. 301)

SOCIÉTÉ VÉTÉRINAIRE HELLÉNIQUE
Jardin Botanique-Athènes (T. 301), Grèce

HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY
Botanical Gardens-Athens (T. 301), Greece

Article reviews

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: 10.12681/jhvms.18736

Copyright © 2018, Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

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

To cite this article:

Εταιρεία Ε. Κ. (1965). Article reviews. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *16*(1), 66–69. https://doi.org/10.12681/jhvms.18736

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 04/05/2024 06:50:20

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

PARISIS, E. : Διάγνωσις τῆς λοιμώδους βρογχίτιδος τῶν πτηνῶν. Μελέτη ἐπὶ τῆς παραγωγῆς εἰδικοῦ ὀροῦ δι' ἰζηματινοαντίδρασιν διαχύσεως εἰς ἄγαρ. (Brit. vet. J. 1965, 121, 159).

Ἡ ἐντὸς πηκτῆς ἄγαρ ἰζηματινοαντίδρασις διαχύσεως χρησιμοποιεῖται ὡς μία ταχεῖα καί εὐθυνὴ μέθοδος διὰ τὴν διάγνωσιν τῆ λοιμώδους βρογχίτιδος τῶν πτητῶν. Ὁ σ. χρησιμοποιῶν διάφορα εἴδη ἀντιγόνων ἐξετέλεσε πειραματισμοὺς διὰ τὴν παραγωγὴν εἰδικῶν, πρὸς τοῦτο, ὀρῶν.

Τὰ καλύτερα ἀποτελέσματα ἐπέτυχε δι' ὑποδορίου ἐγχύσεως-συμπυκνωθέντος δι' ὑδροξειδίου τοῦ ἀργιλλίου-ἰοῦ, ὁ ὁποῖος ἐλήφθη ἐξ ἐναιωρήματος χοριοαλλαντοειδῶν μεμβρανῶν ἐμβρυοφόρων ὠῶν, ἐνοφθαλμισθέντων δι' ἰοῦ-ὀλίγων μόνον διόδων (Low egg Passage).

Ὁ σ. διεπίστωσεν ὅτι κατὰ τὰ ἀρχικὰ στάδια τῆς ἀνοσίας αἱ ἰζηματῖναι ἐδείκνυον μίαν ἐκλεκτικότητα ἔναντι τῶν ὁμολόγων ἀντιγόνων.

Θ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ

ALESSANDRO BABINI : Ἡ χρησιμοποίησις τοῦ I 131 διὰ τὸν προσδιορισμὸν τῆς ἐκλύσεως τοῦ ἰοῦ εἰς τὸ ἀντιαφθωδικὸν ἐμβόλιον τύπου Waldmann. (L' impiego dello I 131 per la determinazione del valore dell' eluizione sul vaccino antiaftoso tipo Waldmann.) Vet Ital. No 3, 107, 1965.

Διὰ τῆς χρήσεως τοῦ ραδιενεργοῦ ἰωδίου (ἰσότοπον I 131) ἐπιβεβαιοῦται ὅτι ὁ σύνδεσμος ἰὸς-ὑδροξείδιον τοῦ Ἀργιλίου τυγχάνει λίαν ἀσθενὴς παρουσίᾳ πρωτεϊνικῶν οὐσιῶν, τόσον In vivo, ὅσον καὶ In vitro καὶ ὅτι δὲν ὑφίσταται οὐδεμία διαφορὰ ὡς πρὸς τὸν χρόνον καὶ τὸν βαθμὸν διαχύσεως εἰς τὸν ὀργανισμόν, μεταξὺ ἑνὸς ἰοῦ εὑρισκομένου ἐν ὑδατικῷ διαλύματι ἢ προσροφημένου ἐπὶ ὑδροξειδίου τοῦ Ἀργιλίου.

Ἡ πορεία τῆς ραδιενεργοῦς οὐσίας (I 131) εἰς τὰ διάφορα μέρη τοῦ σώματος ἀποδεικνύει σαφῶς, ὅτι ὁ ἰὸς διαχέεται ἐντὸς 2-3 ὡρῶν διὰ τοῦ κυκλοφοριακοῦ συστήματος, μεταβολιζόμενος ταχέως, 20-30 ὥρας ἀπὸ τοῦ ἐνοφθαλμισμοῦ του (ἀνίχνευσις τοῦ ἰωδίου εἰς τὸν θυρεοειδῆ).

Οὕτω ἀποδεικνύεται ὅτι ἡ διάχυσις τοῦ ἐνοφθαλμισθέντος ἰοῦ τοῦ Ἀφθώδους πυρετοῦ εἰς τὸν Ὀργανισμὸν δὲν ἐξαρτᾶται ἐκ τῆς προσροφητι-

κῆς ἱκανότητος τοῦ ὑδροξειδίου τοῦ Ἀργιλίου, ὡς μέχρι σήμερον ἐπιστεύετο.

Ὡς ἐκ τούτου τὸ ὑδροξείδιον τοῦ Ἀργιλίου δέον νὰ θεωρῆται ὡς μὴ εἰδικὴ ἐνισχυτικὴ οὐσία τῆς ἀντιαφθωδικῆς ἀνοσίας ἀνάλογος πρὸς τὸν ταπίοκον τὴν σαπωνίνην, τὰ ὀρυκτέλαια κλπ.

Π. ΣΤΟΥΡΑΪΤΗΣ

ALESSANDRO BABINI: Ἡ ἀντιγονικὴ ἀξία τῆς ἐκλύσεως εἰς τὸ ἀντιαφθωδικὸν ἐμβόλιον τὸ προσροφηθὲν εἰς τὸ ὑδροξείδιον τοῦ ἀργιλίου. Προκαταρτικαὶ ἔρευναι ἐπὶ πειραματοζώων. (Il valore immunogeno dell' elluizione nel vaccino antiaftoso adsorbito all idrossido d alluminio. Ricerhe preliminari su animali da laboratorio). Veterinaria Italiana No 12. pag. 945. 1963.

Ὁ Συγγραφεὺς κατόπιν προκαταρτικῶν ἐρευνῶν ἐπὶ πειραματοζώων θέτει ἐν ἀμφιβόλῳ τὴν θεωρίαν τῆς βραδείας ἐκλύσεως τοῦ ἰοῦ τοῦ Ἀφθώδους πυρετοῦ ἐκ τοῦ ὑδροξειδίου τοῦ ἀργιλίου μετὰ τὸν ἐμβολιασμὸν (θεωρία τοῦ Schmidt).

Ὁ σύνδεσμος ἰὸς-ὑδροξείδιον τοῦ ἀργιλίου τυγχάνει λίαν ἀσθενὴς παρουσία πρωτεϊνικῶν οὐσιῶν, τόσον In vivo ὅσον καὶ In vitro.

Τὸ ὑδροξείδιον τοῦ ἀργιλίου εἰς τὰ προσροφηθέντα ἐμβόλια ἐνεργεῖ ἀποκλειστικῶς ὡς ἐνισχυτικὸς παράγων ἀνοσοποιήσεως, καὶ προκαλεῖ μὴ εἰδικὴν ἱστογενῆ ἀντίδρασιν.

Ἡ ἀντιαφθωδικὴ ἀνοσία ἐκδηλοῦται κατόπιν ἐνεργοῦς καὶ μοναδικῆς ἀντιγονικῆς διεγέρσεως, προκαλούσης τὴν δημιουργίαν τῶν ἀντισωμάτων, ἅτινα ἀνευρίσκονται εἰς μέγιστον βαθμόν, ὡς γνωστόν, κατὰ τὰς πρώτας ἡμέρας μετὰ τὸν ἐμβολιασμὸν τῶν ζώων.

Π. ΣΤΟΥΡΑΪΤΗΣ

V. TORLONE. - F. TITOLI: Πολλαπλασιασμὸς τοῦ ἰοῦ τῆς λύσσης (στέλεχος (Flury hep) ἐπὶ νεφρικῶν κυττάρων χοίρου, συνεχοῦς καλλιεργείας. (Moltiplicazione di virus di rabbia (ceppo Flury hep) su cellule renali di suine in coltura continua.) Veterinaria Italiana No 9. pag. 729. 1964.

Οἱ Συγγραφεῖς ἐπέτυχον τὸν πολλαπλασιασμὸν τοῦ ἰοῦ τῆς λύσσης (στέλεχος Flury hep), ἐπὶ νεφρικῶν κυττάρων χοίρου εἰς κυτταρικὴν γραμμήν.

Τὰ μεμολυσμένα κύτταρα παρουσιάζουν σημεῖα ἀλλοιώσεων καὶ νέκρωσιν μετὰ τὴν ἕκτην δίοδον ἀπὸ τῆς μολύνσεως, ἡ δὲ κυτταροπαθογόνος ἐνέργεια τοῦ ἰοῦ φαίνεται ὅτι ὀφείλεται εἰς τὴν συνεχῆ συγκέντρωσιν τούτου ἐντὸς τοῦ κυττάρου.

Πράγματι ἐντὸς τοῦ κυτταροπλάσματος τῶν προσβεβλημένων κυττάρων παρετηρήθησαν σχηματισμοὶ χαρακτηριστικοί, οἱ ὁποῖοι διὰ μέσου τῶν φθοριζόντων ἀντισωμάτων ἀπεδείχθησαν ἀποτελούμενοι ἐξ ἰοῦ. Ἡ ποσότης τοῦ ἐκλυομένου ἰοῦ κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς μολύνσεως τῶν κυττάρων δὲν εἶναι ἀρκετὴ καὶ δὲν συνδέεται στενῶς μὲ τὸν βαθμὸν τῆς μολύνσεώς των.

Π. ΣΤΟΥΡΑΪΤΗΣ

V. TORLONE - F TITOLI: Ἀνάπτυξις καὶ διάχυσις τοῦ ἰοῦ τῆς λύσσης (στέλεχος Flury hep) ἐπὶ ἐμβρυοφόρων ὠῶν καὶ πολλαπλασιασμὸς τούτου ἐπὶ κυττάρων μεμολυσμένων ἐμβρύων ὄρνιθος. (Sviluppo e diffusione di virus rabbia (ceppo Flury hep) in uovo embrionato esua moltiplicazione su cellule tripsinizzate di embrioni di pollo infetti). Veterinaria Italliana No 9. pag. 746. 1964.

Ἐμελετήθη ἡ ἀνάπτυξις τοῦ ἰοῦ τῆς λύσσης (στέλεχος Flury Hep εἰς τὸν ἐγκέφαλον καὶ τὰς μυϊκὰς μάζας ἐμβρύ ον ὄρνιθος, καθὼς ἐπίσης καὶ ἡ διάχυσις τούτου ἐντὸς τῶν διαφόρων μερῶν τοῦ ἐμβρύου, τὴν δεκάτην ἡμέραν ἀπὸ τῆς μολύνσεως.

Ἡ μεγίστη ποσότης ἰοῦ ἀνευρέθη εἰς τὸν ἐγκέφαλον, τὰς μυϊκὰς μάζας, τὴν καρδίαν, τὸν ὀφθαλμὸν καὶ εἰς χαμηλότερον τίτλον εἰς τοὺς ἄλλους ἱστοὺς καὶ τὰ ἐμβρυϊκὰ ὑγρά.

Θρυψινισθέντα κύτταρα μεμολυσμένων ἐμβρύων, τεθέντα εἰς καλλιέργειαν, In vitro, ἐξηκολούθησαν νὰ παραγάγουν ἰόν, χωρὶς νὰ παρουσιάζουν ἐμφανῆ κυτταροπαθογόνον ἀλλοίωσιν.

Π. ΣΤΟΥΡΑΪΤΗΣ

J. MANASCE - NARDELI. Ἐπὶ μεθόδου διὰ τὸν συγκριτικὸν προσδιορισμὸν τοῦ βαθμοῦ τῆς παθογενείας τοῦ ἰοῦ τῆς διφθεροευλογίας τῶν ὀρνίθων (Su un metodo di determinazione campapativa del grado di virulenza dei ceppi pollo di virus del difterovaiolo) Veterinaria Italiana No pag. 177 1964.

Οἱ συγγραφεῖς ἀποδεικνύουν ὅτι ἡ τεχνικὴ τῆς τιτλοποιήσεως τοῦ ἰοῦ τῆς διφθεροευλογίας τῶν ὀρνίθων ἐπὶ ἐμβρυοφόρων ὠῶν, δύναται νὰ ἀντικατασταθῇ εὐχερῶς διὰ τῆς τιτλοποιήσεως τοῦ ἰοῦ ἐπὶ τῆς μεμβράνης τῆς πτέρυγος νεοσσῶν ὄρνιθος. ἡλικίας μιᾶς ἡμέρας. Ἡ τεχνικὴ αὕτη ἐπιτρέπει εἰς τὴν πραγματικότητα ὄχι μόνον νὰ προσδιορισθῇ ἡ περιεκτικότης εἰς ἰὸν ἑνὸς διαλύματος, ἀλλὰ καὶ νὰ ἐκτιμηθῇ ἡ σοβαρότης τῆς προκαλουμένης τοπικῆς ἀντιδράσεως, στοιχεῖον μεγίστης σπουδαιότητος διὰ τὴν ἐκτίμησιν ἑνὸς στελέχους προοριζομένου διὰ τὴν παρασκευὴν ἐμβολίου.

Διὰ τῆς ταυτοχρόνου ἐγχύσεως τοῦ ἰοῦ ἐνδομυϊκῶς καὶ ἐνδοδερμικῶς (εἰς τὴν μεμβράνην τῆς πτέρυγος) ὑπολογίζεται ὁ δείκτης τῆς λοιμογόνου

δυνάμεως τοῦ ἰοῦ ἐκ τῆς διαφορᾶς τῆς ἐνδομυϊκῆς δόσεως γενικεύσεως καὶ τῆς μολυσματικῆς τοιαύτης.

Π. ΣΤΟΥΡΑΪΤΗΣ

G. PANINA - Π. ΣΤΟΥΡΑΪΤΗΣ. Τιτλοποίησις τοῦ ἰοῦ τοῦ Ἀφθώδους πυρετοῦ διὰ τῆς μεθόδου τῶν πλακῶν καὶ προσθήκης μεθυλκυτταρίνης εἰς τὸθρεπτικὸν ὑπόστρωμα. (Titolazione del virus aftoso col metodo delle placche impiegando il terreno alla Metilcellulosa). Veterinaria Italiana Vol. XV Pag. 321-339. 1964.

Οἱ Συγγραφεῖς μελετοῦν τὴν τιτλοποίησιν τοῦ ἰοῦ τοῦ Ἀφθώδους πυρετοῦ διὰ τῆς τεχνικῆς τῶν πλακῶν ἐπὶ ἱστοκαλλιεργημάτων, προβαίνοντες εἰς ἀντικατάστασιν τοῦ ἄγαρ διὰ τῆς Μεθυλκῦτταρίνης (Methocel) εἰς τὸ θρεπτικὸν ὑπόστρωμα. Εἰς συγκριτικὰ πειράματα ἀπέδειξαν ὅτι ἡ ἀντικατάστασις αὕτη εἶναι δυνατὴ καὶ ὅτι ἐπιτυγχάνονται τὰ αὐτὰ ἀποτελέσματα, ὡς καὶ εἰς τὴν περίπτωσιν τοῦ ἄγαρ.

Συνεπῶς ὡς ἐκ τῆς ἀκριβείας τῶν ἀποτελεσμάτων της καὶ τῆς εὐχεροῦς ἐκτελέσεώς της, ἡ τεχνικὴ δύναται νὰ χρησιμοποιηθῇ εἰς τὴν τρέχουσαν ἐργασίαν τοῦ Ἐργαστηρίου διὰ τὸν ποιοτικὸν καὶ ποσοτικὸν ἔλεγχον τοῦ ἰοῦ τοῦ Ἀφθώδους πυρετοῦ.

Χ. ΠΑΠΠΟΥΣ

ΝΕΚΡΟΛΟΓΙΑ

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ Σ. ΛΙΑΡΟΣ

Τὴν 21ην παρελ. Φεβρουαρίου ἀπεβίωσεν ἐν Ἀθήναις, εἰς ἡλικίαν 64

ἐτῶν, ὁ ἐκλεκτὸς συνάδελφος Διονύσιος Σ. Λιάρος, ἐπίτιμος Διευθυντὴς τοῦ Λοιμοκαθαρτηρίου ζῴων Πειραιῶς.