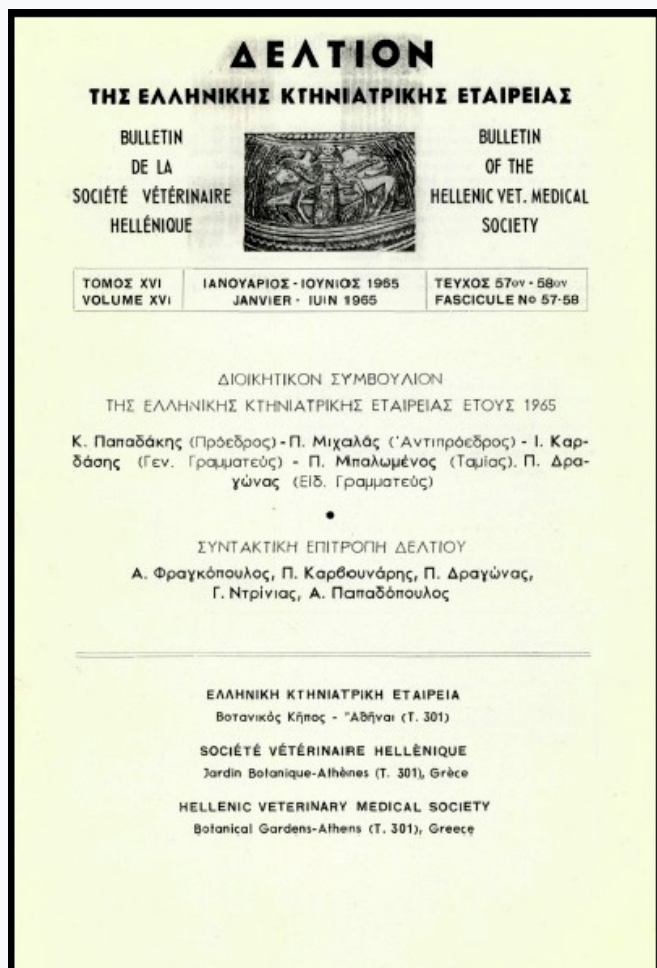


Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 16, No 1 (1965)



Article reviews

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: [10.12681/jhvms.18736](https://doi.org/10.12681/jhvms.18736)

Copyright © 2018, 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. (1965). Article reviews. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 16(1), 66–69.
<https://doi.org/10.12681/jhvms.18736>

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

PARISIS, E. : Διάγνωσης της λοιμώδους βρογχίτιδος τῶν πτηνῶν. Μελέτη ἐπὶ τῆς παραγωγῆς εἰδικοῦ ὁροῦ δι' ἱζηματοανοαντίδρασιν διαχύσεως εἰς ἄγαρ. (Brit. vet. J. 1965, 121, 159).

Ἡ ἐντὸς πηκτῆς ἄγαρ ἱζηματοανοαντίδρασις διαχύσεως χρησιμοποιεῖται ὡς μία ταχεῖα καὶ εὐθιγὴ μέθοδος διὰ τὴν διάγνωσιν τῆς λοιμώδους βρογχίτιδος τῶν πτηνῶν. Ὁ σ. χρησιμοποιῶν διάφορα εἶδη ἀντιγόνων ἐξετέλεσε πειραματισμοὺς διὰ τὴν παραγωγὴν εἰδικῶν, πρὸς τοῦτο, ὁρῶν.

Τὰ καλύτερα ἀποτελέσματα ἐπέτυχεν δι' ὑποδορίου ἐγχύσεως-συμπυκνωθέντος δι' ὑδροξειδίου τοῦ ἀργιλίου-ιοῦ, ὃ ὁποῖος ἐλήφθη ἐξ ἐναιωρήματος χοριοαλλαντοειδῶν μεμβρανῶν ἐμβρυοφόρων ὧν, ἐνοφθαλμισθέντων δι' ἰοῦ-ὀλίγων μόνον διόδων (Low egg Passage).

Ὁ σ. διεπίστωσεν ὅτι κατὰ τὰ ἀρχικὰ στάδια τῆς ἀνοσίας αἱ ἱζηματῖναι ἐδείκνυν 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'eluzione sul vaccino antiaftoso tipo Waldmann.) Vet Ital. No 3, 107, 1965.

Διὰ τῆς χρήσεως τοῦ ραδιενεργοῦ ἰωδίου (ισότοπον I 131) ἐπιβεβαιεῖται ὅτι ὁ σύνδεσμος ἰὸς-ὑδροξειδίου τοῦ Ἀργιλίου τυγχάνει λίαν ἀσθενῆς 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 ὄργανισμόν, μετὰξὺ ἐνὸς ἰοῦ εὐρυσκομένου 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 ὥρῶν διὰ τοῦ κυκλοφοριακοῦ συστήματος, μεταβολιζόμενος ταχέως, 20-30 ὥρας ἀπὸ τοῦ ἐνοφθαλμισμού του (ἀνίχνευσις τοῦ ἰωδίου εἰς τὸν θυρεοειδῆ).

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

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

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

Π. ΣΤΟΥΡΑ·Ι·ΤΗΣ

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

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

Ὁ σύνδεσμος ἰδός-ὑδροξείδιον τοῦ ἀργιλίου τυγχάνει λίαν ἀσθενὲς πα-
ρουσία 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 ἰστογενὴ ἀντίδρασιν.

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

Π. ΣΤΟΥΡΑ·Ι·ΤΗΣ

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

Οἱ Συγγραφεῖς ἐπέτυχον τὸν πολλαπλασιασμὸν τοῦ ἰοῦ τῆς λύσης
(στέλεχος Flury hep), ἐπὶ νεφρικῶν κυττάρων χοίρου εἰς κυτταρικὴν γραμ-
μὴν.

Τὰ μεμολυσμένα κύτταρα παρουσιάζουν σημεῖα ἀλλοιώσεων καὶ νέ-
κρωσιν μετὰ τὴν ἑκτὴν δίοδον ἀπὸ τῆς μολύνσεως, ἡ δὲ κυτταροπαθογόνος
ἐνέργεια τοῦ ἰοῦ φαίνεται ὅτι ὀφείλεται εἰς τὴν συνεχῇ συγκέντρωσιν τούτου
ἐντὸς τοῦ κυττάρου.

Πράγματι ἐντὸς τοῦ κυτταροπλάσματος τῶν προσβεβλημένων κυττάρων παρετηρήθησαν σχηματισμοὶ χαρακτηριστικοί, οἱ ὅποιοι 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. ΣΤΟΥΡΑ·Ι·ΤΗΣ

V. TORLONE - F. TITOLI: Ἀνάπτυξις καὶ διάχυσις τοῦ ἰοῦ τῆς λύσσης (στέλεχος Flury hep) ἐπὶ ἐμβρυοφόρων ὤων καὶ πολλαπλασιασμός 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 ἐμβρύων 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 ἰστοὺς καὶ τὰ ἐμβρυϊκὰ ὕγρὰ.

Θρυψινοσθέντα κύτταρα μεμολυσμένων ἐμβρύων, τέθέντα εἰς καλλιέργειαν, *In vitro*, ἐξηκολούθησαν νὰ παραγάγουν ἰόν, χωρὶς νὰ παρουσιάζουν ἐμφανῆ κυτταροπαθογόνον ἀλλοίωσιν.

Π. ΣΤΟΥΡΑ·Ι·ΤΗΣ

J. MANASCE - NARDELI. Ἐπὶ μεθόδου διὰ τὸν συγκριτικὸν προσδιορισμὸν τοῦ βαθμοῦ τῆς παθογενείας τοῦ ἰοῦ τῆς διφθεροευλογίας τῶν ὀρνίθων (Su un metodo di determinazione camparativa 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 ὤων, 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 ἐνὸς διαλύματος, ἀλλὰ καὶ νὰ ἐκτιμηθῇ ἡ σοβαρότης τῆς προκαλουμένης τοπικῆς ἀντιδράσεως, στοιχεῖον μεγίστης σπουδαιότητος διὰ τὴν ἐκτίμησιν ἐνὸς 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. ΣΤΟΥΡΑ-Ι΄ΤΗΣ

G. PANINA - Π. ΣΤΟΥΡΑ-Ι΄ΤΗΣ. Τίτλοποιήσις τοῦ ἰοῦ τοῦ Ἀφθώδους πυρετοῦ διὰ τῆς μεθόδου τῶν πλακῶν καὶ προσθήκης μεθυλκυτταρίνης εἰς τὸ θρεπτικὸν 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 τίτλοποίησιν τοῦ ἰοῦ τοῦ Ἀφθώδους πυρετοῦ διὰ τῆς τεχνικῆς τῶν πλακῶν ἐπὶ ἱστοκαλλιεργημάτων, προβαίνοντες εἰς ἀντικατάστασιν τοῦ ἄγαρ διὰ τῆς Μεθυλκυτταρίνης (Methocel) εἰς τὸ θρεπτικὸν ὑπόστρωμα. Εἰς συγκριτικὰ πειράματα ἀπέδειξαν ὅτι ἡ ἀντικατάστασις αὕτη εἶναι δυνατὴ καὶ ὅτι ἐπιτυγχάνονται τὰ αὐτὰ ἀποτελέσματα, ὥς καὶ εἰς τὴν περίπτωσιν τοῦ ἄγαρ.

Συνεπῶς ὥς ἐκ τῆς ἀκριβείας τῶν ἀποτελεσμάτων τῆς καὶ τῆς εὐχεροῦς ἐκτελέσεώς της, ἡ τεχνικὴ δύναται νὰ χρησιμοποιηθῇ εἰς τὴν τρέχουσαν ἐργασίαν τοῦ Ἑργαστηρίου 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



ἑτῶν, ὁ ἐκλεκτὸς συνάδελφος Διονύσιος Σ. Λιάρος, ἐπίτιμος Διευθυντὴς τοῦ Λοιμοκαθαρητικοῦ ζῶων Πειραιῶς.