

---

# Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

---

Vol 4, No 1 (1953)

---

**ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ 1927-1952**

*Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία*

doi: [10.12681/jhvms.17538](https://doi.org/10.12681/jhvms.17538)

---

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. (1953). ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ 1927-1952. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 4(1), 303–306.  
<https://doi.org/10.12681/jhvms.17538>

**Π Ε Π Ρ Α Γ Μ Ε Ν Α**  
**ΤΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**  
**1927-1952**

Τὰ τῆς καθόλου λειτουργίας τοῦ Κτηνιατρικοῦ Μικροβιολογικοῦ Ἰνστιτούτου, ἀνεκρινώθησαν εἰς τὴν Ἱατρικὴν Ἀκαδημίαν τῶν Παρισίων κατὰ τὴν συνεδρίαν τῆς 17/7/1928 καὶ περιληπτικῶς ἐδημοσιεύθησαν εἰς τὸ Δελτίον αὐτῆς Νο 29, 1928 σελίς 859.

Τοῦτο ἤρξατο λειτουργοῦν τὸ ἔτος 1921 εἰς τὸ κτίριον τοῦ Ἑλληνικοῦ Ἰνστιτούτου Παστέρ.

Κατὰ τὸ ἔτος 1926 τὸ Ὑπουργεῖον Γεωργίας κρίνον ὅτι ἦτο ἀναγκαῖα ἡ ἴδρυσις ἀνεξαρτήτου ἐργαστηρίου εἰς τὸ ὁποῖον θὰ ἐξετελεῖτο πᾶσα ἐργασία σχέσιν ἔχουσα μὲ τὴν Κτηνιατρικὴν Μικροβιολογίαν, ἴδρυσεν μὲ πόρους τῆς Ἐπιτροπῆς Ἀποκαταστάσεως Προσφύγων καὶ τοῦ τότε λειτουργοῦντος Ταμείου Κτηνοτροφίας, τὸν πρῶτον πυρῆνα τοῦ Ἰδρύματος τὸ ὁποῖον σήμερον φέρει τὸν τίτλον τοῦ Κτηνιατρικοῦ Μικροβιολογικοῦ Ἰνστιτούτου τοῦ Ὑπουργείου Γεωργίας.

Βραδύτερον τὸ Ἰδρυμα τοῦτο ἐνισχυθὲν ἐκ νέου ὑπὸ τοῦ Κράτους συνεπληρώθη μὲ τὴν κατασκευὴν: ἐνδὸς νέου κτιρίου σταθμοῦ ὀροπαραγωγῆς ὡς καὶ συγκροτήματος σταύλων προοριζομένων διὰ τὰ ὀροπαραγωγὰ ζῶα, τὰ πειραματόζωα, ὡς καὶ διὰ θαλάμων ἀπομονώσεως ζῶων ἐνοφθαλμισθέντων μὲ λοιμογόνους μικροοργανισμούς, ψυγείων καὶ ἀποθηκῶν.

Τέλος χάρις εἰς τὴν Ἀμερικανικὴν βοήθειαν προσετέθη εἰς νέος ὄροφος εἰς τὸ παλαιὸν κτίριον τοῦ Σταθμοῦ ὀροπαραγωγῆς, ἐκομίσθησαν δὲ πλείστα μηχανήματα, ἐπιστημονικὰ ὄργανα, συσκευαὶ καὶ ἐφόδια τὰ ὁποῖα διησφάλισαν εἰς τὸ Ἰδρυμα ἄριστον τεχνικὸν ἐξοπλισμόν.

Κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα ἀπὸ τοῦ ἔτους 1926 μέχρι σήμερον ἡ δραστηριότης τοῦ Ἰδρύματος ἐκδηλοῦται πρὸς τὰς τρεῖς κατωτέρω κατευθύνσεις, ἧτοι :

α) Τὴν ἔρευναν ἐπὶ θεμάτων ἀφορῶντων εἰς τὰς λοιμώδεις καὶ παρασιτικὰς νόσους τῶν ζῶων.

β) Τὴν ἐργαστηριακὴν διάγνωσιν τῶν μαστιζουσῶν τὴν κτηνοτροφίαν μεταδοτικῶν νόσων, καὶ

γ) Τὴν παρασκευὴν ὀρῶν καὶ ἐμβολίων πρὸς καταπολέμησιν τῶν ἀνωτέρω νόσων, μετ' ἐπιτυχίαν ἀνάπτυξιν, συνδεομένην πρὸς τὴν λαβοῦσαν χώραν καθόλου προαγωγὴν τῆς Κτηνιατρικῆς Ἐπιστήμης καὶ τῆς Κτηνοτροφίας.

Κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη παρατηρήθη σημαντικὴ αὔξησις τῶν ἐργασιῶν τοῦ Ἰδρύματος, ἀποδεικνυομένη τόσον ἐκ τῆς αὔξίσεως τῶν ποσοτήτων τῶν παρασκευαζομένων ὀρῶν καὶ ἐμβολίων ὅσον καὶ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν διενεργηθειῶν μικροβιολογικῶν ἐξετάσεων.

Κατὰ διαφόρους χρονικὰς περιόδους αἱ συνήθειαι ἐργασίαι τοῦ Ἰδρύματος ἐπηρξήθησαν σημαντικῶς λόγῳ τῆς ἀνάγκης καταπολεμήσεως νέων νοσημάτων, ὡς π. χ. τῆς ἐν ἔτει 1935 ἐμφανισθείσης Δουρίνης τῶν ἵππων ἐν Θεσσαλίᾳ καὶ Μακεδονίᾳ πρὸς διάγνωσιν τῆς ὁποίας διενεργήθησαν κατὰ τὴν χρονικὴν περίοδον 1935 - 1939, 45.000 περίπου ὁροαντιδράσεις (Wasserman).

Ἐπίσης ἡ ἐν ἔτει 1946 ἐνσκήψασα ἐπιζωοτία ψευδοπανώλους τῶν ὀρνίθων μετὰ τὰς ζημίας τὰς ὁποίας ἐν ἀρχῇ προὐκάλεσεν ἐπὶ τῆς λαβοῦσης σημαντικὴν ἀνάπτυξιν κτηνοτροφίας, ἐδημιούργησε τὴν ἀνάγκην τῆς παρασκευῆς μεγάλων ποσοτήτων εἰδικῶν ἐμβολίων.

Ἐνῶ δὲ ἡ νόσος αὕτη κατὰ τὴν ἀρχικὴν αὐτῆς ἐμφάνισιν προὐκάλεσεν οὐχὶ μικρὰς ζημίας τόσον εἰς τὴν οἰκόσιτον ὅσον καὶ τὴν ἐμπορικὴν Πτηνοτροφίαν, ἥδη χάρις εἰς τὰς συντονισμένας προσπάθειαι τῶν ἀρμοδίων ὑπηρεσιῶν, ὁ ἐξ αὐτῆς κίνδυνος, κατὰ μέγα μέρος τοῦλάχιστον, δύναται νὰ θεωρηθῆ ἔξουδετερωθεῖς, ἐλπίζεται δὲ ὅτι συμπληρουμένου τοῦ ἐξοπλισμοῦ τοῦ Ἰδρύματος δι' ἐκκολαπτικῶν μηχανῶν μεγαλυτέρας χωρητικότητος, θέλει συντόμως καταστεῖ δυνατὴ ἡ ἱκανοποίησις πασῶν τῶν ἀναγκῶν τῆς κτηνοτροφίας τόσον, εἰς ἐμβόλιον κατὰ τῆς ψευδοπανώλους ὅσον καὶ τῆς διφθερίτιδος τῶν ὀρνίθων.

#### Α'. Ἔρευναι ἐπὶ Λοιμωδῶν καὶ Παρασιτικῶν νόσων τῶν ζώων.

Ἀφ' ἧς τὸ πρῶτον ἐλειτούργησε τὸ Κτηνιατρικὸν Μικροβιολογικὸν Ἐργαστήριον εἰς τοὺς κόλπους τοῦ Ἑλληνικοῦ Ἰνστιτούτου Παστέρ, μεγάλη σημασία ἀπεδόθη εἰς τὴν ἔρευναν τῶν μαστιζόντων τὴν κτηνοτροφίαν λοιμωδῶν καὶ παρασιτικῶν νοσημάτων, σημαντικὸς δὲ ἀριθμὸς ἐπιστημονικῶν ἀνακοινώσεων ἐδημοσιεύθη εἰς διάφορα ἐπιστημονικὰ περιοδικὰ τῆς τε ἀλλοδαπῆς καὶ ἡμεδαπῆς ἢ ἀνεκοινώθη εἰς τὴν Ἀκαδημίαν Ἀθηνῶν καὶ εἰς ξένας τοιαύτας.

Τὰ θέματα ἅτινα ἀπετέλεσαν ἀντικείμενον τῶν ἀνωτέρω ἐρευνῶν καὶ ἀνακοινώσεων, ἀφεώρων εἰς πάντας τοὺς τομεῖς τῆς Κτηνιατρικῆς

Μικροβιολογίας, Ἰολογίας καὶ Παρασιτολογίας περιστράφησαν δὲ εἰδικώτερον περὶ :

α) Τὰ ἐξανθηματικά νοσήματα τοῦ προβάτου καὶ τῆς αἰγῆς (Ἐκθυμα, Εὐλογία αἰγῶν καὶ προβάτων).

β) Τὰ νοσήματα τὰ ὀφειλόμενα εἰς διηθητοὺς ἰοὺς (Πανώλης τῶν βοῶν, Ψευδολύσσα, Ψευδοπανώλης, Λύσσα).

γ) Τὰς λεπτοσπειρώσεις τῶν κατοικιδίων ζώων.

δ) Τὰ εἰς ἀναεροβίους μικροοργανισμοὺς ὀφειλόμενα νοσήματα (Ἐντεροτοξιναιμία, Δυσεντερία τῶν ἀμνῶν, Πνευματάνθραξ).

ε) Τὰ νοσήματα τῶν ὀρνίθων.

στ) Τὰς μαστίτιδας τῶν κατοικιδίων ζώων.

ζ) Τὸν Σπληνάθρακα, τὴν λιστερίασιν κ.λ.π.

η) Τὰ αἱμοπαράσιτα τῶν προπλασμιάσεων.

θ) Τὰς διαφόρους παρασιτικὰς νόσους (Tick Paralysis, Πενταστόμωσις).

ι) Τὰς τροφοδηλητηριάσεις κ.λ.π.

### Β'. Διαγνώσεις Λοιμωδῶν καὶ Παρασιτικῶν νόσων.

Καὶ εἰς τὸν τομέα τοῦτον παρατηρήθη αὐξήσις σημαντικὴ κατὰ τὰ τελευταῖα ἰδίᾳ ἔτη, ὀφειλομένη πλὴν τῶν ἀναφερθέντων λόγων καὶ εἰς τὴν σημαντικὴν αὐξήσιν τοῦ ἀριθμοῦ τῶν δειγμάτων τροφίμων ζωϊκῆς προελεύσεως τὰ ὁποῖα ἀποστέλλονται εἰς τὸ Ἰδρυμα πρὸς ἐξέτασιν, διότι βάσει σχετικοῦ Νόμου ἔχει ἀνατεθῆ εἰς αὐτὸ ἐπίσης ὁ ἔλεγχος τῶν τροφίμων ζωϊκῆς προελεύσεως ὅσον ἀφορᾷ τὰς μολύνσεις αὐτῶν τὰς ὀφειλόμενας εἰς παθογόνους ἢ τοξινογόνους μικροοργανισμοὺς ζωϊκῆς προελεύσεως.

Τὰ ἀνωτέρω δείγματα τροφῶν συγκείμενα ἐκ κρέατος καὶ κρεατο-παρασκευασμάτων, ἰχθύων καὶ ἰχθυηρῶν, γάλακτος, τυροῦ, γιούρτης, βουτύρου κ.λ.π. ἀποστέλλονται παρὰ τῆς Ἀστυκτηνιατρικῆς Ἑπιτηρείας, τῶν Νομοκτηνιατρῶν, τοῦ Γενικοῦ Χημείου τοῦ Κράτους, τῶν Ἀγορανομικῶν Ἑπιτηρειῶν, τοῦ Ἑπουργείου Ἐμπορίου καὶ ἄλλων ἀρχῶν.

Εἰς τὸν συγκεκριμένον τοῦτον τομέα ὁ ἀριθμὸς τῶν δειγμάτων ἀπὸ 93 κατὰ τὸ 1945 ἀνῆλθεν εἰς 607 κατὰ τὸ διαρροῦσαν 10μηνον διάστημα τοῦ 1952.

Ὅσον δ' ἀφορᾷ γενικῶς εἰς τὰς διαγνώσεις, αὗται ἠκολούθησαν τὴν ἀνοιῦσαν, ἀπὸ 82 κατὰ τὸ ἔτος 1924 εἰς 1059 κατὰ τὸ ἔτος 1952.

### Γ'. Παραγωγή ὀρῶν καὶ ἐμβολίων.

Τὸ τρίτον τέλος σκέλος τῆς δραστηριότητος τοῦ Ἰδρυματος, εἶναι ἡ παρασκευὴ τῶν ἀναγκασιούτων εἰς τὴν Ἑλληνικὴν Κτηνοτροφίαν ὀρῶν, ἐμβολίων καὶ διαγνωστικῶν βιολογικῶν προϊόντων (φυματίνης καὶ μαλεΐνης).

Πρὶν ἢ ἰδρυνθῆ τὸ Κτηνιατρικὸν Μικροβιολογικὸν Ἰνστιτούτον τὰ ὡς ἄνω προϊόντα εἰσήγοντο ἐκ τῆς ἄλλοδαπῆς μὲ μεγάλην δαπάνην συναλλάγματος καὶ εἰς περιορισμένην ἀναγκαστικῶς κλίμακα.

Ἄφ' ἧς ὅμως τοῦτο ἤρχισε τὰς ἐργασίας του αἱ παραγόμεναι ποσότητες ὀρῶν καὶ ἐμβολίων ἠϋξάνοντο ὁσημέραι, ἐξίχθεισαι εἰς ποσότητες σημαντικὰς καλυπτούσας πάσας ἐν γένει τὰς ἀνάγκας τῆς Κτηνοτροφίας μας.

Θὰ ἠδύνατό τις νὰ εἴπῃ ὅτι σήμερον ὁ κλάδος τῆς ὀροπαραγωγῆς καὶ ἐμβολιοπαραγωγῆς ἔλαβε μορφὴν ὀργανώσεως, βιομηχανικῆς σχεδὸν κλίμακος, ἀντιπροσωπευούσης σημαντικὴν πρόσδοτον διὰ τὸ Κράτος (πλέον τοῦ 1.000.000.000 δραχ. ἐτησίως) ἀφ' ἧς κατηργήθη ἡ δωρεὰν χορήγησις τῶν προϊόντων τοῦ Ἰνστιτούτου καὶ καθιερώθη ἡ ἐπι πληρωμῆ διάθεσις αὐτῶν εἰς τοὺς Κτηνοτρόφους.

Πρὸς πληρεστέραν ἐκτίμησιν τῆς ἀναπτύξεως τοῦ κλάδου τούτου τοῦ Ἰδρυμάτος ἀναφέρομεν ὅτι ἐνῶ κατὰ τὸ ἔτος 1927 παρασκευάσθησαν 33 χιλίοι. ὀρῶν καὶ 99.405 δόσεις ἐμβολίων, κατὰ τὸ 1952 παρασκευάσθησαν 610 χιλίοι. ὀρῶν καὶ 6.434.750 δόσεις ἐμβολίων.

## ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ

C. J. BRADISH, J. B. BROOKSBY, J. F. DILLON & M. NOPA-MBUENA : Μελέται ἀφορῶσαι εἰς τὸν διὰ ὑπερφυγοκεντρούσεως διαχωρισμὸν τῶν συστατικῶν τοῦ ἀφθώδους ἰοῦ εἰς λοιμογόνα σωματίδια καὶ εἰς τοιαῦτα ἔχοντα τὴν ἰδιότητα τῆς καθήλωσεως τοῦ συμπληρώματος. (Πρακτικὰ Βασιλικῆς Ἑται-

ρείας, σειρὰ Β' (1952 Λονδίνον 140, 107).

Σκοπὸς τῶν πειραμάτων τῶν ἀνωτέρω ἐρευνητῶν εἶναι ἡ ἀπόδειξις τῆς συνυπόρξεως ἐν τῷ ἰῶ τοῦ ἀφθώδους πυρετοῦ δύο σαφῶς κεχωρισμένων συστατικῶν (σωματιδίων) τὸ μικρότερον τῶν ὁποίων εἶναι ὑπεύθυνον ἐν μέρει διὰ τὴν ὀλικὴν καθήλωσιν τοῦ συμπληρώματος ὡς καὶ ἡ δυνατότης τοῦ διὰ ὑπερφυγοκεντρούσεως διαχωρισμοῦ αὐτῶν.

#### I. Πηγαί ἰοῦ καὶ μέθοδοι τιτλώσεως

Εἰς τὰ πειράματα αὐτὰ ὁ ἰός, ἐκτὸς τῶν περιπτώσεων αἱ ὁποῖαι ἀναφέρονται κατωτέρω ἐλήφθη ἀπὸ τὰς χαρακτηριστικὰς ἀλλοιώσεις τὰς προξενηθείσας ἀπὸ ἐνδοθερμικὸν ἐνοφθαλμισμὸν εἰς τὰ πέλματα ἰνδικῶν χοι-