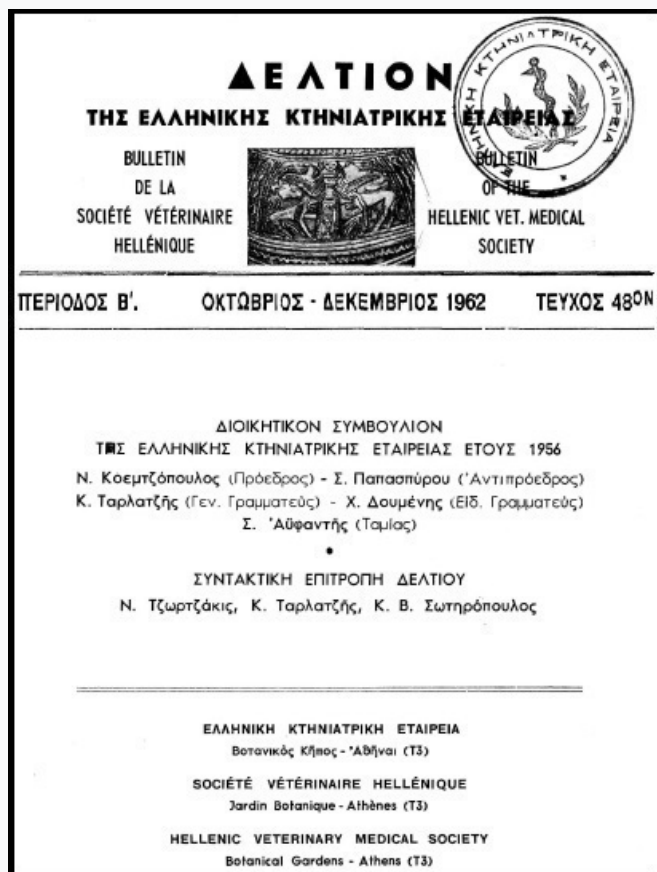


Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 13, No 4 (1962)



ΜΙΑ ΝΕΑ ΑΠΕΙΛΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΜΑΣ - Ο ΤΥΠΟΣ ΙΟΥ SAT 1 ΑΦΘΩΔΟΥΣ ΠΥΡΕΤΟΥ

N. ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ

doi: [10.12681/jhvms.18309](https://doi.org/10.12681/jhvms.18309)

Copyright © 2018, N. ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

To cite this article:

ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ Ν. (1962). ΜΙΑ ΝΕΑ ΑΠΕΙΛΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΜΑΣ - Ο ΤΥΠΟΣ ΙΟΥ SAT 1 ΑΦΘΩΔΟΥΣ ΠΥΡΕΤΟΥ. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 13(4), 419-425.
<https://doi.org/10.12681/jhvms.18309>

ΜΙΑ ΝΕΑ ΑΠΕΙΛΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΜΑΣ Ο ΤΥΠΟΣ ΙΟΥ SAT 1 ΑΦΘΩΔΟΥΣ ΠΥΡΕΤΟΥ

Υ π δ

Ν. ΤΖΩΡΤΖΑΚΙ

Ἐπιτίμου Διηγου τοῦ Ἰνστιτούτου Ἀφθώδους Πυρετοῦ

Ὡς γνωστὸν κατὰ τὸ ἔτος 1922 οἱ Vallée καὶ Carré ἐν Γαλλίᾳ ἀπέδειξαν τὴν ὑπαρξίν δύο τύπων τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ : τοῦ «Ο» (Oise) καὶ τοῦ «Α» (Ardenne), ἐνῶ παραλλήλως οἱ Γερμανοὶ ἐρευνῆται Waldmann καὶ Trautwein κατὰ τὸ ἔτος 1926 ἐταυτοποιοῦν ἓνα τρίτον τύπον τοῦ, τὸν «C».

Ἀργότερον διεπιστώθη ὅτι εἰς ἕκαστον τῶν τύπων τούτων ἐνυπάρχει ἀριθμὸς τις παρὰ λαγῶν : δέκα διὰ τὸν τύπον Ο, δέκα πέντε διὰ τὸν τύπον Α καὶ τρεῖς διὰ τὸν τύπον C.

Ἀπὸ τοῦ ἔτους 1948 καὶ ἔκτοτε ὁ Galloway εἰς τὸ Ἰνστιτούτον τοῦ Pirbright ἐν Ἀγγλίᾳ ταυτοποιεῖ τρεῖς ἐτέρους τύπους τοῦ, ἐπιπολάζοντα εἰς Νότιον Ἀφρικὴν, εἰς τοὺς ὁποίους δίδει τὸ ὄνομα SAT 1, SAT 2 καὶ SAT 3, (South Africa τύπος 1, 2, 3) μὲ παραλλαγὰς : Ἐξ διὰ τὸν SAT 1, τρεῖς διὰ τὸν SAT 2 καὶ τρεῖς διὰ τὸν SAT 3. Τέλος κατὰ τὸ 1951 ταυτοποιεῖται ἐν τῇ Μέσῃ Ἀνατολῇ ὑπὸ τῶν Brooksby καὶ Rogers καὶ ἕτερος τύπος εἰς τὸν ὁποῖον ἐδόθη ἡ ὀνομασία Asia 1, ἄνευ οὐδεμιᾶς παραλλαγῆς.

Οὕτω μέχρι σήμερον ἔχουσιν ἐν συνόλῳ ταυτοποιηθῆ 7 κλαστικοὶ τύποι τοῦ ὥς καὶ αἱ ἄνω ἀναφερόμεναι παραλλαγαὶ τῶν.

Ἡ πολυμορφία αὕτη τοῦ τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ δυσχεραίνει, ὥς εἰκόσ, τὴν διὰ βιολογικῶν μεθόδων πρόληψιν καὶ καταπολέμησιν τῆς νόσου ταύτης καθότι, ἔχει ἀποδειχθῆ ὅτι ἕκαστος τύπος τοῦ, μετατρεπόμενος εἰς ἐμβόλιον, δὲν χορηγεῖ εἰμὴ ἀντίστοιχον πρὸς τοῦτον ἀνοσίαν.

Πολλαὶ μέχρι σήμερον τεχνικαὶ καὶ μέθοδοι ἐμβολιοπαραγωγῆς ἔχουσι τεθῆ εἰς ἐφαρμογὴν, τὰ δὲ δι' αὐτῶν παραγόμενα βιολογικὰ προϊόντα ἀπέδωσαν λίαν ἱκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα, παρὰ τὸ βραχυχρόνιον τῆς δι' αὐτῶν χορηγουμένης ἀνοσίας. Οὕτω ἀπὸ τινων ἐτῶν ἡ καταστολὴ τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ τοῦ ἠφειλομένου εἰς τοὺς τύπους τοῦ Ο, Α, S καὶ Asia 1 κατέστη δυνατὴ εἰς πολλὰς χώρας (ὥς τοῦτο συμβαίνει καὶ παρ' ἡμῶν) διὰ τῆς συνδεδυσμένης ἐφαρμογῆς τῶν ὑγειονομικῶν μέτρων καὶ τῆς προληπτικῆς ἐμβολιοεπεμβάσεως.

Ἀπὸ τῶν ἀρχῶν ὅμως τοῦ τρέχοντος ἔτους ἐσημειώθη ὁ τύπος SAT 1, διὰ πρώτην φορὰν διαφυγὼν ἐκ τῆς Ἀφρικανικῆς Ἡπείρου, εἰς τὴν Μέσῃ Ἀνατολῇ (Ἰράκ, Συρίαν, Λίβανον καὶ Ἰσραήλ, ἐπ' ἐσχάτων δὲ εἰς Ἰράν

καὶ εἰς περιοχὰς τῆς Τουρκικῆς Δημοκρατίας γειτνιαζούσας πρὸς τὴν Τουρκοσυριακὴν μεθόριον).

Ὡς εἶναι ἔκδηλον ἡ ἐμφάνισις τοῦ ἐξωτικοῦ τούτου τύπου ἀποτελεῖ σοβαρὰν ἀπειλὴν τόσον διὰ τὴν χώραν μας ὅσον καὶ διὰ τὴν λοιπὴν Εὐρωπαϊκὴν Ἠπειρον ἐφ' ὅσον δὲν θὰ καθίστατο δυνατὴ ἡ ἀναχαίτισις τῆς ἐπεκτάσεως τῆς νόσου ταύτης πέραν τῶν ἐστιῶν εἰς αἷς σήμερον ἔχει σημειωθῆ.

Ὁ ἐπικρεμώμενος οὗτος κίνδυνος ἀπησχόλησε σοβαρώτατα τὰς διαφόρους Διεθνεῖς Ὄργανώσεις τὰς ἐνδιαφερομένους εἰς τὰ θέματα τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ.

Οὕτω τὴν 7ην Μαΐου παρελθόντος ἔτους συνήλθεν ἐπειγόντως εἰς Λονδῖνον τὸ Ἐκτελεστικὸν Συμβούλιον τῆς Εὐρωπαϊκῆς Ἐπιτροπῆς πρὸς καταπολέμῃσιν τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ, πρὸς ἀντιμετώπισιν τοῦ προβλήματος τούτου, καὶ ὑπεγράμμισε τὴν ἀνάγκην ὅπως ὅλαι αἱ Εὐρωπαϊκαὶ Χῶραι λάβωσι τὰς καταλλήλους προφυλάξεις πρὸς ἀποτροπὴν εἰσβολῆς τῆς νόσου ταύτης εἰς τὸ ἔδαφός των, ἐκ τῆς εἰσαγωγῆς ζώων εὐπαθῶν εἰς τὸν Ἀφθώδην Πυρετὸν ὡς καὶ ζωϊκῶν προϊόντων προερχομένων ἐκ μεμολυσμέ-περιοχῶν.

Ἐπακολουθητικῶς, τὴν 16ην Ἰουνίου παρελθόντος ἔτους συνήλθεν ἐν Τεχεράνῃ ὑπὸ τὴν αἰγίδα τῆς Ὄργανώσεως Τροφῶν καὶ Γεωργίας τῶν Ἡνωμένων Ἐθνῶν (Φ.Α.Ο.) καὶ τοῦ Διεθνοῦς Γραφείου Ἐπιζωοτιῶν, ἐπειγούσης μορφῆς σύσκεψις ἐπὶ τοῦ ἰδίου θέματος, εἰς ταύτην δὲ ἀντεπροσωπεύθη καὶ ἡ χώρα μας ὑπὸ τοῦ ὑποφαινομένου. Τὰ συμπεράσματα τῆς συσκέψεως ταύτης καὶ αἱ ἀπότοκοι τούτων συστάσεις συνοψίζονται εἰς τὰ κατωτέρω :

«Ἡ Συνέλευσις θεωρεῖ ὅτι ὁ τύπος τοῦ SAT 1 ὅστις προσφάτως εἰσέβαλεν εἰς τὴν Ἀσίαν καὶ ἐπεξετάθη εἰς διαφόρους χώρας τῆς Μέσης Ἀνατολῆς (Ἰράκ, Ἰσραήλ, Λίβανον, Συρίαν καὶ Ἰορδανίαν), θὰ ἐξακολουθήσῃ ἐπεκτεινόμενος περαιτέρω ἐὰν δὲν ἤθελον ληφθῇ τὸ ταχύτερον ἀποτελεσματικὰ μέτρα πρὸς ἀναχαίτισιν τῆς ἐπιζωοτίας ταύτης. Ὁ ἐν λόγω τύπος τοῦ προσβάλλει ὅλα τὰ εὐπαθῆ εἰς τὴν νόσον ταύτην μηρυκαστικά καὶ χοίρους, ἡ δὲ παρουσία μεγάλου ἀριθμοῦ ζώων ὑπὸ νομαδικὴν ἐκτροφὴν ἐλαττώνει εἰς μεγάλην κλίμακα τὴν ἀποτελεσματικότητα τῶν ὑγειονομικῶν μέτρων καὶ ἐπιβάλλει τὴν ἐφαρμογὴν κυρίως τῆς προφυλακτικῆς ἐμβολιοεπεμβάσεως.

»Ἡδὴ ἡ νόσος ἐσημειώθη κατὰ μῆκος τῶν Τουρκοσυριακῶν καὶ Τουρκοϊρακινῶν συνόρων, ἐὰν δὲ αὕτη ἤθελεν εἰσβάλλει εἰς Τουρκίαν διὰ μέσου τῶν μήκους 1.600 χιλιομέτρων συνόρων τῆς, ὁ κίνδυνος εἰσβολῆς εἰς τὴν Εὐρωπαϊκὴν Ἠπειρον καθίσταται καταφανής.

»Ὑπὸ τὰς συνθήκας ταύτας ἡ Συνέλευσις ἔχει τὴν γνώμην ὅτι ἐπιβάλ-

λεται ό άμεσος σχηματισμός προφυλακτικῶν έμβολιαστικῶν ζωνῶν περιλαμβανουσῶν τὰς μεμολυσμένας περιοχάς.

»Η Συνέλευσις άντεμετώπισε τὸ θέμα τῆς άμέσου έξευρέσεως έμβολιου έναντίον τοῦ τύπου τούτου τοῦ Ιοῦ.

»Εὐτυχῶς έν άποτελεσματικόν έμβόλιον διὰ ζ ὠ ν τ ο ς έ ξ η σ θ ε ν η μ έ ν ο υ Ι ο ὦ έχει ήδη παρασκευασθῆ εἰς Ἀγγλίαν, διὰ δέ τῶν έν χρήσει τεχνικῶν μέσων καθίσταται δυνατή ή άμεσος έξεύρεσις 30.000.000 δόσεων.

«Η Συνέλευσις οὕτω συνιστᾷ τὸν ταχύτερον σχηματισμὸν μιᾶς προφυλακτικῆς έμβολιαστικῆς ζώνης διὰ τοῦ έμβολίου τούτου κατά μήκος τῶν Τουρκοϊρανικῶν καὶ Τουρκορωσσικῶν συνόρων, ὡσαύτως δέ καὶ κατά μήκος τῶν συνόρων μεταξὺ Ἰράκ καὶ Ἰράν.

«Ὡς μία πρόσθετος προφύλαξις πρὸς έξασφάλισιν τῆς Εὐρωπαϊκῆς Ἡπείρου συνιστᾶται περαιτέρω ὅπως ὅλα τὰ εὐπαθῆ ζῶα τῆς Εὐρωπαϊκῆς Τουρκίας άνοσοποιηθῶσι δι' ἄ δ ρ α ν ο π ο ι η θ έ ν τ ο ς έ μ β ο λ ί ο υ τοῦ τύπου τούτου τοῦ Ιοῦ, σχηματισθῆ δέ καὶ μία έτέρα προφυλακτικὴ έμβολιαστικὴ ζώνη διὰ τοῦ αὐτοῦ ἄδρανοποιηθέντος έμβολίου κατά μήκος τῶν Ἀνατολικῶν άκτῶν τοῦ Βοσπόρου.

»Αἱ ήδη προσβεβλημένα χῶραι ὀφείλουσι νὰ ἀναφέρωσιν ἀνελλιπῶς τὴν πορείαν τῆς νόσου εἰς τὰς διαφόρους περιοχάς, νὰ προβαίνωσι δέ συνεχῶς εἰς τὴν ταντοποποίησιν τοῦ Ιοῦ εκ διαφόρων έστιῶν τῶν περιοχῶν τούτων. Αἱ έστίαί δέον νὰ κατασβεθῶσι διὰ ταχείας έμβολιοεπεμβάσεως περιμετρικῶς πέριξ αὐτῶν δι' έξησθηνμένου έμβολίου, νὰ εξακολουθῆσωσι δέ εφαρμοζόμενα τὰ μέτρα ταῦτα μέχρις ὅτου αἱ προσβεβλημένα αὐται Χῶραι ήθελον ἀπαλλαγῆ τοῦ μιάσματος.

»Η Συνέλευσις υπογραμνίζει τὴν μεγάλην σπουδαιότητα τῆς ταχείας ἐνημερώσεως τοῦ Διεθνοῦς Γραφείου Ἐπιζωοτιῶν ἐπὶ τῆς εμφανίσεως νέων έστιῶν, εἰς τρόπον ὥστε τοῦτο νὰ εἶναι εἰς θέσιν μὲ τὴν σειράν του νὰ ἐνημερώνη ἐγκαίρως τὰς άρμοδίας Ἀρχάς τῶν διαφόρων ενδιαφερομένων Χωρῶν.

«Συνιστᾶται ὅπως ή Φ.Α.Ο. ἐπιληφθῇ τῆς έξευρέσεως τῶν άπαιτουμένων δαπανῶν πρὸς προμήθειαν τῶν ἀναγκαιουσῶν έν προκειμένῳ ποσοτήτων έμβολίου, ένῶ παραλλήλως αἱ ενδιαφερόμεναι Χῶραι θέλουσιν ἀναλάβει τὴν ὑποχρέωσιν νὰ διενεργήσωσι τοὺς ἐπιβαλλομένους έμβολιασμοὺς μερίμνη καὶ δαπάναις των.

»Τέλος ή Συνέλευσις συνιστᾷ ὅπως ή Φ.Α.Ο. παραλλήλως πρὸς τὴν ἐπιστημονικὴν συμβολὴν τοῦ Ἰνστιτούτου τοῦ Pirbright, παράσχη πᾶσαν δυνατὴν συνδρομὴν εἰς τὸ Ἰνστιτούτον Razi τῆς Τεχεράνης, εἰς τρόπον ὥστε τοῦτο νὰ καταστῇ ἱκανὸν ἅφ' ἑνὸς μὲν νὰ προβαίνη ἐπιτοπίως εἰς τὰς ταυτοποιήσεις τοῦ Ιοῦ, ἅφ' ἑτέρου δέ νὰ ἀποβῇ έν κέντρον έμβολιοπαραγωγῆς,

πρᾶγμα τὸ ὁποῖον θὰ προεκάλει σοβαρὰς οἰκονομίας εἰς τὸν τομέα τῆς μεταφορᾶς τῶν ἐμβολίων».

Εἰς τὰ ἀνωτέρω συνοψίζονται τὰ συμπεράσματα τῆς Συνελεύσεως τῆς Τεχεράνης.

Ἐπειδὴ ὅμως ἐπακολουθητικῶς ἐσημειώθησαν κρούσματα τοῦ τύπου τοῦ SAT 1 εἰς περιοχὰς τῆς Τουρκίας γειτνιαζούσας πρὸς τὰ βόρεια σύνορα τῆς Συρίας, ὥς καὶ εἰς Ἰράν, ἐκρίθη σκόπιμος καὶ ἐπείγουσα ἡ σύγκλησις ἐν Ρώμῃ νῆν 20ὴν Ἰουλίου ἐ.ἔ. συγκεντρώσεων τῶν Μελῶν - Χωρῶν τῆς Εὐρωπαϊκῆς Ἐπιτροπῆς διὰ τὴν καταπολέμησιν τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ, εἰς ἣν ἀντεπροσωπεύθη καὶ ἡ Χώρα μας διὰ τοῦ ὑποφαινομένου.

Κατὰ ταύτην ἐξητάσθη καὶ αὐθις ἡ ἐπ' ἐσχάτων διαμορφωθείσα κατάσταση ὥς καὶ ὁ τρόπος ἀννιμετωπίσεως τοῦ κινδύνου ἐκ τῆς τυχόν ἐπεκτάσεως τῆς νόσου ταύτης καὶ εἰς τὴν Εὐρωπαϊκὴν Ἡπειρον, ὑπεγραμμίσθη δὲ καὶ αὐθις ἡ ἀνάγκη τῆς ταχυτέρας ἐφαρμογῆς ἐνὸς συστηματικοῦ προγράμματος προληπτικῆς ἐμβολιοεπεμβάσεως.

Ἀνεφύη ὅμως ἐν προκειμένῳ τὸ πρόβλημα τῆς ἐξευρέσεως τῶν ἀπαιτουμένων δαπανῶν πρὸς προμήθειαν τοῦ ἀναγκαίου ἐμβολίου καὶ προυτάθη ὅπως αἱ διάφοροι Χῶραι συνεισφέρωσι πρὸς τὸν σκοπὸν τοῦτον ἀναλόγως τοῦ ἀριθμοῦ τῶν εὐπαθῶν εἰς τὸν Ἀφθώδῃ Πυρετὸν ζώων. (Κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς μας ἡ Ἑλλὰς θὰ ἔδει νὰ συνεισφέρῃ διὰ ποσοῦ δοχ. 9.600.000 περίπου). Εἰς τὴν πρότασιν ταύτην ἀντετάχθησαν ὅλαι αἱ ἀντιπροσωπεῖαι δηλώσασαι παντελῇ ἀδυναμίαν, ὁπότε καὶ ἀπεφασίσθη νὰ ἐξουσιοδοτηθῇ ὁ Γενικὸς Δ/ντῆς τῆς Φ.Α.Ο. ἵνα μεριμνήσῃ διὰ παντὸς μέσου πρὸς ἐξεύρεσιν τῶν ἀπαιτουμένων χρηματικῶν πόρων.

Ἀναφορικῶς πρὸς τὸ θέμα τῆς παρασκευῆς ἐμβολίου τοῦ τύπου τούτου εἰς τὰ λειτουργοῦντα σήμερον ἐργαστήρια τῶν διαφόρων χωρῶν, ἐκρίθη ἄκρως ἐπισημνῶς (λόγῳ τοῦ κινδύνου διαφυγῆς) ἡ παραγωγή καὶ ἡ περαιτέρω ἐπεξεργασία τοῦ ἐν λόγῳ τοῦ, ἐκεῖ ὅπου δὲν ἔχει σημειωθῇ μέχρι σήμερον ἡ νόσος αὕτη.

Τέλος ἐπὶ τοῦ θέματος τοῦ σχηματισμοῦ προφυλακτικῶν ἐμβολιαστικῶν ζωνῶν ἡ Συνέλευσις ἀναθεωροῦσα τὰς ἐν Τεχεράνῃ ληφθείσας ἀποφάσεις τῆς ἀπεδέχθη, κατόπιν παρεμβάσεως τῶν οἰκείων ἀντιπροσωπειῶν, ὅπως ἡ χώρα μας, ἡ Βουλγαρία καὶ ἡ νῆσος Κύπρος περιληφθῶσιν εἰς τὸ καταρτισθὲν πρόγραμμα. Συγκεκριμένως διὰ τὴν Ἑλλάδα ἀπεφασίσθη ὅπως μᾶς χορηγηθῶσι δωρεὰν αἱ ἀπαιτούμεναι ποσότητες ἀδρανοποιηθέντος ἐμβολίου πρὸς ἀνοσοποίησιν τῶν εὐπαθῶν ζώων τῶν διαβιούντων εἰς τὴν Ἑλληνοτουρκικὴν μεθόριον τοῦ Ἐβρου ὥς καὶ εἰς τὰς νήσους τοῦ Αἰγαίου καὶ τὴν Δωδεκάνησον, τῆς συνολικῆς ἀξίας τῶν βιολογικῶν τούτων προϊόντων ὑπολογιζομένης διὰ τὴν χώραν μας εἰς τὸν ποσὸν τῶν 6.000.000 δοχ. περίπου.

Ούτω διαγράφεται τό γε νῦν ἔχον ἡ κατάστασις ἀπὸ ἀπόψεως τῆς νέας ταύτης ἀπειλῆς, ἣτις τυχὸν πραγματοποιουμένη θὰ ἀπέβαινε ἐξαιρετικῶς καταστρεπτικὴ διὰ τὴν Κτηνοτροφίαν τῶν ἀπειλουμένων χωρῶν.

Ἐχόμεθα τῆς ἐλπίδος ὅτι αἱ διάφοροι Διεθνεῖς Ὅργανώσεις κατανοοῦσαι πλήρως τὸν ἐπικρεμáμενον κίνδυνον, θέλουσι καταβάλλει πᾶσαν δυνατὴν προσπάθειαν διὰ τὴν ὅσον ἔνεστι ταχυτέραν ἐφαρμογὴν τοῦ καταρτισθέντος προγράμματος, ὅπως τοῦτο ἄλλωστε ἔπραξαν κατὰ τὸ πρόσφατον παρελθὸν προκειμένου περὶ τῆς πανώλους τῶν μονόπλων, τῆς ὁποίας ἀπεσοβήθη ἡ εἰσβολὴ εἰς τὴν χώραν μας καὶ τὴν Εὐρωπαϊκὴν Ἡπειρον χάρις εἰς τὰ ληφθέντα δραστικὰ μέτρα καὶ τὴν ἐνεργὸν ἐπικούρησιν τῆς Φ. Α. Ο.

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΝ ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Υ Π Δ

Α. Γ. Δ Ο Ν Ο Υ

Τὸ Κτηνοτροφικὸν ζωοτεχνικὸν κεφάλαιον τῆς Ἡπείρου καὶ Νήσων (Κερκύρας - Λευκάδος) ἀποτελοῦν 64.097 βοοειδῆ ἐκ τῶν ὁποίων αἱ 10.412 τυγχάνουν ἄτομα καθαρῶν φυλῶν ἢ βελτιωμένων, 29.644 ἵπποι, 13.949 ἡμίονοι, 28.396 ὄνοι, 1.130.156 πρόβατα ἐκ τῶν ὁποίων 565.596 μετακινούμενα, 488.931 αἰγες ἐκ τῶν ὁποίων 274.791 μετακινούμεναι, 20.253 χοῖροι, 962.280 πουλερικά, 44.979 κόνικλοι καὶ 63.185 κυψέλαι.

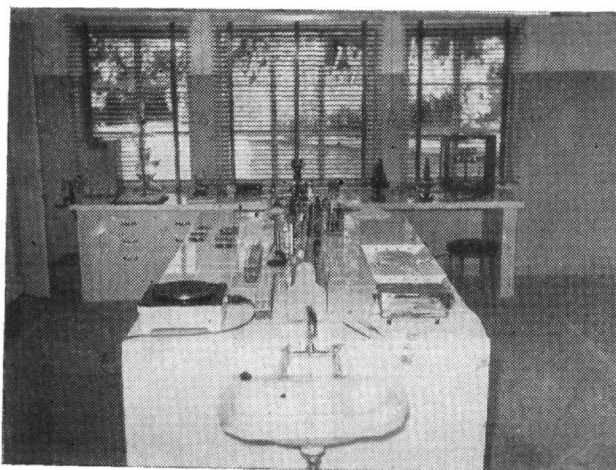
Ἡ κτηνοτροφικὴ παραγωγὴ εἰς τόννους διὰ τὸ 1961 ἦτο ἡ ἀκόλουθος :

Κρέας βοοειδῶν	5.691
» προβάτων	5.314
» αἰγῶν	3.498
» χοίρων	1.066
» πουλερικῶν	1.094
» κόνικλων	62
Γάλα ἀγελάδος	17.975
» προβάτων	29.761
» αἰγῶν	23.607
Ἔρριον	1.023
Τρίχα αἰγῶν	290
Ἔλα (χιλ. τεμάχια)	64.692
Μέλι	349
Κηρὸς	16

Ἐκ τῶν στοιχείων τούτων γίνεται ἀντιληπτὴ ἡ σημασία ἐνὸς ἐργαστηρίου ἐξυπηρετοῦντος τὴν διάγνωσιν καὶ ἔρευναν εἰς τὴν περιοχὴν.

Οὕτω εἰς τὸ Κτηνιατρικὸν Μικροβιολογικὸν Ἐργαστήριον Διαγνώσεως καὶ Ἑρεῦνης Ἰωαννίνων ἐγένοντο ἀπὸ τὰς ἀρχὰς τοῦ 1962 μέχρι σήμερον (Νοέμβριος 1962) 1.643 ἐξετάσεις ἐκ τῶν ὁποίων τὸ μεγαλύτερον μέρος ἀποτελοῦν αἱ ἐξετάσεις κοπράνων μηρυκαστικῶν καὶ κυνῶν, ἀκολουθοῦν αἱ διαγνώσεις λοιμωδῶν νοσημάτων, κατὰ κύριον λόγον τοῦ ἀνθρακος καὶ αἱ ἀσθένειαι τῶν πουλερικῶν.

Κατὰ τὸ αὐτὸ χρονικὸν διάστημα ἐξεπονήθησαν ὑπὸ τοῦ ἐπιστημονι-



Κτηνιατρικὸν μικροβιολογικὸν ἐργαστήριον διαγνώσεως καὶ ἑρεῦνης Ἰωαννίνων (1962)

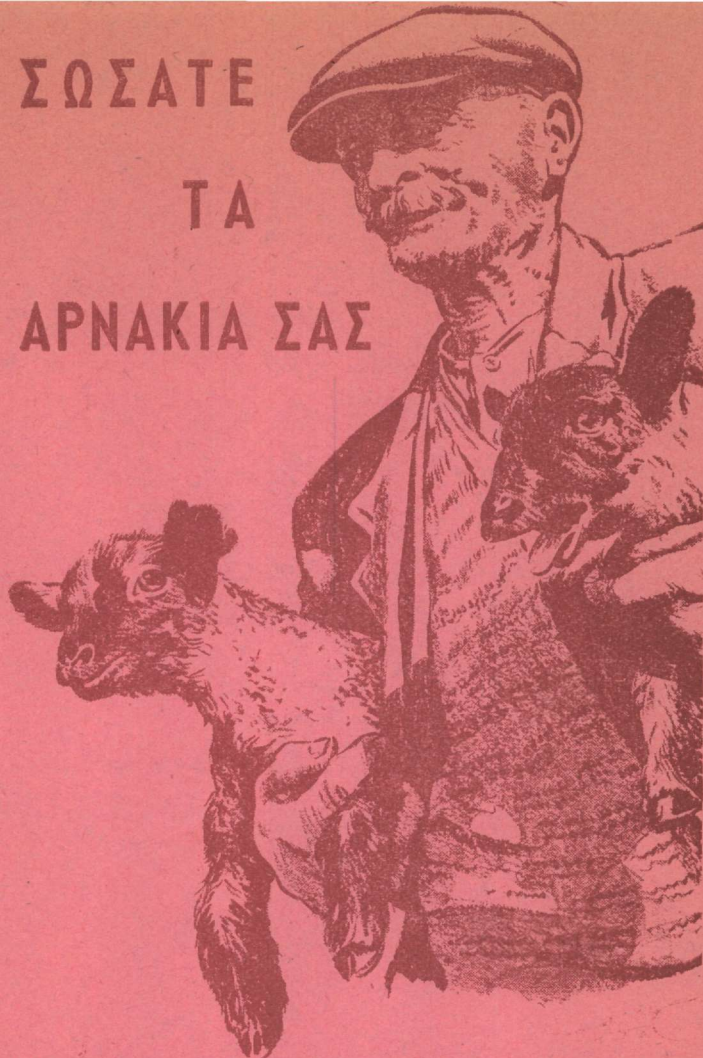
κοῦ προσωπικοῦ τοῦ ἐργαστηρίου, ἐπιστημονικά, ἐργαστηριακά καὶ βιβλιογραφικά ἐργασία, αἱ ὁποῖα ἐπολυγραφήθησαν καὶ ἐκυκλοφόρησαν μερίμνῃ τῆς Ὑπηρεσίας Περιφερειακῆς Ἀναπτύξεως Ἡπείρου καὶ τῇ συνεργασίᾳ τῶν Νομοκτηνιατρικῶν Ὑπηρεσιῶν καὶ Ἀγροτικῶν Κτηνιατρειῶν τῆς περιοχῆς, ἀναφερόμεναι εἰς τὰς ἐλμινθιάσεις τῶν κυνῶν, τὴν ἐλμινθοκοκκίασιν, τὴν παρασιτικήν βρογχοπνευμονίαν τῶν προβάτων καὶ τὰς ἀσθενείας τῶν πουλερικῶν.

Τὸ κτίριον ἀνηγέρθη τὸ ἔτος 1961 καὶ ἀποτελεῖται ἐκ τῆς αἰθούσης τοῦ ἐργαστηρίου, νεκροψίας, ἀποστειρώσεων, πειραματοζώων, ἐκ τῶν γραφείων καὶ τῶν βοηθητικῶν χώρων.

Τὸ προσωπικὸν ἀποτελοῦν εἰς Κτηνίατρος καὶ εἰς παρασκευαστὴς ἀμφοτέρωτεροι ὑπάλληλοι τῆς Ὑπηρεσίας Περιφερειακῆς Ἀναπτύξεως Ἡπείρου ὑπαγομένης εἰς τὸ Ὑπουργεῖον Συντονισμοῦ.

Ἡ μετὰταξις τοῦ Ἐργαστηρίου εἰς τὸ Ὑπουργεῖον

ΣΩΣΑΤΕ ΤΑ ΑΡΝΑΚΙΑ ΣΑΣ



Τά σκουλήκια τοῦ στομάχου καὶ τῶν ἐντέρων εἶναι μιά θανατηφόρος ἀπειλή γιὰ τὰ πρόβατα καὶ τὰ ἀρνάκια καὶ ἡ μεγαλύτερη πηγή ζημίας εἰς τὸν προβατοτρόφον. Χορηγήσατε τὸ **'ΦΑΙΝΟΒΙΣ'** εἰς τὰ ἀρνάκια σας ὅταν φθάσουν στὴν ἡλικίαν τοῦ 1½ - 2 μηνῶν καὶ ἐπὶ τρεῖς μῆνες ἀργότερα δίδετε τοὺς κάθε μῆνα πάλι, μία δόσι. Μὲ αὐτὸ ἀρχίζουν μιά καλὴ ζωὴ γιὰτὶ καθαρίζονται ἀπὸ τὰ σκουλήκια καὶ πέρνουνε μιά τελεία καὶ κανονικὴ ἀνάπτυξι στοὺς ἐπόμενους μῆνες.

ΤΟ **'PHENOVIS'**

ΣΗΜΑ ΚΑΤΑΤΕΘΕΝ

(ΠΑΡΑΓΩΓΟΝ ΤΗΣ ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗΣ)

εἶναι τὸ ἀποτελεσματικότερο προφυλακτικὸ
φάρμακο κατὰ τῶν σκουληκιῶν.

Προϊὸν τῆς

IMPERIAL CHEMICAL (PHARMACEUTICALS) LTD
(A subsidiary company of Imperial Chemical Industries Ltd)
WILMSLOW - MANCHESTER - ENGLAND

ΓΕΝ. ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ: Κ. ΚΑΝΑΡΟΓΛΟΥ
Ἱπποκράτους 12

Ἀθήναι



P/51/5

Γ ε ω ρ γ ί α ς, ἡ ἔγκρισις προϋπολογισμοῦ, ἡ αὔξησις τοῦ προσωπικοῦ καὶ ἡ συμπλήρωσις τοῦ ἐξοπλισμοῦ θὰ συντελέσουν εἰς τὴν καλυτέραν ὀργάνωσιν καὶ ἀντιμετώπισιν τῶν θεμάτων τοῦ Ἐργαστηρίου. Τοῦτο δέον ὅπως ληφθῇ σοβαρῶς ὑπ' ὅψιν καὶ πραγματοποιηθῇ τὸ ταχύτερον.

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 1) PAOLO SAVI, BR. BALDELLI, AR. MOROZZI : Παρουσία καὶ διατήρησις τοῦ ιοῦ τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ ἐντὸς τοῦ χοιρείου καὶ βοείου κρέατος ὡς καὶ ἐντὸς τῶν ἐξ αὐτῶν προερχομένων κρεατοσκευασμάτων. Presence et persistance du virus aphteux dans les viandes de porcins et de Bovins et dans leurs produits derivés. Off. Int. Epiz. T. LVII, No 5-6 1962 p.p. 853-890.

Ἡ ὑπὸ τῶν συγγραφέων ἀναληφθεῖσα ἔρευνα ἀφώρῳ :

α) Εἰς τὰς ὑφισταμένας δυνατότητας ἔτι περαιτέρω διερευνήσεως τῆς ὑπὸ τῶν συγγραφέων χρησιμοποιηθείσης μεθόδου ἀνίχνευσεως τοῦ ιοῦ τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ ἐντὸς τοῦ κρέατος καὶ τῶν κρεατοπαρασκευασμάτων συνισταμένης εἰς τὸν ἐνοφθαλμισμὸν, δι' ὕλικον ἐξ ὑπόπτων κρεάτων, νεφρικῶν κυττάρων μόσχου ὑποβληθέντων εἰς τὴν διὰ τῆς θρυψίνης ἐπεξεργασίαν. (In Vitro).

Ἡ ἐν προκειμένῳ μέθοδος, συμφώνως πρὸς τὰς ὑπὸ τῶν συγγραφέων παρασχεθείσας διαβεβαιώσεις συνδυάζει ἀφ' ἑνὸς μὲν τὰς αὐτὰς ἐγγυήσεις, ἀναφορικῶς μὲ τὴν ὀρθότητα τῶν ἀποτελεσμάτων ὡς ἡ χρησιμοποιουμένη Βιολογικὴ μέθοδος, ἀφ' ἑτέρου δὲ ἐπιτρέπει—κατὰ τρόπον οἰκονομικὸν καὶ εὐκόλον—τόσον τὴν ἀνίχνευσιν τοῦ ὑπευθύνου ιοῦ ἐπὶ ἐνδεχομένης παρουσίας καὶ διατηρήσεώς του ἐντὸς τῶν κρεάτων καὶ κρεατοπαρασκευασμάτων, ὅσον καὶ τὴν διερεύνησιν τοῦ εἶδους καὶ τῆς ἐντάσεως τῶν ἐπιδράσεων τὰς ὁποίας ἀσκοῦν ἐπὶ τοῦ ἐν λόγῳ ιοῦ αἱ διάφοροι μέθοδοι παρασκευῆς καὶ ὠριμάσεως τῶν κρεατοπαρασκευασμάτων. Αἱ ὡς ἄνω παρατηρήσεις βασίζονται ἐπὶ τῆς ὑφισταμένης εὐαισθησίας τῶν καλλιεργηθεισῶν μονοκυτταρικῶν νεφρικῶν στιβάδων εἰς τὴν προσβολὴν τοῦ ιοῦ τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ.

β) Εἰς τὴν διερεύνησιν ὑφισταμένων ἐνδεχομένως δυνατοτήτων μεταδόσεως τοῦ ιοῦ τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ ἐκ τῶν προϊόντων ἀλλαντοποιίας.

Ἐκ τοῦ συνόλου τῶν διενεργηθεισῶν ἐρευνῶν προέκυψε :

1. Ὁ,τι ὁ ἰὸς τοῦ Ἀφθώδους Πυρετοῦ ἀνιχνεύεται οὐχὶ μόνον εἰς ὅλα τὰ ἀνατομικὰ ὄργανα τῶν θανατωθέντων ἐν περιόδῳ τελικῆς ἐκδηλώσεως