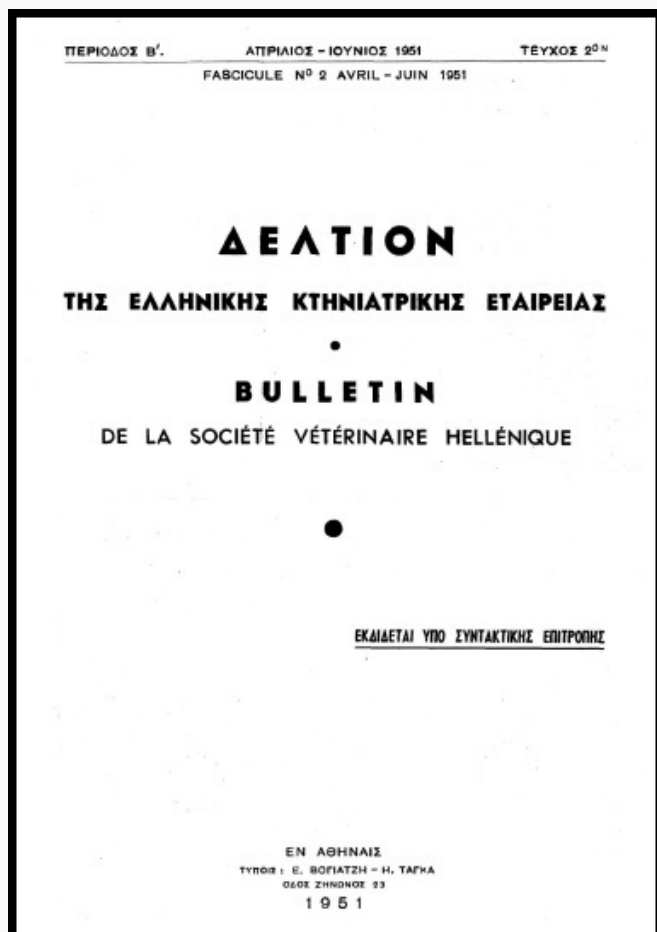


Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 2, No 2 (1951)



ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΕΝ ΤΑΙΣ ΙΠΠΟΔΡΟΜΙΑΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (ΝΤΟΠΙΝ) ΩΣ ΔΙΕΓΕΡΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΚΙΝΝΑΣ

doi: [10.12681/jhvms.17451](https://doi.org/10.12681/jhvms.17451)

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:

ΚΙΝΝΑΣ Κ. Σ. (1951). ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΕΝ ΤΑΙΣ ΙΠΠΟΔΡΟΜΙΑΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (ΝΤΟΠΙΝ) ΩΣ ΔΙΕΓΕΡΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 2(2), 72-78.
<https://doi.org/10.12681/jhvms.17451>

- 22) Prevot A., Rossi P.: Recherches sur trois souches de clostridium Botulinum D. Bul. Acad. Vét. France, 1948, p. 386.
- 23) Prevot A.: Recherches sur la toxine, l'anatoxine et l'antitoxine de clostridium Botulinum D. Bul. Acad. Vét. France, p. 390.
- 24) Prevot A., Brygoo E.: Etude de la première souche française de clostridium Botulinum D. An. Inst. Past. 1950, t. 78, p. 274.
- 25) Prevot A., Brygoo E.: Recherches sur la toxine l'anatoxine et l'antitoxine botuliques après contact avec la substance nerveuse. An. Inst. Past. 1950, t. 79, p. 1.
- 26) Prevot A., Huet M., Tardieu P.: Etude de vingt-cinq foyers de botulisme animal. Bul. Acad. Vét. France, 1950, p. 481.
- 27) Simmons J. S., Gentzkow C. J.: Laboratory Methods of the United States Army. 1944.
- 28) Urbain, Cabret, Chaillot.: La paraplégie infectieuse de la jument. Rev. Vét. Mil. Decembre 1928.
- 29) Van Dorssen.: Sur l'étiologie de la gourme. An. Med. Vét. 1942. p. 91.
- 30) Willems G.: Au sujet de la nature du mal d'Aiseau (identité probable de cette affection et du botulisme du cheval). Acta Biol. Belg. 1941, p. 356. Anal. in B.I.P. 1944, p. 244.
- 31 Willems G.: Le botulisme du cheval en Belgique. An. Mes. Vet. 1942, p. 33 - 44.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΕΝ ΤΑΙΣ ΙΠΠΟΔΡΟΜΙΑΙΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (ΝΤΟΠΙΝ) ΩΣ ΔΙΕΓΕΡΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

Ὑπὸ

Δρος ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Σ. ΚΙΝΝΑ

Χημικοῦ καὶ Κτηνιάτρου

Ἐπιθεωρητοῦ Ἀστυκτηνιατρικῆς ὑπηρεσίας

Τὸ γεγονός ὅτι τὸ Ντόπιν ἀπασχόλησε τὰς νομοθεσίας ἄλλων Κρατῶν, εἰς τὰ ὁποῖα διενεργοῦνται Ἱπποδρομαὶ καὶ ἐλήφθησαν ἀπαγορευτικὰ μέτρα χρήσεως αὐτῶν καὶ αὖστηραι ποινικαὶ διώξεις, ἀξίζει, φρονοῦμεν, τὸν κόπον ν' ἀπασχολήσῃ καὶ παρ' ἡμῶν τὴν προσοχὴν καὶ τὸ ἐνδιαφέρον τῶν περὶ τὰς Ἱπποδρομίας στρεφομένων.

Πρὶν εἰσελθῶμεν εἰς τὸν τρόπον τῆς ἐν γένει διενεργείας καὶ τοῦ ἐλέγχου παρακολουθήσεως καὶ ἀνιχνεύσεως τῶν Ντόπιν, πρέπει νὰ δώσωμεν ἕναν σαφεῖ ὁρισμὸν τῆς λέξεως «Doping» ἣτις εἶναι λέξις Ἀγγλικὴ καὶ σημαίνει: Ὑπὸ μὲν τὴν στενὴν ἔννοιαν, τὴν χρῆσιν διαφόρων φαρμάκων, φυτικῶν ἐκχυλισμάτων ἐκ χημικῶν προϊόντων καὶ παρασκευασμάτων αὐτῶν, ἅτινα ἔχουσι τὴν ιδιότητα εἰσαγόμενα εἰς τὸν ὄργανισμὸν τῶν

ἵππων τοῦ Ἱπποδρόμου νὰ προξενοῦν τοιαύτην ἐνέργειαν, ὥστε ὅτε μὲν νὰ ὑφίστανται μίαν παροδικὴν διεγερτικὴν αὔξησιν, ὅτε δὲ παροδικὴν μείωσιν τῆς δυναμικῆς ἱκανότητος τῆς προερχομένης ἐκ τῆς φυσιολογικῆς καταστάσεως τοῦ ἵππου. Ὑπὸ τὴν εὐρύτεραν δὲ ἔννοιαν θεωροῦνται καὶ ἄλλα ὡς τοιαῦτα μέσα, ὅπως εἶναι τὰ μηχανικὰ (ἐκτὸς τοῦ μαστιγίου καὶ πτερνιστήρος) καὶ τὰ ἠλεκτρικὰ τοιαῦτα (ἠλεκτρικαὶ στῆλαι ὑπὸ τὴν σέλλαν). Σήμερον ἀπαγορεύεται ἀκόμη καὶ ἡ χρῆσις τῶν ἄλλοτε εὐχαρίστως χορηγουμένων οἰνοπνευματωδῶν ποτῶν, ὅπως τὸ κονιάκ, σαμπάνια, οὐίσκι κλπ. πρὸ τοῦ τρεξίματος τῶν ἵππων καὶ τοῦτο διότι ἡδύναντο εὐκόλως νὰ ἀναμιχθοῦν μετ' αὐτῶν καὶ διάφορα ἄλλα ἰσχυρῶς δρῶσαι διεγερτικὰ καὶ οὐσίαι.

Μεταξὺ τῶν οὐσιῶν αἵτινες συνήθως εἰς ἐλαχίστας ποσότητες εἰσαγόμεναι εἰς τοὺς ἵππους προκαλοῦσι μίαν τεχνικὴν αὔξησιν ἢ μείωσιν τῆς ἱκανότητός των καὶ εἰς μεγάλην κλίμακα ἐν χρήσει τιθέμεναι εἰς τοὺς ἵππους τοῦ Ἱπποδρόμου εἶναι διάφορα εἶδη τῶν ἀλκαλοειδῶν, ὡς καφεΐνη, κοκαΐνη, ἡρωΐνη, στρουχνίνη, ἀτροπίνη, κινίνη, μορφίνη, ἡσκίνη, κλπ. Ἡ χρῆσις τῶν φυτικῶν ἀλκαλοειδῶν οὐσιῶν εἰς τοὺς ἵππους ἐνεφανίσθη τὸ πρῶτον εἰς μεγάλην ἔκτασιν ἐν Ἀμερικῇ διὰ τῶν φύλλων τοῦ φυτοῦ κόκκα, αἵτινα μασοῦν οἱ Ἰνδιάνοι καὶ ἐπὶ τῶν ὁποίων οἱ Ἀμερικανοὶ ἐγένοντο προσεκτικοὶ διὰ τὴν εἰσαγωγὴν τούτων καὶ χρησιμοποίησιν των κατὰ τοὺς ἱππικοὺς ἀγῶνας (1896) καὶ κατόπιν τῶν γενομένων σχετικῶν καταγγελιῶν.

Περὶ τὸ 1900 εἰσῆχθησαν ὑπὸ Ἀμερικανῶν προπονητῶν καὶ εἰς τὰ Εὐρωπαϊκὰ Ἱπποδρόμια (Ἀγγλίαν, Γαλλίαν, Αὐστρίαν, Οὐγγαρίαν, Ρωσίαν καὶ Γερμανίαν) ἡ χρῆσις τῶν ἀλκαλοειδῶν αὐτῶν, τῶν ὁποίων ἐγένετο τοιαύτη κατάχρησις, ὥστε νὰ γίνουν ἀντιληπτὰ καὶ εἰς τὸ κοινὸν ἐκ τῶν ὅλως ἀπροόπτως ἐμφανιζομένων ἀποτελεσμάτων τῶν διαγωνιζομένων ἵππων καὶ νὰ ληφθοῦν ἀπέναντι τούτων μέτρα αὐστηροῦ ἐλέγχου καὶ παρακολουθήσεως, τεθῶσιν ἀπαγορευτικὰ μέτρα καὶ φραγμοὶ διὰ νομοθετικῆς ὁδοῦ μὲ αὐστηρὰν ποινικὴν δίωξιν.

Οὕτω βλέπομεν τὸ πρῶτον ἐν Ἀγγλίᾳ ἀπὸ τοῦ 1903 νὰ κατατίθεται εἰς τὸ Κοινοβούλιον Νόμος, δι' οὗ ἀπαγορεύεται ἡ χρῆσις διεγερτικῶν μέσων εἰς τοὺς ἵππους τῶν Ἱπποδρομιῶν, ὁμοίας δὲ νομοθετικὰς διατάξεις νὰ ψηφίζωνται κατὰ τὸ αὐτὸ ἔτος καὶ εἰς τὰς ἄλλας Εὐρωπαϊκὰς χώρας, ὡς εἰς Αὐστρίαν, Γαλλίαν, Βέλγιον, κατὰ δὲ τὸ ἔτος 1904 εἰς τὴν Γερμανίαν, διατάξεις συμπεριληφθεῖσαι εἰς τὸν Κανονισμὸν τοῦ Κώδικος περὶ λειτουργίας τῶν Ἱπποδρόμων.

Κατὰ τὸν Κανονισμὸν τοῦ Γερμανικοῦ Κώδικος περὶ Ἱπποδρόμων § 1 σκοπὸς τῆς ἐν γένει λειτουργίας τῶν Ἱπποδρόμων εἶναι ἡ προαγωγή τῆς Γερμανικῆς Ἱπποπαραγωγῆς διὰ διαγωνισμοῦ τῶν φυσικῶν παρα-

γωγικῶν ἱκανοτήτων καὶ προτερημάτων τοῦ ἵππου. Διὰ τοῦ τρόπου τούτου ἀνευρίσκονται οἱ καλλίτεροι ἵπποι, οἵτινες καὶ χρησιμαποιοῦνται καταλλήλως πρὸς ἀναπαραγωγὴν.

Τὰ Ντόπιν ὅμως ἔχουσι τὴν ιδιότητα νὰ παραβλάπτωσι τὴν ἵπποπαραγωγὴν ἀπὸ διττῆς ἀπόψεως, ἅφ' ἑνὸς μὲν διότι οἱ ἵπποι διὰ τῶν διεγερτικῶν μέσων προξενοῦσι ὑπερέντασιν τῶν δυναμεῶν των καὶ διὰ τοῦ τρόπου τούτου καταρρίπτουσι τὴν ἀξίαν καλλιτέρου ἵππου εἰς τοὺς ἀγῶνας, ἅφ' ἑτέρου δὲ διότι ἐπιφέρει βλάβας τόσον εἰς τὸν ὁργανισμόν τοῦ ἵππου, ὅσον καὶ διότι ἐπιδρᾷ βλαβερῶς ἐπὶ τῆς ἀναπαραγωγικῆς αὐτοῦ ἱκανότητος. Ἡ βλαβερὰ ἐνέργεια τῶν Ντόπιν ἐπεκτείνεται διὰ τῆς προσβολῆς τοῦ διεγερτικοῦ μέσου ἐπὶ τοῦ νευρικοῦ συστήματος καὶ διὰ τῆς ὑπερεντάσεως τῶν παραγωγικῶν αὐτοῦ δυνάμεων πλήττονται ἐπιβλαβῶς τὰ διάφορα ὄργανα τοῦ σώματός των.

Ἡ χορήγησις τῶν διεγερτικῶν τούτων μέσων διενεργεῖται κατὰ τρόπον βεβαίως, ὥστε ὅσον τὸ δυνατόν νὰ διαφεύγῃ τὴν προσοχὴν τῆς δημοσίας τάξεως. Τὸ ἐν γένει ντοπάρισμα τῶν ἵππων διὰ τὴν ἐν γένει ἐνέργειαν καὶ ἐπίδρασιν τοῦ Ντόπιν ἀπαιτεῖ μεγάλην ἐξάσκησιν καὶ συναντᾷ δυσκολίας, καθ' ὅσον πρέπει ταῦτοχρόνως νὰ ἀποφεύγωνται, ὅσον τὸ δυνατόν, διάφορα ἐκδηλωτικὰ προδοτικὰ σημεῖα· ἐκλέγεται δηλαδὴ ἐνταῦθα ὁ καλλίτερος τρόπος ἐνεργείας καὶ ὑπολογίζεται ταῦτοχρόνως ὁ χρόνος καὶ ὁ βαθμὸς ἐπενεργείας αὐτῶν.

1) Ἡ ἐνέργεια ἐν σχέσει πρὸς τὸν βαθμὸν καὶ τὸ χρονικὸν σημεῖον προσδιορίζεται ἀσφαλέστερον διὰ τῆς ὑποδορεῖου ἐνέσεως, ἐν τούτοις εἰς τὸ σημεῖον τῆς γενομένης ἐνέσεως παρουσιάζεται εὐκόλως μία φλύκταινα ἢ μία τοπικὴ ἐφίδρωσις, αἵτινες ἀφήνουσι καταφανεῖς ἐκδηλώσεις· ἐπὶ πλεόν δὲ πρέπει νὰ διενεργηθῇ ὅταν οἱ ἵπποι εὐρίσκονται ὀλίγον τι πρὸ τοῦ τρεξίματος ἐπὶ τῆς πλατείας τοῦ Ἱπποδρόμου, ὅποτε πολὺ δυσκόλως δύνανται νὰ ἀποφύγωσιν τὴν προσοχὴν τῶν θεατῶν.

2) Ἡ διὰ τοῦ στόματος εἰσαγωγὴ τῶν Ντόπιν εἰς τοὺς εὐαίσθητους θερμοαίμους ἵππους εἶναι δύσκολος, ἔφ' ὅσον ταῦτα χορηγοῦνται ὑπὸ μορφὴν καταλλήλου γευστικῆς οὐσίας ἐν εἴδει σακχαροπύκτου συσκευασίας. Πολὺ δυσκολώτερον ὅμως καθίσταται ἢ διὰ τοῦ στόματος χορήγησις, διότι κατ' αὐτὴν πρέπει νὰ προσδιορισθῇ ἡ ἐνέργεια ἢ μᾶλλον τὸ σημεῖον τῆς διεγέρσεως κατὰ τὸν χρόνον τοῦ τρεξίματος. Ἐὰν ἡ ἐνέργεια δρᾷ πρὸ ἢ μετὰ τὸ τρέξιμο τότε δύνανται νὰ γίνωσι καταφανῆ τὰ σημεῖα τῆς ἀνησυχίας ἢ διεγέρσεως τοῦ ἵππου. Ἀπαιτεῖται δηλαδὴ ἐνταῦθα μεγάλη ἐξάσκησις, πείρα καὶ πρᾶξις, ἰδίως δὲ προπειράματα πρὸς ἐπιτυχίαν τῆς διὰ τοῦ στόματος εἰσαγωγῆς τῶν Ντόπιν εἰς τοὺς ἵππους, ἵνα ἡ δρᾶσις ἐνεργήσῃ τὴν κατάλληλον ὥραν.

3) Ἄλλη ἐφαρμογὴ τῶν Ντόπιν εἶναι ἡ διὰ τοῦ πρῶκτοῦ εἰσαγωγὴ,

ἀλλὰ ἐν τοιαύτῃ περιπτώσει ἀπαιτεῖται προηγουμένως ἐκκένωσις τοῦ ἐντέρου ἐκ τῶν κοπράνων, ἵνα γίνῃ εὐκόλως ἡ ἀπορρόφησις τῶν ὑπὸ μορφὴν ὑποθέτων εἰσαγομένων μέσων. Ἡ ἐνέργεια ὅμως διὰ τοῦ τρόπου τούτου προκαλεῖ ἐρεθισμόν τοῦ ἐντέρου καὶ συνεπείᾳ τούτου οἱ ἵπποι ἀρχίζουσι νὰ ἀνησυχῶσι νὰ περιστρέφωσι τὴν οὐρὰν, νὰ ὠθοῦνται πρὸς τὰ ἔμπροσς καὶ νὰ λακτίζουν.

Ποῖον ἐκ τῶν τριῶν τούτων τρόπων ἀπὸ πρακτικῆς ἀπόψεως ἡ χρῆσις τῶν Ντόπιν προτιμᾶται, δὲν εἶναι ἀκριβῶς γνωστόν. Ἐκ τῆς ἐπενεργείας καὶ ἐπιδράσεως τῶν Ντόπιν δυνάμεθα νὰ συμπεράνωμεν, ὅτι ἡ διὰ τοῦ πρῶκτοῦ εἰσαγωγή ἐνέχει ὀλιγωτέραν σημασίαν, περισσότερον δὲ ἡ διὰ τοῦ στόματος καὶ τῆς ἐνέσεως, ὁπότε εἰς μὲν τὴν περίπτωσιν τῆς εἰσαγωγῆς διὰ τοῦ στόματος, ἐκτὸς τῆς γευστικῆς οὐσίας, χορηγοῦνται ταῦτα ὑπὸ εὐληπτον ἄρεστὴν μορφὴν εἰς τοὺς ἵππους καὶ μὴ εὐκόλως ἀντιληπτῆς, ὥς τοιαύτη δὲ ἀναφέρεται ἡ εἰσαγωγή οὐσιῶν ἐντὸς κοίλου καρότου. Περισσότερον ὅμως συνήθης ἐν χρήσει δέον νὰ θεωρηθῇ ἐνταῦθα ἡ δι' ἐνέσεων εἰσαγωγή τῶν Ντόπιν, καθ' ἣν ἡ ἐνέργεια τῆς δόσεως καὶ ἡ ἐπιτυχία εἶναι ἀποτελεσματικὴ, ἀπαιτεῖται ὅμως μεγάλη ἐπιδειξιότης εἰς τὴν ἐκτέλεσιν ταύτην, ὥστε νὰ μὴ γίνῃ τις ἀντιληπτὸς, ἔτι δὲ νὰ ἀποφευχθοῦν τὰ διὰ τῆς μεθόδου ταύτης δυνάμενα νὰ ἐμφανισθοῦν σημεῖα ἐκδηλώσεως τοπικῶν ἀντιδράσεων, ἐφ' ὧν σημείων ἐγένετο ἡ ἐνεσις. Τὰ σημεῖα ἐπὶ τῶν ὁποίων συνήθως δύνανται νὰ γίνωσι αἱ ἐνέσεις καὶ νὰ καλυφθῶσιν αὗται εἶναι τὰ κάτωθι τῆς σέλλας καὶ τῆς χαίτης κείμενα μέρη τοῦ σώματος τοῦ ἵππου

Ἐπὶ γενομένων πειραμάτων τῆς Κτηνιατρικῆς Σχολῆς τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Βερολίνου τῆς εἰσαγωγῆς τῶν ἀλκαλοειδῶν Ντόπιν εἰς τοὺς ἵππους τῶν Ἱπποδρόμων διὰ τῶν τριῶν ἀνωτέρω τρόπων πρὸς ἐπίτευξιν διαφόρων εἰδικῶν κλινικῶν συμπτωμάτων καὶ διάγνωσιν τῶν Ντοπαρισμένων ἵππων ἐπὶ τῇ βάσει τῶν συμπτωμάτων αὐτῶν, ἀπεδείχθησαν ὅτι ταῦτα δὲν δύνανται μετ' ἀπολύτου ἀσφαλείας νὰ δώσωσι θετικὰ ἀποτελέσματα. Αἱ εἰς τὸ Χημικὸν Ἰνστιτούτον τῆς Κτηνιατρικῆς Σχολῆς τοῦ Βερολίνου γινόμεναι ἀναλύσεις ἐφ' ὅλων τῶν Ντοπαρισθέντων ἵππων εἰς ὅλας τὰς περιπτώσεις ἀπέδωσαν θετικὸν ἀποτέλεσμα. Ἡ δειγματοληψία ἐγένετο ἐπὶ τῇ βάσει τῶν ὁδηγιῶν τοῦ Χημικοῦ Ἰνστιτούτου τῆς Κτηνιατρικῆς Σχολῆς τοῦ Βερολίνου «περὶ λήψεως σιέλου καὶ ἰδρώτος».

Ἐπομένως ἡ τελικὴ καὶ θετικωτέρα διάγνωσις περὶ Ντοπαρίσματος τῶν ἵππων τοῦ Ἱπποδρόμου δέον νὰ θεωρηθῇ ἡ χημικὴ ἀνάλυσις τῶν ἐκκρίσεων καὶ ἐκκριμάτων τῶν ἵππων.

Ἡ διὰ χημικῆς ἀναλύσεως μέθοδος τῆς ἀνιχνεύσεως τῶν Ντόπιν συναντᾷ καὶ αὕτη πλείστας ὅσας δυσκολίας. Κατὰ τὴν πρᾶξιν καὶ τὸν πειραματισμὸν τῶν εἰδικῶν ἐργαστηρίων γεννῶνται διάφορα προβλήματα

ἤτοι, ἐκτὸς τοῦ τρόπου δειγματοληψίας καὶ τῶν διαφορῶν ἀντιλήψεων ἐπὶ τῆς λήψεως διαφορῶν δειγμάτων ἐκ τῶν ἐκκρίσεων καὶ ἐκκριμάτων τοῦ ἵππου, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ἀποτελεσμάτων μεθόδων εἰδικῶν ἀντιδράσεων διασήμεων Καθηγητῶν, τῶν ὁποίων τὸ σύστημα ἀναλύσεων τηρεῖται μυστικόν, καὶ τοῦτο ἵνα μὴ οἱ ντοπαρισταὶ λαμβάνουσιν γνῶσιν τοῦ τρόπου διενεργείας ἐλέγχου τῶν Ντόπιν. Ἐν τούτοις ὁμως παρατηροῦνται μεταξὺ τῶν εἰδικῶν ἐπιστημόνων τὰ τιθέμενα συστήματα ἀναλύσεως τοῦ ἐξεταστικοῦ ὕλικου, ὅτι μεταξὺ τῶν γενικῶν ἀντιδράσεων π.χ. τῶν ἀλκαλοειδῶν νὰ παρουσιάζονται οὐσίαι καὶ εἰς τὴν φυσιολογικὴν ιδιότητα τῶν ἐκκρίσεων τοῦ ἵππου.

Διὰ ταῦτα πρέπει τις νὰ εἶναι πολὺ προσεκτικὸς εἰς τὴν ἀποδοθεῖσαν ἄλλοτε ὡς μοναδικὴν μέθοδον ἀνιχνεύσεως τῶν Ντόπιν ὠρισμένων Καθηγητῶν ὡς εἰδικῶν, ἣν καὶ σήμερον ἀσπάζονται, διότι ἀπεδείχθησαν προϊόντος τοῦ χρόνου ὑπὸ ἄλλων Καθηγητῶν αἱ ἀντιλήψεις αὗται σφαλεραί. Οὕτω Καθηγητὴς τις πρεσβεύει ὅτι ἡ ἀντίδρασις τῶν ἀλκαλοειδῶν ἐν τῷ σιέλῳ δέον νὰ θεωρῇται ἀσφαλὴς καὶ ἀποτελεσματικὴ. Ἄλλοι Καθηγηταὶ ἐρευνήσαντες καλλίτερον τὰ πράγματα ἀπέδειξαν ὅτι ὅμοιαι ἀντιδράσεις πρὸς τὰς τῶν ἀλκαλοειδῶν ἐν τῷ σιέλῳ τοῦ ἵππου δύνανται νὰ παρουσιασθοῦν ἐπὶ τῇ παρουσίᾳ λευκομαϊνῶν καὶ πτωμαϊνῶν. Αἱ ιδιότητες αὗται τοῦ σιέλου δὲν εἶναι αἱ αὐταὶ εἰς ὅμοιον ζῶον, ἀλλὰ κυμαίνονται ἐντὸς ὠρισμένων ὁρίων, ἤτοι ἀνήκουσιν αὗται εἰς τὰς ὑπὸ τοῦ Staedeler εἰς τὸν σιέλον τῶν κερασφόρων βοοειδῶν ἀνιχνευθέντα σώματα λευκίνης καὶ ξανθίνης καὶ ὑπὸ τοῦ Houdas εἰς τὸν σιέλον τοῦ ἵππου ἀνιχνευθεῖσαι χολίνη καὶ βεταΐνη Gautier.

✱ Ἐπίσης ἐπίδρασιν ἐπὶ τῶν γενικῶν ἀντιδράσεων τῶν ἀλκαλοειδῶν δύνανται νὰ παρουσιάσουν παθολογικαὶ ἀλλοιώσεις τοῦ στόματος τοῦ ζώου, ἢ ὑπολείμματα ἀποσυντεθειμένων τροφῶν, ἢ τροφῶν περιεχουσῶν ἀλκαλοειδῆ ὡς π.χ. φυτὰ ἅτινα συναντῶνται εἰς τὸ χόρτον.

Ἐπομένως εἰς τὸν σιέλον φυσιολογικῶς μὴ Ντοπαρισθέντων ἵππων πρέπει τις νὰ ὑπολογίσῃ τὴν παρουσίαν τῆς πτωμαϊνῆς (λευκομαϊνῆς Gautiers) καὶ τὰ φυσικὰ ἐκ τῆς τροφῆς ἀλκαλοειδῆ τῶν ὁποίων ὁ χωρισμὸς ἀπὸ τὰ ἀλκαλοειδῆ Ντόπιν ἐπὶ τῇ βάσει τῆς ἀντιδράσεως τῶν ἀλκαλοειδῶν εἶναι δύσκολος.

Παρὰ διαφορῶν εἰδικῶν ἐπιστημόνων τονίζεται ἡ ἐφαρμογὴ νέου συστήματος ἐρευνητικῆς μεθόδου τῶν Ντόπιν, ἐκτὸς δηλαδὴ τῶν τιθεμένων ὑπ' ὅσιν ἀλκαλοειδῶν, ἐπίσης καὶ μερικῶν μέχρι σήμερον περιγραφέντων προϊόντων παραγωγῆς τούτων, ἵνα ἀπομονοῦνται εἰς τὸν σιέλον ὅσον τὸ δυνατόν ὑπὸ καθαρὰν μορφήν (κρυσταλλικὴν) καὶ νὰ ἐρευνῶνται ἐπὶ τῇ βάσει εἰδικῶν μικροχημικῶν μεθόδων.

Ἐπὶ τῶν διαφορῶν εἰδικῶν ἐπιστημόνων θεωρεῖται ἡ μέθοδος τῶν



ὥς ἀλάνθαστος, ἢ τήρησις ὅμως τῆς μυστικότητος ἐπὶ τῆς ἐξεταστικῆς αὐτῶν μεθόδου δὲν δίδει τὸ δικαίωμα τῆς ἀνταποδείξεως. Οὕτω π.χ. ἡ πρόσκλησις ἐνὸς δευτέρου ἐμπειρογνώμονος πρὸς ἀνταπόδειξιν ἀποκρούεται ὥς μὴ ἐκτελέσιμος, ἀφ' ἐνὸς μὲν διὰ τεχνικοὺς ἐσωτερικοὺς καὶ ἐξωτερικοὺς λόγου, ἀφ' ἑτέρου δὲ λόγῳ τῶν ὥς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἐλαχίστων ποσοτήτων σ:έλου εἶναι ἀδύνατος ὁ χωρισμὸς τοῦ δείγματος, ἐπὶ πλεόν δὲ δὲν δύναται νὰ προσκληθῇ δεύτερος εἰδικός, διότι ἐλάχιστοι ὑπάρχουσι εἰς ἐνάστην χώραν. Ἐπομένως ἡ ἐξέτασις ἔγκειται εἰς τὰς χεῖρας εἰδικοῦ ἐργαστηρίου μὴ ἐλεγχομένου, καὶ πρόκειται προφανῶς περὶ ἐλέγχου δημοσίας τάξεως, τοῦ ὁποίου τὰ πορίσματα δὲν πρέπει νὰ ἀποτελοῦν ἀντικείμενον συζητήσεων καὶ κρίσεων. Οὕτω εἰς ἐκάστην χώραν ὑπάρχει ἐν εἰδικὸν Κρατικὸν ἐργαστήριον, ἐνθα ἐκτελεῖται ὁ ἔλεγχος τῶν Ντόπιν ὅλων τῶν Ἱπποδρομῶν τῆς Ἐπικρατείας.

Σ Υ Μ Π Ε Ρ Α Σ Μ Α

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω ἀποδεικνύεται πόσον σοβαρὰ καὶ λεπτεπίλεπτος θεωρεῖται ἡ ἐν γένει παρακολούθησις τῶν ἐν κυκλοφορίᾳ τιθεμένων Ντόπιν εἰς τοὺς ἵππους τῶν Ἱπποδρομῶν καὶ ὁποία σημασία πρέπει νὰ ἀποδοθῇ, ἀφ' ἐνὸς μὲν εἰς τὴν Κλινικὴν παρατήρησιν τῶν ἐμφανιζομένων ζώων, ἀφ' ἑτέρου δὲ εἰς τὴν κανονικὴν καὶ καλὴν δειγματοληψίαν τῶν διαφόρων ἐκκρίσεων καὶ ἐκκριμάτων τοῦ ζώου.

Τὸ ζήτημα τῆς ἐνταῦθα ἐργαστηριακῆς ἀναλύσεως τῶν Ντόπιν δέον νὰ εἶναι ἔργον ἐπιστήμονος εἰδικευμένου εἰς εἰδικὸν ἐργαστήριον τῆς ἀλλοδαπῆς, ἐν τῷ ὁποίῳ ἐκτελοῦνται αἱ χημικαὶ καὶ βιολογικαὶ ἐρευνητικαὶ μέθοδοι εἰδικῶν ἀντιδράσεων πρὸς ἀνίχνευσιν τῶν Ντόπιν. Εἰς ἄλλας χώρας ὁ ἔλεγχος τῶν Ντόπιν ἐπιτελεῖται παρ' ἐπιστημόνων Κτηνιάτρων εἰδικευμένων εἰς τὰ προβλήματα τῆς Χημείας καὶ Βιολογίας. Ἡ ἀντίληψις ὅτι τοιαῦται ἀναλύσεις δύνανται νὰ ἐνεργηθῶσιν καὶ ἀπὸ ἱατροῦς βιολόγους ἢ ἱατροδικαστὰς δὲν εἶναι ὀρθή, διότι πολλὰ εἶδη τῶν ἁλκαλοειδῶν ναρκωτικῶν ἢ διεγερτικῶν μέσων, ἔχουσι διάφορον ἐνεργεῖαν καὶ ἐπίδρασιν ἐπὶ τῶν ζώων ἀπὸ ὅ,τι εἰς τοὺς ἀνθρώπους, ἀπόδειξιν δὲ περὶ τούτου ἀποτελεῖ τὸ γεγονός, ὅτι εἰς ὅλας τὰς χώρας ὑπεύθυνοι διὰ τὸν ἐν γένει ἐργαστηριακὸν ἔλεγχον καὶ ἀνίχνευσιν τῶν Ντόπιν εἶναι ἐπιστήμονες Κτηνιάτρου καὶ Χημικοί, ἐργαστηριακῶς εἰδικευθέντες εἰς τὸν ἔλεγχον τῶν Ντόπιν.

Ἀπαραίτητος ὅθεν τυγχάνει ἡ ἴδρυσις καὶ παρ' ἡμῖν ἀναλόγου εἰδικοῦ Ἐργαστηρίου πρὸς ἔρευναν καὶ παρακολούθησιν τῶν Ντόπιν. Ὁ ἔλεγχος τῶν Ντόπιν καὶ ἡ ἐν γένει δειγματοληψία ἐν τῇ ἰδρύσει τοῦ Ἐργαστηρίου δὲν θ' ἂν περιορίζεται μόνον εἰς τὰ ὑποπτα ζῶα, ἀλλὰ ὅπως

συμβαίνει ἐσχάτως εἰς τοὺς Ἱπποδρόμους τῆς ἀλλοδαπῆς, θὰ ἐφαρμόζεται καὶ ἐπὶ ἄλλων μὴ ὑπόπτων ζώων κατ' ἀπόλυτον ἐκλογὴν καὶ εἰς ἐκστῆν Ἱπποδρομίαν, διὰ νὰ παρακολουθοῦνται καλλίτερον καὶ νὰ ἔρχεται εἰς φῶς ἡ ἐν γένει βιολογικὴ καὶ φυσιολογικὴ κατάστασις τῶν ἵππων τοῦ παρ' ἡμῖν Ἱπποδρόμου.

Η ΚΡΑΤΙΚΗ ΠΡΟΝΟΙΑ ΥΠΕΡ ΤΩΝ ΓΕΩΡΓΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΩΝ ΔΙΑ ΤΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΕΩΣ (*)

ὑπὸ τοῦ Διευθυντοῦ παρὰ τῷ Ὑπουργείῳ Γεωργίας

Δρος ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΟΥ

Ἡ νόσσις τῶν ζώων τοῦ ἀγρότου ἀποτελεῖ δι' αὐτὸν μέγα οἰκονομικὸν πλῆγμα. Ἐὰν δὲ ἐπακολουθήσῃ καὶ θάνατος αὐτῶν, τότε ἀνατρέπεται τὸ οἰκονομικόν του ἰσοζύγιον καὶ ἀρχίζει ἡ ἐξαθλίωσις αὐτοῦ.

Ἐνεκα τούτου ἡ Κτηνιατρικὴ Ὑπηρεσία τοῦ Κράτους ἔθεσεν ὡς κύριον μέλημά της, τὴν κατοπολέμησιν καὶ τὴν πρόληψιν, ἀφ' ἑνὸς μὲν τῶν μεταδοτικῶν καὶ παρασιτικῶν νοσημάτων τῶν ζώων διὰ τῶν Νομοκτηνιατρικῶν τῆς ὑπηρεσιῶν, ἀφ' ἑτέρου δὲ ὠργάνωσε τὴν περίθαλψιν τῶν νοσοῦντων ἐκ μὴ μεταδοτικῶν νόσων ζώων καὶ ἀνέθεσε ταύτην εἰς τὰ ἰδρυθέντα καὶ ἰδρυθησόμενα Ἀγροτικὰ Κτηνιατρεῖα.

Μέχρι πρὸ τίνος εἰσέτι χρόνου, ἡ θεραπεία ζώου νοσοῦντος ἦτο ὑπόθεσις ἰδιωτικῆς ὅλως πρωτοβουλίας. Ἡ θεραπεία ὅμως ἐνὸς ζώου, καὶ ἰδίᾳ ἀροτριόντος ἵππου ἢ βοός, ἀποτελεῖ σοβαρωτάτην δαπάνην διὰ τὴν ἀγορὰν μεγάλων ποσοτήτων φαρμάκων, διὰ τὴν πληρωμὴν τοῦ Κτηνιάτρου καὶ τοῦ Νοσοκόμου καὶ ἡ δαπάνη αὕτη ἀνέρχεται ἐνίοτε εἰς ποσὸν καλύπτον τὸ ἡμῖς σχεδὸν τῆς ἀξίας τοῦ νοσοῦντος ζώου.

Τοιαύτη ὅμως ἀφαίμαξις τοῦ ἰσχυροῦ βαλαντίου ἦτο δυσβάστακτος διὰ τὸν γεωργόν μας, ἔνεκα δὲ τούτου ὁ ἀγρότης δὲν ἐτόλμα συνήθως νὰ ἐπιζητήσῃ τὴν ἐπέμβασιν τοῦ Κτηνιάτρου καὶ ἐγκατέλειπε τὸ πάσχον ζῶον του ἀνευ ἱατρικῆς περιθάλψεως.

Συνηθέστερον ἀπηυθύνετο εἰς τὸν ἐμπειρικὸν τοῦ χωρίου, ὅστις ὄχι μόνον δὲν ἦτο βεβαίως εἰς θέσιν νὰ ὠφελήσῃ, ἀλλὰ καὶ πρόξενος μεγαλυτέρου κακοῦ ἐγένετο, ἐνίοτε δὲ καὶ αἰτία θανάτου τοῦ ἀσθενοῦντος ζώου ἀπέβαιναν.

Ἐκ τῶν λόγων τούτων τὸ ποσοστὸν τῆς θνησιμότητος τῶν ζώων μας ὑπῆρξεν ἐξαιρετικῶς ὑψηλὸν καὶ ἀδικαιολόγητον.

(*) Ἀνεκοινώθη εἰς τὸ Α'. Κτηνιατρικὸν Συνέδριον. Ἀθῆναι, Ἰανουάριος 1951.