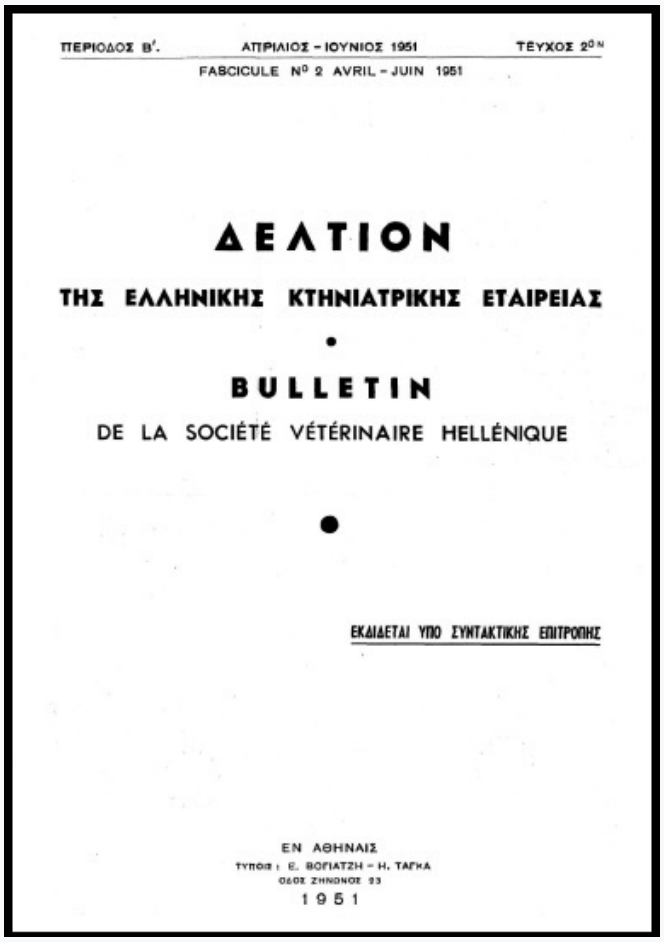
ePublishing

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
EKT NATIONAL DOCUMENTATION CENTRE

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 2, No 2 (1951)



Analyses

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: 10.12681/jhvms.17454

Copyright © 2018, Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

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

To cite this article:

Εταιρεία Ε. Κ. (1951). Analyses. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *2*(2), 86–89. https://doi.org/10.12681/jhvms.17454

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 29/03/2024 15:56:40

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΑΝΤΙΒΙΩΤΙΚΩΝ

Συνδυασμὸς πλειόνων ἀντιβιωτικῶν, ἰδίᾳ δὲ Πενικιλλίνης καὶ Στρεπτομυκίνης, χρησιμοποιεῖται εὐρύτατα εἰς τὰς περιπτώσεις καθ' ἃς ἐκ τῆς συνδεδυασμένης δράσεως αὐτῶν προσδοκῶνται εὐνοϊκὰ ἀποτελέσματα λοιμώξεων ὀφειλομένων εἰς μικροοργανισμοὺς κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἧττον ἀνθεκτικοὺς εἰς τὰ χρησιμοποιούμενα ἀντιβιωτικά.

Ὁ αὐτὸς συνδυασμὸς ἀντιβιωτικῶν χρησιμοποιεῖται ἐπίσης διὰ τὴν ἀποστείρωσιν τοῦ σπέρματος ταύρων μὲ λίαν ἱκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα.

Κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη ἡ προσθήκη ἀντιβιωτικῶν τινων εἰς τὸ σιτηρέσιον νεοσσῶν καὶ χοιριδίων ἐπέφερε σημαντικὴν αὔξησιν τοῦ βάρους αὐτῶν. Ἂν καὶ ὁ μηχανισμὸς τῆς δράσεως τῶν ἀντιβιωτικῶν εἰς τὴν περίπτωσιν ταύτην δὲν εἶναι ἐπαρκῶς γνωστός, ἐν τοσούτῳ ὑποτίθεται ὅτι ταῦτα, εἴτε καταστρέφουν τοὺς ἐπιβλαβεῖς μικροοργανισμούς, εἴτε εὐνοοῦν τὴν ἀνάπτυξιν τῆς ἐπωφελοῦς μικροβιακῆς χλωρίδος.

Κ. Β. Τ.

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

ΛΟΙΜΩΔΗΣ ΑΓΑΛΑΞΙΑ ΤΩΝ ΑΙΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΑΤΩΝ

(Ἡ οἰδηματογόνος μορφὴ τῶν αἰγῶν τῆς Σπάρτης)

Κ. ΜΕΛΑΝΙΔΗ: Διευθυντοῦ Κτηνιατρικοῦ Μικροβιολογικοῦ Ἰνστιτούτου - Καθηγητοῦ Ἀνωτάτης Γεωπονικῆς Σχολῆς (Office International des Epizooties, Rapport à la XIXe Session, 1951).

Ὁ Συγγραφεὺς περιγράφει τὴν ὑπὸ τοῦ ἀειμνήστου συναδέλφου Γερ. Δεμπονέρα μελετηθεῖσαν ἰδιάζουσαν ταύτην μορφὴν τῆς λοιμώδους ἀγαλαξίας, ἥτις εἶναι γνωστὴ ἔκτοτε ὑπὸ τὸ ὄνομα «Νόσος τῶν οἰδημάτων τῆς Σπάρτης» καὶ ἡ ὁποία παρατηρηθεῖσα τὸ πρῶτον ὑπὸ τοῦ Π. Βρεττάκου ἐν Σπάρτῃ τῷ 1935 ὑπὸ μορφὴν δύο ἐνζωοτικῶν ἑστιῶν ἀγνώστου βαρείας νόσου προσβαλλούσης τὰς αἶγας, ἐξακολουθεῖ εἰσέτι ὑφισταμένη εἰς τὴν ἰδίαν περιοχήν, εἰς ἣν τὸ πρῶτον παρετηρήθη.

Μετὰ ἐμπεριστατωμένην ἐξέτασιν τῆς συμπτωματολογίας τῶν Παθολογοανατομικῶν ἀλλοιώσεων, τῆς πειραματικῆς ἀναπαραγωγῆς τῆς νόσου καὶ τῆς ταὐτοποιήσεως τοῦ ἰοῦ, ὁ Συγγραφεὺς καταλήγει ὡς ἑξῆς.

Μία νέα κλινικὴ μορφὴ λοιμώδους ἀγαλαξίας προσβαλλούσης ἀποκλειστικῶς τὰς αἶγας παρετηρήθη ἐν Ἑλλάδι. Ὁ Δεμπονέρας ἐμελέτησε πειραματικῶς τὴν νοσολογικὴν ταύτην ὀντότητα. Ἡ νόσος, φυσικὴ καὶ πειραματική, χαρακτηρίζεται ὑπὸ οἰδηματογόνου ἐπεξεργασίας μὲ θανατηφόρον ἀπόληξιν.

Τὸ χαρακτηριστικώτερον σύμπτωμα εἶναι ἡ ἐμφάνισις ὑποδορείων διηθήσεων μὲ ἕδραν καὶ διαστάσεις ποικιλλούσας. Τόσον τὸ αἷμα ὅσον καὶ τὸ ὑγρὸν τῶν οἰδημάτων εἶναι λοιμογόνα. Τὰ αἰγοειδῆ καὶ τὰ προβατοειδῆ εἶναι τὰ μόνα εὐαίσθητα εἰς τὸν πειραματικὸν ἐνοφθαλμισμὸν ζώων.

Ἡ μορφολογία τοῦ μικροβίου, ἐξεταζομένη εἰς ἐπιχρίσματα αἵματος ἢ ὑγροῦ ἐκ τοῦ οἰδήματος καὶ κεχωρισμένου διὰ τῆς χρωστικῆς Giemsa ὑπενθυμίζει τὴν τοιαύτην τῆς ὁμάδος Περιπνευμονία τῶν βοῶν - Ἀγαλαξία. Τὸ μικρόβιον καλλιεργεῖται εἰς ζωμὸν ὀρόν, ἢ καλύτερον εἰς μῖγμα ζωμοῦ ἥπατος+ζωμοῦ Martin τῇ προσθήκῃ ὀρροῦ.

Ὁ Δεμπονέρας βασιζόμενος εἰς τοὺς μορφολογικοὺς καὶ καλλιεργητικοὺς χαρακτῆρας καὶ τὰς ὀρρολογικὰς καὶ ἀνοσολογικὰς ἀντιδράσεις τοῦ μικροοργανισμοῦ, θεωρεῖ τὴν νόσον ὡς μίαν βαρεῖαν μορφὴν λοιμώδους ἀγαλαξίας.

Κ. Β. Τ.

Καθηγητοῦ Ι. ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ - Dr Π. ΚΑΛΑΪΣΑΚΗ: **Ἔρευναι ἐπὶ τῆς δυναμικῆς τῆς ἀναπτύξεως τῶν νεοσσῶν.** (Ἔκδοσις Ἐργαστηρίου Ζωοτεχνίας Ἀνωτάτης Γεωπονικῆς Σχολῆς Ἀθηνῶν 1950).

Οἱ δύο ἐν ἐπικεφαλίδι ἐρευνηταί, ἐν τῷ πρώτῳ μέρει τῆς μελέτης αὐτῶν, θίγουν βραχέως τὴν θεωρητικὴν πλευρὰν τοῦ φαινομένου τῆς ἀναπτύξεως καί καταλήγουν εἰς τὸ ὅτι, κατὰ τὰς γενικωτέρας ἀπαιτήσεις τῆς ζωοτεχνίας, ἡ κανονικὴ ἀνάπτυξις ἀπαιτεῖ κυρίως: 1) κανονικὴν χορήγησιν διὰ τοῦ σιτηρεσίου τῶν ἐνδεγειγμένων ποσοτήτων λευκώματος ἐπὶ τῇ προϋποθέσει ὑπάρξεως τῶν ἀπαραιτήτων ἀμινοξέων ἐν ἐπαρκῇ ποσότητι καὶ κανονικῇ σχέσει, 2) ἐπαρκῆ περιεκτικότητα ἀσβεστίου καὶ φωσφόρου καὶ δὴ εἰς τὴν πρέπουσαν ἀναλογίαν καὶ 3) ἄμεσον ἔκθεσιν τῶν νεοσσῶν εἰς τὴν ἡλιακὴν ἀκτινοβολίαν πρὸς ἐξασφάλισιν τῆς ἀναγκαιούσης βιταμίνης D_3.

Ὅσον ἀφορᾷ τὸ χορηγητέον λεύκωμα ὑφίστανται δύο γνῶμαι, ὅτι: 1) ἀρκεῖ σταθερὰ περιεκτικότης τοῦ σιτηρεσίου 15 — 16 % εἰς ὁλικὸν λεύκωμα ἀπ' ἀρχῆς μέχρι πέρατος τῆς ἀναπτύξεως καὶ 2) ἀπαιτεῖται περιεκτικότης κατὰ μὲν τοὺς 2 πρώτους μῆνας 20 — 21 %, ἀπὸ δὲ τοῦ τρίτου μηνὸς 15 — 16 %.

Ὅσον ἀφορᾷ τὸν δεύτερον παράγοντα τῆς ἀναπτύξεως, οὗτος εἶναι ζήτημα ὀρθολογικῆς συνθέσεως τοῦ σιτηρεσίου, ὁ δὲ τρίτος ἀποτελεῖ συνάρτησιν τοῦ γεωργαφικοῦ στίγματος καὶ τῶν κλιματικῶν συνθηκῶν τῆς περιοχῆς ἔνθα ἐκτρέφονται οἱ νεοσσοί.

Εἰς διετῆ πειράματα ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ Ζωοτεχνίας τῆς Α. Γ. Σ. οἱ

δύο ἐρευνηταὶ ἐμελέτησαν τὸν 1ον καὶ 3ον παράγοντα τῆς ἀναπτύξεως καὶ ἀποφαίνονται, διὰ στατιστικῆς ἀναλύσεως τῶν δεδομένων, ὅτι: 1) ἡ χορήγησις βιταμίνης D_3 εἴτε ὑπὸ μορφὴν ἀκτινοβολημένων ζωοστερινῶν, εἴτε ὑπὸ μορφὴν μουρουνελαίου καὶ μάλιστα εἰς δόσεις μέχρι 40 μονάδων A.O.A.C. ἀνὰ 100 γρ. συνόλου τροφῆς, δὲν τυγχάνει ἀπαραίτητος ἐπὶ τῆς ἀναπτύξεως ὀρθολογικῶς διατρεφομένων νεοσσῶν τοὐλάχιστον ὑπὸ τὰς κλιματικὰς συνθήκας τῶν Ἀθηνῶν, 2) ἡ χορήγησις βιταμίνης A ὁμοίως δὲν ἀποδεικνύεται ἀπαραίτητος, ἐφ' ὅσον οἱ νεοσσοὶ διατρέφονται ὀρθολογικῶς καὶ λαμβάνουσι χλωρὰν νομήν. 3) Ἡ ὑψηλὴ περιεκτικότης τοῦ σιτηρεσίου εἰς λεύκωμα ἀσκεῖ εὐεργετικὴν ἐπίδρασιν ἐπὶ τῆς ἀναπτύξεως, ἐμφαινομένην ἐκ τῶν μεγαλυτέρων τιμῶν τοῦ συντελεστοῦ K εἰς τὴν ἐξίσωσιν $W = Ae^{kt}$ καὶ τοῦ τρόπου μεταβολῆς τοῦ αὐτοῦ συντελεστοῦ συναρτήσει τοῦ χρόνου. Οἱ πλουσίως διατραφέντες νεοσσοὶ ἐμφανίζουν ταχυτέραν, ζωηροτέραν καὶ πλέον παρατεταμένην ἀνάπτυξιν. 4) Οἱ δύο ἐρευνηταὶ χρησιμοποιοῦντες περαιτέρω τὴν ἐξίσωσιν τῶν φθινουσῶν αὐξήσεων $W = R - Be^{-kt}$ ἣν ἁπλοποιοῦν εἰς $E = C - KW$ μελετοῦν τὴν ἱκανότητα ἐκμεταλεύσεως τῶν θρ. στοιχείων τοῦ σιτηρεσίου ὑπὸ τῶν λαβόντων 21 % καὶ 16 % ὁλ. λεύκωμα νεοσσῶν καὶ διαπιστώνουν ὅτι ἡ ἐκμετάλλευσις τῆς ἀμυλαξίας εἶναι ὑψηλή, ὄχι μόνον καθ' ὃ διάστημα χορηγεῖται τῷ νεοσσῷ ηὐξημένη δόσις λευκώματος ἀλλὰ καὶ πολὺ μετ' αὐτό, εἰς τρόπον ὥστε ἡ ἀπόκτησις μιᾶς ὀκᾶς ζ. βάρους ἐπιτυγχάνεται εἰς τοὺς πλουσίως διατραφέντας νεοσσοὺς μὲ 18 % ὀλιγωτέραν ἀμυλαξίαν. Ἀντιθέτως ἡ ἱκανότης ἐκμεταλλεύσεως τοῦ λευκώματος εἶναι μεγαλυτέρα εἰς τοὺς ὀλιγώτερον λεύκωμα λαβόντας νεοσσοὺς καὶ μάλιστα κατὰ 43,5 %, ἡ τοιαύτη ὅμως διαφορὰ φθίνει μέχρις ἀποκτήσεως 1 χγρ. ζ. β. καὶ τελικῶς ἀναστρέφεται ὑπὲρ τῶν πλουσίως διατραφέντων (62 %). Προφανῶς, συμπεραίνουν οἱ κ. κ. Δημακόπουλος καὶ Καλαϊσάκης, ἡ πρόσθετος χορήγησις λευκώματος σπαταλᾶται παρὰ τοῦ ὀργανισμοῦ, δοθέντος ὅμως ὅτι ἡ ἐκμετάλλευσις τῆς ἀμυλαξίας εἶναι καλλιτέρα εἰς τοὺς πλουσίως διατραφέντας νεοσσούς, τυγχάνει ἀπαραίτητος ἡ περαιτέρω μελέτη τῆς ἐνδεικνυομένης περιεκτικότητος τοῦ σιτηρεσίου εἰς λεύκωμα καὶ ἀμυλαξίαν, τῆς σχέσεως αὐτῶν πρὸς ἄλληλα ὡς καὶ τῆς ἡλικίας καθ' ἣν δέον νὰ λαμβάνῃ χώραν ἡ μεταβολὴ τῆς περιεκτικότης τοῦ σιτηρεσίου εἰς λεύκωμα. Καθ' ὅσον ὅταν ἡ ἀμυλαξία ἦτο ἡ ἰδία (67 %) οἱ πλουσίως διατραφέντες νεοσσοὶ ὑπολείποντο εἰς τὴν ἐκμετάλλευσιν τοῦ λευκώματος καὶ ὑπερεῖχον εἰς ἐκείνην τῆς ἀμυλαξίας, ὅτε δὲ ἡ ἀμυλαξία εἰς τοὺς πλουσίως διατραφέντας ὑπεβιβάσθη εἰς 57 % ἡ ἐκμετάλλευσις τῆς μὲν ἀμυλαξίας ἐμειώθη, χωρὶς ὅμως νὰ καταστῇ μικροτέρα τῆς τῶν λαβόντων ὀλιγώτερον λεύκωμα, ἐκείνη δὲ τοῦ λευκώματος ηὐξήθη καὶ ὑπερέβη τὴν τῶν ἄλλων.

Κ.Β.Τ.

Η ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΙΣ ΤΗΣ ΛΥΣΣΗΣ ΕΙΣ ΤΑΣ ΗΝΩΜΕΝΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ

Κατ' ἀνακοίνωσιν τοῦ κ. E. S. Tierkel τῆς ὑπηρεσίας τῆς Δημοσίας ὑγείας τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν, ἐπειδὴ ἡ λύσσα δεικνύει τάσεις ἐπικινδύνου ἐξαπλώσεως, ἡ ὑπηρεσία Δημ. ὑγείας συνέστησεν εἰδικὴν Ἐπιτροπὴν καταπολεμήσεως αὐτῆς ἐξαρτωμένην ἐκ τοῦ Κτηνιατρικοῦ Τμήματος τῆς ὡς ἄνω ὑπηρεσίας μὲ σκοπὸν τὸν συντονισμόν καθ' ἅπασαν τὴν Ἐπικράτειαν τῶν μέτρων καταστολῆς τῆς νόσου ταύτης.

Ἡ Ἐπιτροπὴ θὰ ἀσχολεῖται μὲ τὰ κάτωθι προβλήματα.

1) Τὴν Ἐργαστηριακὴν διάγνωσιν. Δεδομένου ὅτι ἡ ἀνεύρεσις τῶν Σωματίων τοῦ Negri δὲν εἶναι πάντοτε σταθερὰ (10 - 12 %) ἀρνητικὰ ἀποτελέσματα) προτείνεται ὁ ἐνοφθαλμισμὸς λευκῶν μυῶν διὰ νευρικῆς οὐσίας ἐκ λυσσυπόντων ζώων. Ἡ μέθοδος αὕτη θεωρεῖται ἀσφαλὴς καὶ ἡ διάγνωσις τίθεται, εἴτε ἐκ τῶν κλινικῶν συμπτωμάτων ἐπὶ τῶν ἐνοφθαλμισθέντων πειραματοζώων, εἴτε ἐκ τῆς ἀνευρέσεως τῶν Σωματίων Negri εἰς τὴν ἐγκεφαλικὴν οὐσίαν αὐτῶν.

2) Μελέτη τῶν διαφόρων προφυλακτικῶν ἐμβολίων τῶν χρησιμοποιουμένων δι' ἐμβολιασμὸν τῶν κυνῶν καὶ ἰδίως τοῦ ἐπ' ἐσχάτων τεθέντος ἐν χρήσει Vaccin Avianisé (ζῶν ἰὸς στέλεχος Flury καλλιεργούμενος εἰς γόνιμα ᾠά).

3) Συντονισμὸς λήψεως γενικῶν μέτρων καταστολῆς τῆς νόσου, ἤτοι περισυλλογὴ τῶν ἀδεσπότων κυνῶν, ἐξόντωσις τῶν ἀγρίων ζώων, ἀπομόνωσις τῶν λοιμυπόπτων, ἐφαρμογὴ τῶν προληπτικῶν ἐμβολιασμῶν κλπ.

4) Κατάρτισις στατιστικῶν καὶ διοργάνωσις εἰδικῶν συνεδρίων καὶ

5) Διαφώτισις τοῦ κοινοῦ ὅπως ἐνστερνισθῇ τὰς ὑποδείξεις τῶν ἁρμοδίων καὶ ἐπικουρήσῃ διὰ τὴν ἐπιτυχῆ καταπολέμησιν τῆς ἐπικινδύνου ταύτης μάστιγος.

ΔΙΕΘΝΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΝ ΕΠΙΖΩΟΤΙΩΝ

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Νο 11 ΤΗΣ 31ης ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1951

Ἡ Διεύθυνσις τοῦ Δ.Γ.Ε. ἔλαβε τὰς κάτωθι πληροφορίας, τὰς ὁποίας σπεύδει νὰ ἀνακοινώσῃ.

1) Τὸ Ὑπουργεῖον Γεωργίας τῆς Κολομβίας γνωρίζει (τηλ/μα 30-1-51) ὅτι διεπιστώθη ἡ ὕπαρξις ἀφθώδους πυρετοῦ εἰς τὴν περιοχὴν τῶν ἀνατολικῶν πεδιάδων. Κατὰ τὸ Ἰνστιτοῦτον τοῦ Pirbricht (Μεγάλης Βρεττανίας) ἡ ἐπιζωοτία ὀφείλεται εἰς ἰὸν τύπου O.

2) Κατ' ἀνακοίνωσιν, μὲ ἡμερομηνίαν 25-1-51, τοῦ Δρ. Φ. Παπαχριστο-