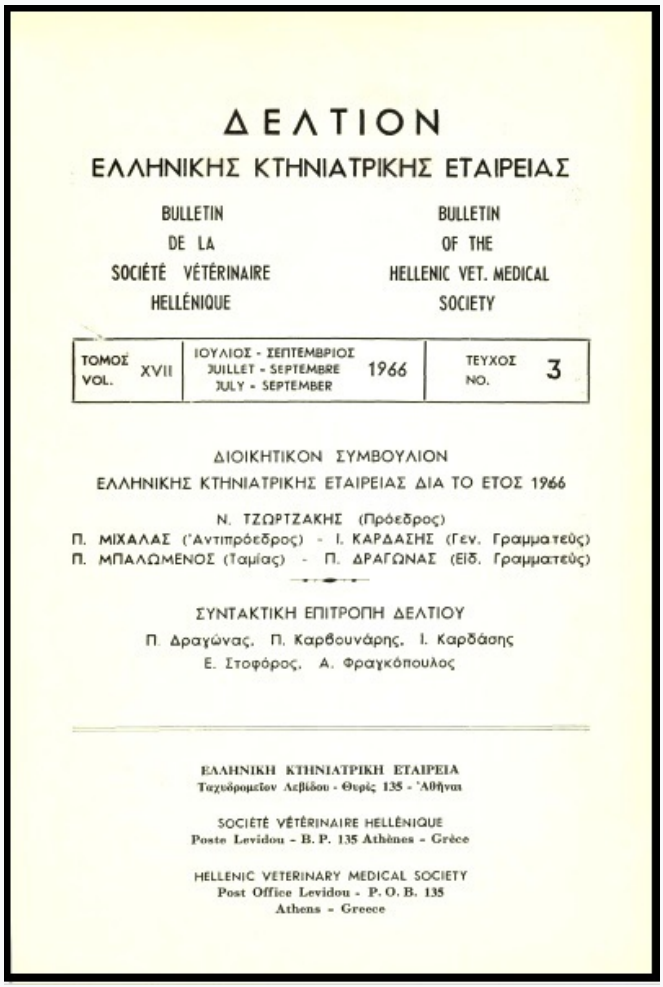
ePublishing

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 17, No 3 (1966)



ΔΕΛΤΙΟΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ VÉTÉRINAIRE HELLÉNIQUE

BULLETIN OF THE HELLENIC VET. MEDICAL SOCIETY

ΤΟΜΟΣ VOL. XVII	ΙΟΥΛΙΟΣ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ JUILLET - SEPTEMBRE JULY - SEPTEMBER 1966	ΤΕΥΧΟΣ NO. 3

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1966

Ν. ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ (Πρόεδρος)
Π. ΜΙΧΑΛΑΣ (Αντιπρόεδρος) - Ι. ΚΑΡΔΑΣΗΣ (Γεν. Γραμματεύς)
Π. ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΣ (Ταμίας) - Π. ΔΡΑΓΩΝΑΣ (Ειδ. Γραμματεύς)

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΛΤΙΟΥ
Π. Δραγώνας, Π. Καρδουνάρης, Ι. Καρδάσης
Ε. Στοφόρος, Α. Φραγκόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Ταχυδρομείον Λεβίδου - Θυρίς 135 - Αθήναι

SOCIÉTÉ VÉTÉRINAIRE HELLÉNIQUE
Poste Levidou - B. P. 135 Athènes - Grèce

HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY
Post Office Levidou - P. O. B. 135
Athens - Greece

ΣΥΜΒΟΛΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑΝ ΤΩΝ ΚΟΚΚΙΔΙΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΝΕΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

Ε. ΣΤΟΦΟΡΟΣ, Λ. ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ, Ι. ΠΕΠΠΑΣ, Β. ΚΑΪΛΑΣ

doi: 10.12681/jhvms.18796

Copyright © 2018, Ε.ΣΤΟΦΟΡΟΣ, Λ.ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ, Ι.ΠΕΠΠΑΣ, Β.ΚΑΪΛΑΣ

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

To cite this article:

ΣΤΟΦΟΡΟΣ Ε., ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ Λ., ΠΕΠΠΑΣ Ι., & ΚΑΪΛΑΣ Β. (1966). ΣΥΜΒΟΛΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑΝ ΤΩΝ ΚΟΚΚΙΔΙΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΝΕΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *17*(3), 206–209. https://doi.org/10.12681/jhvms.18796

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 03/05/2024 23:30:59

ΣΥΜΒΟΛΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑΝ ΤΩΝ ΚΟΚΚΙΔΙΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ

ΝΕΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

ΕΥΘ. ΣΤΟΦΟΡΟΥ, ΛΟΥΚ. ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ, ΙΩΑΝ. ΠΕΠΠΑ & ΒΑΣ. ΚΑΪΛΑ

Αἱ κοκκιδιάσεις τῶν ὀρνίθων ἀποτελοῦν εἰς τὴν χώραν μας σοβαρώτατον πρόβλημα, ἐπιφέρον ἐτησίως ἀνυπολογίστους οἰκονομικὰς ζημίας εἰς τὴν συστηματικὴν πτηνοτροφίαν. Δυστυχῶς αἱ ζημίαι αὗται δὲν δύνανται νὰ ὑπολογισθοῦν, ἐλλείψει ἐπισήμων στατιστικῶν στοιχείων, πλὴν ὅμως εἶναι γνωστὴ ἡ ὑψηλὴ συχνότης τούτων, ὥστε αἱ κοκκιδιάσεις νὰ κατατάσσωνται μεταξὺ τῶν πρώτων ἀσθενειῶν τῶν πτηνῶν, αἵτινες προκαλοῦν μεγάλας ἀπωλείας εἰς τὴν πτηνοτροφικήν μας παραγωγήν.

Ὑφισταμένου τοῦ ἀνωτέρω προβλήματος τῶν κοκκιδιάσεων, ἐτίθετο πρόβλημα ἀντιμετωπίσεως τούτων, διότι τὰ κυκλοφοροῦντα ἀντικοκκιδιακὰ φάρμακα εἰς ἄλλας μὲν περιπτώσεις ἔδιδαν θετικὰ ἀποτελέσματα, εἰς ἄλλας δὲ — τὰς περισσοτέρας — ἀπετύγχανον. Τὴν ἀποτελεσματικότητα τῶν θεραπειῶν δυσχεραίνει ἔτι περισσότερον ἡ μὴ ταυτοποίησις τῶν κοκκιδίων παρ' ἡμῖν, ὥστε νὰ ἐκλέγηται ἑκάστοτε τὸ ἐνδεικνυόμενον ἀντικοκκιδιακὸν φάρμακον, κατὰ περίπτωσιν.

Οὕτως ἐχόντων τῶν πραγμάτων, ἐπειραματίσθημεν ἐπὶ πολλῶν φαρμάκων καὶ συνδυασμῶν τούτων διὰ νὰ καταλήξωμεν εἰς τὸν συνδυασμὸν Amprolium – Sulfaquinoxaline – Ὑδατοδιαλυταὶ Βιταμῖναι, τὸν ὁποῖον χορηγοῦμεν μὲ ἄριστα ἀποτελέσματα κατὰ τῶν κοκκιδιάσεων τῶν ὀρνίθων. Ὡς γνωστὸν ὁ συνδυασμὸς Amprolium – Sulfaquinoxaline ἔχει προσθετικὴν δρᾶσιν καὶ οὐχὶ συνεργικήν.

Πρὸς διαπίστωσιν ὑπάρξεως ἢ μὴ τοξικότητος τοῦ ἀνωτέρω συνδυασμοῦ ἐχορηγήσαμεν τοῦτον, πρὸ τῆς ἐφαρμογῆς του διὰ θεραπευτικοὺς σκοπούς, εἰς 5 ὁμάδας τῶν 20 ὀρνίθων κρεατοπαραγωγῆς, φυλῆς Pilh's ἡλικίας 50 ἡμερῶν, διαλελυμένον ἐντὸς 1,5,10,15 καὶ 20 κιλῶν ὕδατος, εἰς τὰς ἀναλογίας ποὺ ἀναφέρομεν κατωτέρω, εἰς τὴν διάθεσιν τῶν πτηνῶν ad Libidum.

Κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν 5 ἡμερῶν χορηγήσεως οὐδὲν τοξικὸν φαινόμενον παρετηρήθη. Εἰς τὴν ὁμάδα ἥτις ἐλάμβανε τὴν πλέον πυκνὴν διάλυσιν (ἐντὸς 1 κιλοῦ ὕδατος) παρετηρήθη μετεγενεστέρως καθυστέρησις εἰς τὴν ἀνάπτυξιν καὶ συγκεκριμένως τὸν πρῶτον μετὰ τὴν χορήγησιν μῆνα.

Ἀντιθέτως εἰς τὴν ὁμάδα ἥτις ἐλάμβανε τὸν συνδυασμὸν τῶν φαρμάκων, διαλελυμένον ἐντὸς 15 κιλῶν ὕδατος, παρετηρήθη καλυ-

τέρα ἀνάπτυξις τῶν πτηνῶν, ἐν συγκρίσει μὲ τοὺς μάρτυρας οἵτινες ἦσαν ὁ πληθυσμὸς ὁλοκλήρου πτηνοτροφείου, 2.000 κεφαλῶν, διαβιούντων ὑπὸ τὰς αὐτὰς συνθήκας διατροφῆς, περιποιήσεως κ.λ.π.

Θεραπευτικῶς ὁ ἀνωτέρω συνδυασμὸς ἐχορηγήθη εἰς πλέον τῶν 100 πτηνοτροφείων συνολικοῦ πληθυσμοῦ 100.000 κεφαλῶν περίπου, διαφόρων ἡλικιῶν καὶ φυλῶν.

Ἡ διάγνωσις τῆς κοκκιδιάσεως ἐγένετο α) κλινικῶς β) ἀνατομοπαθολογικῶς καὶ γ) μικροσκοπικῶς ἄνευ ταυτοποιήσεως τοῦ εἴδους τῶν κοκκιδίων. Εἰς ὅλας τὰς περιπτώσεις ἢ δὲν εἶχε προηγηθῆ οὐδεμία ἑτέρα θεραπευτικὴ ἀγωγὴ ἢ — εἰς τὰς περισσοτέρας — εἶχον ἀποτύχει προγενέστεραι θεραπεῖαι μὲ βάσιν τά: Amprolium, Sulfaquinoxaline, Sulfamezathine, Nitrofurazone, Sulfapirimidine, Sulfadimidine κλπ. χορηγουμένων μεμονωμένως.

Εἰς τὰ ἀνωτέρω περιστατικὰ αἱ ἀνατομοπαθολογικαὶ ἀλλοιώσεις ἀφεώρουν τὸ λεπτὸν ἔντερον ἢ τὰ τυφλὰ καὶ ἦσαν συνήθως βαρείας μορφῆς μὲ ποσοστὸν θνησιμότητος 1 — 10% μέχρι τῆς θεραπευτικῆς ἐπεμβάσεως.

Σύνδεσις τοῦ ἀντικοκκιδιακοῦ μίγματος

Τοῦτο ἀπετελεῖτο ἐκ τῶν κάτωθι:

Amprolium 6 g + Sulfaquinoxaline 6 g + Βιταμίνη A 375.000 U.I. + D_3 50.000 U.I. + α - τοκοφερόλη 250 mg + C 2.500 mg + B_1 92,5 mg + B_2 210 mg + B_6 87,5 mg + B_{12} 72,5 mg + Βιοτίνη 50 mg + K_3 75 mg + Νικοτιναμίδη 1.000 mg + Φυλλικὸν ὀξὺ 12,5 mg + Παντοθενικὸν ὀξὺ 250 mg.

Τρόπος χορηγήσεως

Τὴν θεραπευτικὴν ἀγωγὴν διαχωρίζομεν εἰς τρεῖς περιόδους:

Α) Τὸ μῖγμα τῆς ἀνωτέρω συνθέσεως διαλύεται ἐντὸς 20 κιλῶν ποσίμου ὕδατος καὶ τίθεται εἰς τὴν διάθεσιν τῶν πτηνῶν ad Libidum ἐπὶ 4 συνεχεῖς ἡμέρας.

Β) Διακοπὴ ἐπὶ δύο ἡμέρας. Εἰς τὸ χρονικὸν τοῦτο διάστημα πραγματοποιεῖται ἀλλαγὴ τῆς στρωμνῆς, ἀπολύμανσις, χορήγησις νωποῦ γάλακτος ἀγελάδος 1 : 4 μεθ' ὕδατος κατὰ τὰς πρωϊνὰς μόνον ὥρας (οὐχὶ πέραν τῆς 10ης πρωϊνῆς) καὶ χορήγησις καθημερινῶς ἀπὸ τῆς 10ης πρωϊνῆς συνεχῶς τοῦ κατωτέρω μίγματος: L - Χλωραμφαινικόλη 5 gr, ὑδροχλωρικὴ τετρακυκλίνη 1,5 gr, Βιταμίνη A 375.000 U.I., D_3 50.000 U.I., α - Τοκοφερόλη 250 mg, C 2.500 mg, B_1 192,5 mg, B_2 410 mg, B_6 127,5 mg, B_{12} 272,5 mg, Βιοτίνη 50 mg, K_3 275 mg, Νικοτινικὸν ὀξὺ 3.500 mg, Φυλλικὸν ὀξὺ 12,5 mg, Παντοθενικὸν ὀξὺ 250 mg, Παντοθενικὸν ἀσβέστιον 1000 mg, Παραμινοβενζοϊκὸν ὀξὺ 2,5 mg, καὶ Ἰνοζίτης 50 mg. Ἅπαντα τὰ ἀνωτέρω διαλύονται ἐντὸς 20 kgs. ὕδατος καὶ χορηγοῦνται ἐπὶ 2 συνεχεῖς ἡμέρας.

Γ) Χορήγησις ἐκ νέου τοῦ ἀντικοκκιδιακοῦ μίγματος ἐπὶ 3 ἡμέρας, ἐὰν τοῦτο ἐκρίνετο ἀπαραίτητον εἰς περίπτωσιν μὴ πλήρους ἰάσεως τῶν πτηνῶν.

ΣΥΖΗΤΗΣΙΣ

Διὰ τῆς ἐφαρμοσθείσης ἀντικοκκιδιακῆς θεραπευτικῆς ἀγωγῆς ἐπετύχαμεν τὴν θεραπείαν τῶν προσβεβλημένων ὑπὸ κοκκιδιάσεως πτηνοτροφείων εἰς τὸ σύνολον περίπου τῶν περιπτώσεων.

Εἰς πέντε περιστατικὰ αὕτη ἐπανεμφανίσθη μετὰ παρέλευσιν $1\frac{1}{2}$ μηνός. Εἰς ταῦτα ἐχορηγήθη ἐκ νέου τὸ ἀντικοκκιδιακὸν μῖγμα μὲ ἀποτέλεσμα τὴν ἀποθεραπείαν των.

Τοξικὰ φαινόμενα γενικῶς δὲν παρετηρήθησαν, πλὴν μιᾶς περιπτώσεως ἐπὶ νεοσσῶν ὠοτοκίας δι' ἀναπαραγωγήν, ἡλικίας περίπου 60 ἡμερῶν κατὰ τὴν ὁποίαν μετὰ τὸ πρῶτον 24ωρον παρετηρήθη συμπτωματολογία τοξικώσεως.

Ἴσως τοῦτο ὠφείλετο εἰς τὴν ηὐξημένην κατανάλωσιν ὕδατος λόγῳ τοῦ θέρους καὶ κατὰ συνέπειαν εἰς τὴν λῆψιν ηὐξημένης ποσότητος φαρμάκων ὑπὸ τῶν νεοσσῶν.

Κατὰ τὴν διήμερον διακοπὴν τῆς μὴ χορηγήσεως ἀντικοκκιδιακῶν φαρμάκων ἐπιδιώκεται ἡ ἀποτοξίνωσις τοῦ ὀργανισμοῦ τῶν πτηνῶν καὶ ἡ θεραπεία τῆς ὑφισταμένης ἐντερίτιδος. Δι' ὃ καὶ χορηγεῖται γάλα νωπὸν ἀγελάδος, βιταμῖναι καὶ ἀντιβιοτικὰ ὡς ἀνεφέραμεν.

Αἱ χορηγούμεναι, καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῆς θεραπείας, βιταμῖναι συμπληροῦν τὰς ἐλλείψεις τούτων αἵτινες ἔχουν δημιουργηθῆ, λόγω τῆς κοκκιδιακῆς παρασιτώσεως καὶ τῆς χρήσεως τῶν ἀντικοκκιδιακῶν φαρμάκων.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1) Ἡ ἐφαρμοσθεῖσα θεραπευτικὴ ἀγωγὴ (χορήγησις τοῦ συνδυασμοῦ Amprolium = Sulfaquinoxaline - Ὑδατοδιαλυταὶ βιταμῖναι ἐπὶ 4 ἡμέρας, 2 ἡμέραι διακοπή, θεραπεία ἐντερίτιδος, ἐπανάληψις) ἐπὶ 100.000 ὀρνίθων περίπου ἀνηκουσῶν εἰς 100 πτηνοτροφεῖα ἅτινα εἶχον προσβληθῆ ὑπὸ κοκκιδιάσεως ἐπέφερε τὴν ἴασιν.

2) Δὲν παρετηρήθησαν παρενέργειαι εἰμὴ εἰς μίαν μόνον περίπτωσιν ἐπὶ νεοσσῶν κατὰ τὸ θέρος.

3) Οὐδεμία καθυστέρησις εἰς τὴν φυσιολογικὴν ἀνάπτυξιν τῶν πτηνῶν διεπιστώθη.

4) Ἡ σύγχρονος χορήγησις ὑδατοδιαλυτῶν βιταμινῶν ὑποβοηθεῖ τὰ μέγιστα τὴν γενικὴν κατάστασιν.

5) Ἡ θεραπεία τῆς ἐντερίτιδος διὰ τῆς χορηγήσεως ἀντιβιοτικῶν καὶ γάλακτος δέον ὅπως εἶναι βασικὸν μέλημα πρὸς συμπλήρωσιν τῆς ἀντιπαρασιτικῆς θεραπείας.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1) EHRSAM H. Landwirtsch Zentralbl **6,** 1632, 1961.

2) MORRISON W. D., FERGUSON A. E., CONNEL M. C. and Mr GREGOR J. K. Avian Dis **5,** 222, 1961.

3) LONG P. L. Vet. Rec. **75,** 645, 1963.

4) KLIMES B. Vet. Med. Prague **8,** 213, 1963.

5) BALL S. J. J. Comp. Pathol. Therap., **74,** 487, 1964.

6) HEMSLEY L. A. Vet. Rec. **76,** 1432, 1964.

7) Pollicoltura Moderna, 539, 1956.

8) HORTON - SMITH G. and LONG P. L. Vet. Rec., **77,** 586, 1965.

RIASSUNTO

Contributo alla terapia della coccidiosi

E. STOFOROS, L. EFSTATHIOU, G. PEPAS, B. KA·I·LAS

1. Gli A.A descrivono uno speciale trattamento per la terapia delle coccidiosi in Grecia.

Questo consiste nella somministrazione di una combinazione di farmaci e vitamine (Amprolium 6 gr. + Sulfaquinoxalina 6 gr. + Vitamina A 375.000 U. I. + D3 50.000 U. I. + A - Tocoferolo 250 mg + C 2500 mg + B1 92,5 mg + B2 210 mg + B6 87,5 mg + B12 72,5 mg + Biotina 50 mg + K3 75 mg + Nicotinamide 1000 mg + Acido Follico 12,5 mg + Acido Pantotenico 250 mg) che si somministra per quattro giorni ad libidum in 20 litri d' acqua.

In seguito si interompe il trattamento per due giorni durante i qualli si tende di curare l' enterite mediante una combinazione antibiotica - vitaminica (L - Cloramfenicolo 5 gr. HCL Tetraciclina 1,5 gr. Vitamina A 375.000 U. I. D3 50.000 U. I, a - Tocoferolo 250 mg, C 2500 mg, B1 192,5 mg, B2 410 mg, B6 127,5 mg, B12 272,5 mg Biotina 50 mg, K3 275 mg, Nicotinamide 3500 mg, Acido Follico 12,5 mg, Acido Pantotenico 250 mg, Pantotenato di Calcio 1000 mg, Acido P - Aminobenzoico 25 mg, Inositolo 50 mg) ed contemporanea somministrazione di latte di vacca fresco (solo le mattine) e campiamento della lettiera.

In un terzo periodo trovandosi di fronte a casi ribelli si ripete il trattamento anticoccidico per 3 giorni.

2. Tale tratamento anticoccidico si e applicato in 100 pollai di 100.000 polli di età e razza diversa con ottimi risultati.

3. Non si sono osservati fenomeni tossici, e ritardo di sviluppo.

4. La somministrazione contemporanea di vitamine idrosolubili giova in favore dello stato generale e.

5. La terapia dell' enterite completa il trattamento anticoccidico.