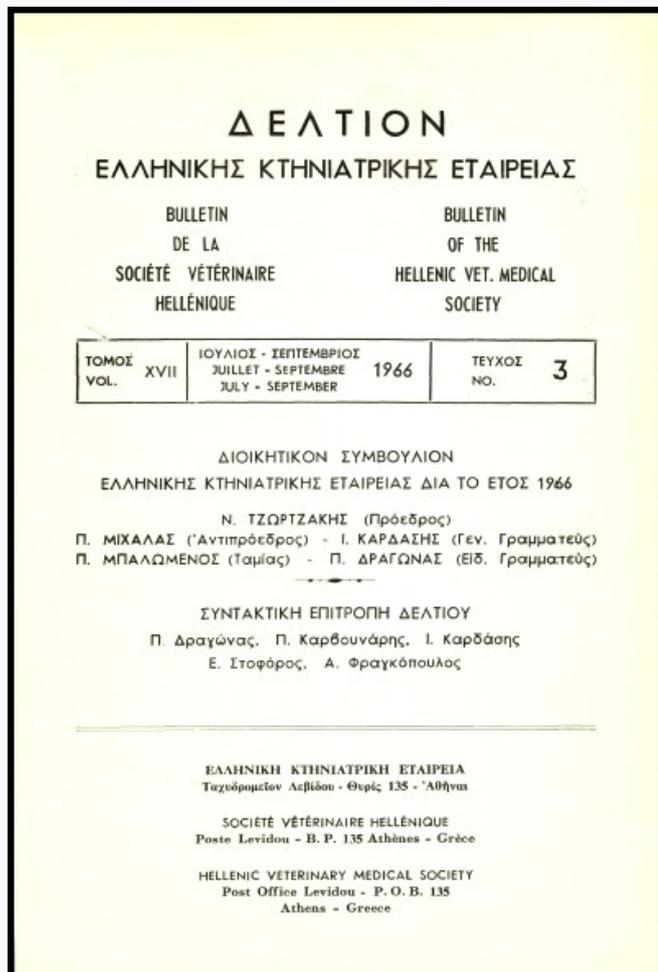


Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 17, No 3 (1966)



ΣΥΜΒΟΛΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑΝ ΤΩΝ ΚΟΚΚΙΔΙΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΝΕΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

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

doi: [10.12681/jhvms.18796](https://doi.org/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](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/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>

ΣΥΜΒΟΛΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑΝ ΤΩΝ ΚΟΚΚΙΔΙΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ

ΝΕΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

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

Αί κοκκιδιάσεις τών όρνίθων άποτελοϋν εις τήν χώραν μας σοβαρώτατον πρόβλημα, έπιφέρων έτησίως άνυπολογίστους οικονομικάς ζημίας εις τήν συστηματικήν πτηνοτροφίαν. Δυστυχώς αί ζημίαι αύται δέν δύνανται νά ύπολογισθοϋν, έλλείψει έπισήμων στατιστικών στοιχείων, πλην όμως είναι γνωστή ή ύψηλή συχνότης τούτων, ώστε αί κοκκιδιάσεις νά κατατάσσωνται μεταξύ τών πρώτων άσθενειών τών πτηνών, αίτινες προκαλοϋν μεγάλας άπωλείας εις τήν πτηνοτροφικήν μας παραγωγήν.

Ύφισταμένου τοϋ άνωτέρω προβλήματος τών κοκκιδιάσεων, έτίθετο πρόβλημα άντιμετωπίσεως τούτων, διότι τά κυκλοφοροϋντα άντικοκκιδιακά φάρμακα εις άλλας μέν περιπτώσεις έδιδαν θετικά άποτελέσματα, εις άλλας δέ — τάς περισσοτέρας — άπετύγχανον. Τήν άποτελεσματικότητα τών θεραπειών δυσχεραίνει έτι περισσότερο ή μη ταυτοποίησις τών κοκκιδίων παρ' ήμίν, ώστε νά εκλέγηται έκάστοτε τό ένδεικνυόμενον άντικοκκιδιακόν φάρμακον, κατά περίπτωσιν.

Οϋτως έχόντων τών πραγμάτων, έπειραματίσθημεν επί πολλών φαρμάκων και συνδυασμών τούτων δια νά καταλήξωμεν εις τόν συνδυασμόν Amprolium - Sulfaquinoxaline - Ύδατοδιαλυταί Βιταμίναι, τόν όποιον χορηγοϋμεν με άριστα άποτελέσματα κατά τών κοκκιδιάσεων τών όρνίθων. Ώς γνωστόν ό συνδυασμός Amprolium - Sulfaquinoxaline έχει προσθετικήν δράσιν και οϋχι συνεργικήν.

Πρός διαπίστωσιν ύπαρξεως ή μη τοξικότητος τοϋ άνωτέρω συνδυασμοϋ έχορηγήσαμεν τοϋτον, πρό τής έφαρμογής του δια θεραπευτικούς σκοπούς, εις 5 ομάδας τών 20 όρνίθων κρεατοπαραγωγής, φυλής Pih's ήλικίας 50 ήμερών, διαλελυμένον έντός 1,5,10,15 και 20 κιλών ύδατος, εις τάς αναλογίας που αναφέρομεν κατωτέρω, εις τήν διάθεσιν τών πτηνών ad Libidum.

Κατά τήν διάρκειαν τών 5 ήμερών χορηγήσεως οϋδέν τοξικόν φαινόμενον παρατηρήθη. Εις τήν ομάδα ήτις έλάμβανε τήν πλέον πυκνήν διάλυσιν (έντός 1 κιλοϋ ύδατος) παρατηρήθη μετεγενεστέρως καθυστέρησις εις τήν άνάπτυξιν και συγκεκριμένως τόν πρώτον μετά τήν χορήγησιν μήνα.

Άντιθέτως εις τήν ομάδα ήτις έλάμβανε τόν συνδυασμόν τών φαρμάκων, διαλελυμένον έντός 15 κιλών ύδατος, παρατηρήθη καλυ-

τέρα ανάπτυξης τών πτηνών, έν συγκρίσει μέ τούς μάρτυρας οΐτινες ήσαν ό πληθυσμός όλοκληρου πτηνοτροφείου, 2.000 κεφαλών, διαβιούντων ύπό τάς αΰτάς συνθήκας διατροφής, περιποιήσεως κ.λ.π.

Θεραπευτικός ό άνωτέρω συνδυασμός έχορηγήθη είς πλέον τών 100 πτηνοτροφείων συνολικού πληθυσμοΰ 100.000 κεφαλών περίπου, διαφόρων ήλικιών και φυλών.

Ή διάγνωση της κοκκιδιάσεως έγένητο α) κλινικώς β) άνατομοπαθολογικώς και γ) μικροσκοπικώς άνευ ταυτοποιήσεως τοΰ είδους τών κοκκιδίων. Είς όλας τάς περιπτώσεις ή δέν είχε προηγηθή οΰδεμία έτέρα θεραπευτική άγωγή ή — είς τάς περισσότεράς — είχον άποτύχει προγενέστεραι θεραπείαι μέ βάσιν τά: Amprolium, Sulfaquinoxaline, Sulfamezathine, Nitrofurazone, Sulfapirimidine, Sulfadimidine κλπ. χορηγουμένων μεμονωμένως.

Είς τά άνωτέρω περιστατικά αΐ άνατομοπαθολογικαι άλλοιώσεις άφεώρουν τό λεπτόν έντερον ή τά τυφλά και ήσαν συνήθως βαρείας μορφής μέ ποσοστόν θνησιμότητος 1 — 10% μέχρι της θεραπευτικής έπεμβάσεως.

Σύνδεσις τοΰ άντικοκκιδιακού μίγματος

Τοΰτο άπετελεΐτο έκ τών κάτωθι:

Amprolium 6 g + Sulfaquinoxaline 6 g + Βιταμίνη Α 375.000 U. I. + D₈ 50.000 U. I. + α - τοκοφερόλη 250 mg + C 2.500 mg + Β₁ 92,5 mg + Β₂ 210 mg + Β₆ 87,5 mg + Β₁₂ 72,5 mg + Βιοτίνη 50 mg + Κ₈ 75 mg + Νικοτιναμίδη 1.000 mg + Φυλλικόν όξύ 12,5 mg + Παντοθενικόν όξύ 250 mg.

Τρόπος χορηγήσεως

Τήν θεραπευτικήν άγωγήν διαχωρίζομεν είς τρεις περιόδους:

Α) Τό μίγμα της άνωτέρω συνθέσεως διαλύεται έντός 20 κιλών ποσίμου ύδατος και τίθεται είς τήν διάθεσιν τών πτηνών ad Libidum επί 4 συνεχείς ήμέρας.

Β) Διακοπή επί δύο ήμέρας. Είς τό χρονικόν τοΰτο διάστημα πραγματοποιειΐται άλλαγή της στρωμνης, άπολύμανσις, χορήγησις νωποΰ γάλακτος άγελάδος 1 : 4 μεθ' ύδατος κατά τάς πρωΐνάς μόνον ώρας (ούχι πέραν της 10ης πρωΐνης) και χορήγησις καθημερινώς άπό της 10ης πρωΐνης συνεχώς τοΰ κατωτέρω μίγματος: L - Χλωραμφαινικόλη 5 gr, ύδροχλωρική τετρακυκλίη 1,5 gr, Βιταμίνη Α 375.000 U. I., D₈ 50.000 U. I., α - Τοκοφερόλη 250 mg, C 2.500 mg, Β₁ 192,5 mg, Β₂ 410 mg, Β₆ 127,5 mg, Β₁₂ 272,5 mg, Βιοτίνη 50 mg, Κ₈ 275 mg, Νικοτινικόν όξύ 3.500 mg, Φυλλικόν όξύ 12,5 mg, Παντοθενικόν όξύ 250 mg, Παντοθενικόν άσβέστιον 1000 mg, Παραμινοβενζοϊκόν όξύ 2,5 mg, και Ίνοζίτης 50 mg. Ήπαντα τά άνωτέρω διαλύονται έντός 20 kgs. ύδατος και χορηγοΰνται επί 2 συνεχείς ήμέρας.

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

Σ Υ Ζ Η Τ Η Σ Ι Σ

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

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

Τοξικὰ φαινόμενα γενικῶς δὲν παρατηρήθησαν, πλὴν μιᾶς περιπτώσεως ἐπὶ νεοσσῶν ὠτοκίας δι' ἀναπαραγωγὴν, ἡλικίας περίπου 60 ἡμερῶν κατὰ τὴν ὁποίαν μετὰ τὸ πρῶτον 24ωρον παρατηρήθη συμπτωματολογία τοξικώσεως.

Ἴσως τοῦτο ὀφείλετο εἰς τὴν ἠϋξημένην κατανάλωσιν ὕδατος λόγῳ τοῦ θέρους καὶ κατὰ συνέπειαν εἰς τὴν λήψιν ἠϋξημένης 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' ὅ καὶ χορηγεῖται γάλα νωπὸν ἀγελάδος, βιταμῖναι καὶ ἀντιβιοτικά ὡς ἀνεφέραμεν.

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

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

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

2) Δὲν παρατηρήθησαν παρενέργειαι εἰμὴ εἰς μίαν μόνον περίπτωσιν ἐπὶ νεοσσῶν κατὰ τὸ θέρους.

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

4) Ἡ σύγχρονος χορήγησις ὕδατοδιαλυτῶν 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.

B I B Λ Ι Ο Γ Ρ Α Φ Ι Α

- 1) EHRSAM H. Landwirtsch Zentralbl **6**, 1632, 1961.
- 2) MORRISON W. D., FERGUSON A. E., CONNELL 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.

R I A S S U N T O

Contributo alla terapia della coccidiosi

E. STOFOROS, L. EFSTATHIOU, G. PEPAS, B. KATLAS

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 interrompe il trattamento per due giorni durante i quali 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 cambiamento della lettiera.

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

2. Tale trattamento anticoccidico si è 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.