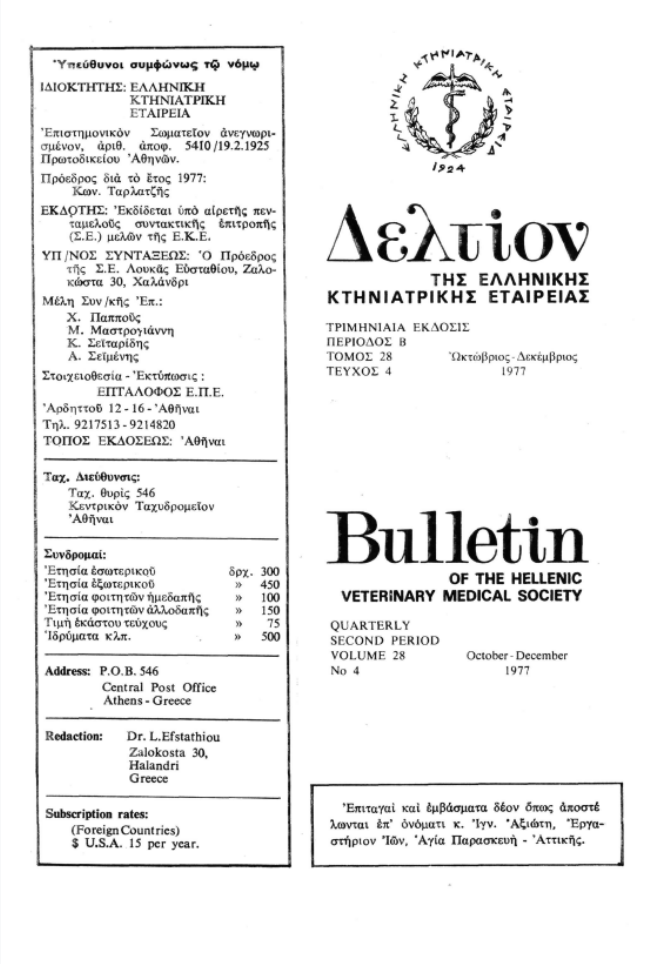
ePublishing
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL DOCUMENTATION CENTRE

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 28, No 4 (1977)



'Υπεύθυνοι συμφώνως τῷ νόμῳ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

'Επιστημονικὸν Σωματεῖον ἀνεγνωρισμένον, ἀριθ. ἀποφ. 5410/19.2.1925 Πρωτοδικείου 'Αθηνῶν.

Πρόεδρος διὰ τὸ ἔτος 1977: Κων. Ταρλατζῆς

ΕΚΔΟΤΗΣ: 'Εκδίδεται ὑπὸ αἱρετῆς πενταμελοῦς συντακτικῆς ἐπιτροπῆς (Σ.Ε.) μελῶν τῆς Ε.Κ.Ε.

ΥΠ/ΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ: 'Ο Πρόεδρος τῆς Σ.Ε. Λουκᾶς Εὐσταθίου, Ζαλοκώστα 30, Χαλάνδρι

Μέλη Συν/κῆς 'Επ.:
Χ. Παππούς
Μ. Μαστρογιάννη
Κ. Σείταρίδης
Α. Σείμένης

Στοιχειοθεσία - 'Εκτύπωσις: ΕΠΙΤΑΛΟΦΟΣ Ε.Π.Ε.
'Αρδηττοῦ 12 - 16 - 'Αθῆναι
Τηλ. 9217513 - 9214820
ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ: 'Αθῆναι

Ταχ. Διεύθυνσις:
Ταχ. θυρίς 546
Κεντρικὸν Ταχυδρομεῖον
'Αθῆναι

Συνδρομαί:

'Ετησία ἐσωτερικοῦ	δρχ.	300
'Ετησία ἐξωτερικοῦ	»	450
'Ετησία φοιτητῶν ἡμεδαπῆς	»	100
'Ετησία φοιτητῶν ἀλλοδαπῆς	»	150
Τιμὴ ἑκάστου τεύχους	»	75
'Ιδρύματα κλπ.	»	500

Address: P.O.B. 546
Central Post Office
Athens - Greece

Redaction: Dr. L.Efstathiou
Zalokosta 30,
Halandri
Greece

Subscription rates:
(Foreign Countries)
$ U.S.A. 15 per year.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ 1924

Δελτίον
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β
ΤΟΜΟΣ 28 'Ωκτώβριος - Δεκέμβριος
ΤΕΥΧΟΣ 4 1977

Bulletin
OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY
SECOND PERIOD
VOLUME 28 October - December
No 4 1977

'Επιταγαὶ καὶ ἐμβάσματα δέον ὅπως ἀποστέλλωνται ἐπ' ὀνόματι κ. 'Ιγν. 'Αξιώτη, 'Εργαστήριον 'Ιῶν, 'Αγία Παρασκευή - 'Αττικῆς.

Άναλύσεις εργασιών - Ειδησεογραφία

ΕΚΕ Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: 10.12681/jhvms.21321

Copyright © 2019, ΕΚΕ Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

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

To cite this article:

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία Ε. (2019). Άναλύσεις εργασιών - Ειδησεογραφία. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *28*(4), 245–250. https://doi.org/10.12681/jhvms.21321

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 21/12/2025 03:56:48

Ἀναλύσεις ἐργασιῶν

Abstracts

LUCENCO, A.I. KREMLEV, E.P. KALINICHENKO, L.A.: Obmen Vitaminov u Plodov Krupnogo Rotagoto Skota (Μεταβολισμὸς βιταμινῶν στὸ ἔμβρυο τῆς ἀγελάδας). Veterinaria Moskva (1976), 4, 78-80.

Οἱ ἐρευνητὲς ἐμελέτησαν τὸν ἐφοδιασμὸ σὲ βιταμῖνες τῶν ἐγκύων ἀγελάδων καὶ τῶν ἐμβρύων αὐτῶν κατὰ τὴν περίοδο τοῦ ἐνσταυλισμοῦ καὶ τῆς βοσκῆς. Διεπίστωσαν ὅτι τὸ ἧπαρ τῶν ἐμβρύων καὶ ὁ πλακοῦς περιέχουν μόνον ἴχνη Βιταμίνης Α καὶ καθόλου ἀποθέματα αὐτῆς. Ἡ στάθμη της στὸ ἧπαρ τῶν ἐγκύων ἀγελάδων στὸν 5ον-6ον, 7ον-8ον καὶ 9ον μῆνα τῆς ἐγκυμοσύνης, ἦταν 107,5±11,1, 69,8±8,5 καὶ 121,4±7,5 ἀντιστοίχως. Ἀντίθετα βρῆκαν ἱκανὲς ποσότητες Βιταμίνης Ε στὸ ἧπαρ τῶν ἐμβρύων καὶ στὸν πλακοῦντα. Ἡ περιεκτικότητα αὐτῆς στὸ ἧπαρ τῶν ἐγκύων ἀγελάδων ἦταν κατὰ 23,4% ὑψηλότερη ἐκείνης τοῦ χειμῶνα.

Σχετικὰ μὲ τὴν περιεκτικότητα τοῦ ἥπατος τῶν ἐμβρύων σὲ Β-βιταμίνες καὶ σὲ C Βιταμίνη βρέθηκε πὼς αὐτὴ αὐξάνεται μὲ τὴν ἀνάπτυξη τοῦ ἐμβρύου. Ἀνάλογη σχέση ὑπάρχει καὶ στὸν πλακοῦντα μὲ τὴν πάροδο τῆς ἐγκυμοσύνης. Ἀντίθετα ἡ στάθμη τῆς βιταμίνης C, B_2 καὶ B_{12} στὸ ἧπαρ τῶν ἀγελάδων ποὺ βρίσκονται μεταξὺ τοῦ 5ου καὶ 9ου μῆνα τῆς ἐγκυνοσύνης παραμένει σταθερά.

Ἡ στάθμη τῶν βιταμινῶν B_2 καὶ B_{12} στὸ ἧπαρ τῶν ἀγελάδων, βρέθηκε ἐλαφρῶς ὑψηλότερη, κατὰ τὴν περίοδο τῆς βοσκῆς σὲ σύγκριση μὲ ἐκείνη τοῦ ἐνσταυλισμοῦ.

Οἱ ἐρευνητὲς συνιστοῦν νὰ χορηγοῦνται 200-300 Δ.Μ. Βιταμίνης Α, καθημερινὰ στὰ νεογέννητα μοσχάρια, ἀρχίζοντας ἀπὸ τὴν πρώτη ἡμέρα τῆς ζωῆς των.

Εὐαγ. Παπαδόπουλος.

SABA, LEON: Zycie Znaczenie Zelana DLA Zwierzat. (Ἡ σημασία τοῦ σιδήρου στὰ ζῶα). Weter, Warszawa (1975), 9, 264-266.

Οἱ ἐρευνητὲς ἀναφέρονται στὸ βιολογικὸ ρόλο τοῦ σιδήρου στὸν ὀργανισμὸ τῶν ζώων. Ἀπορροφᾶται κυρίως ἀπὸ τὸ δωδεκαδάκτυλο καὶ σὲ ἐλάχιστες ποσότητες ἀπὸ τὸ στομάχι καὶ τὰ ὑπόλοιπα τμήματα τοῦ ἐντερικοῦ συστήματος. Ἡ ἀπορρόφηση εὐνοεῖται ἀπὸ τὴν Βιταμίνη C, Γλουταθειόνη, Κυστεΐνη, Χαλκό, Γλυκόζη ὡς καὶ ἀπὸ ὡρισμένα ἀμινοξέα.

Ὁ χορηγούμενος στὸν ὀργανισμὸ σίδηρος παραμένει ἀρκετὸ χρόνικὸ διάστημα, καὶ ἀποβάλλεται μὲ τὰ οὖρα, χολή, δέρμα καὶ ἐλάχιστα μὲ τὸ γάλα. Ἰδιαίτερα ἐπισημαίνεται ὁ ρόλος τοῦ σιδήρου στὰ νεαρὰ ζῶα. Διάφορες μελέτες ἔδειξαν ὅτι μεταξὺ τοῦ σιδήρου καὶ ἄλλων στοιχείων ὑπάρχει στενὴ ἀλληλοεξάρτηση. Μεγάλες ποσότητες Mn παρεμποδίζουν τὴν σύνθεση τῆς αἱμοσφαιρίνης καὶ μειώνουν τὴν ἀπορρόφηση τοῦ σιδήρου. Ὁ χαλκὸς κινητοποιεῖ τὸν ἐναποθηκευμένο σίδηρο στὸν ὀργανισμό.

Εὐαγ. Παπαδόπουλος.

APPLEYARD, W.T., COOK, B.: The Detection of Oestrus in Dairy Cattle (Προσδιορισμὸς τοῦ οἴστρου στὴ γαλακτοφόρο ἀγελάδα) Veter, Rec, London 99 (1976), 13, 253-256.

Γιὰ τὴν διάγνωση τοῦ οἴστρου στὴ γαλακτοφόρο ἀγελάδα, οἱ ἐρευνητὲς προσδιόρισαν ραδιοανοσολογικῶς τὴν στάθμη τῆς προγεστερόνης στὸ πλάσμα τοῦ αἵματος. Γιὰ τὸν σκοπὸ αὐτὸ χρησιμοποίησαν 141 ἀγελάδες ἀπὸ 10 ἐκτροφές. Τὰ δείγματα αἵματος ἐλήφθησαν ἀπὸ τὴν ἔναρξη τοῦ οἴστρου, τρεῖς φορὲς σὲ διάστημα 2 ἡμερῶν. Ἡ τεχνητὴ σπερματέγχυση ἔλαβε χώρα, εἴτε τὴν πρώτη μέρα τοῦ οἴστρου, εἴτε ἐντὸς 24 ὡρῶν πρὸ τοῦ τέλους του. Οἱ τιμὲς τῆς προγεστερόνης τῶν δειγμάτων ποὺ ἐλήφθησαν ἀπὸ τὴν σφαγίτιδα φλέβα καὶ ἀπὸ τὴν φλέβα τῆς οὐρᾶς δὲν ἔδειξαν καμμία διαφορά.

Ἡ ἀγελάδα ἐκλαμβάνετο ὡς φυσιολογική, ἐὰν στὶς δύο πρῶτες αἱμοληψίες παρουσίαζε χαμηλὲς τιμὲς προγεστερόνης (<0,1-0,35 ng/ml) καὶ στὴ τρίτη ὑψηλὲς τιμές (0,12-1,56ng/ml). Ἀπὸ τὶς ἐξετασθεῖσες ἀγελάδες οἱ 30 (21,3%) παρουσίασαν μὴ ὁμαλὲς τιμὲς προγεστερόνης καὶ συνέλαβαν μόνον δύο.

Εὐαγ. Παπαδόπουλος.

ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΑ

NEWS

Τὸ 13ο Συμπόσιο ἐπὶ τῆς Κοκκιδίασης τῶν πτηνῶν

Σὲ ἀπόσταση 12 μιλίων ἀπὸ τὸ Nottingham τῆς Ἀγγλίας, στὴν Γεωπονικὴ Σχολὴ τοῦ Πανεπιστημίου τῆς περιοχῆς, ἔγινε τὸ 13ο Συμπόσιο ἐπὶ τῆς Κοκκιδίασης τῶν πτηνῶν. Ἡ διάρκεια του ἦταν τριήμερη, ἀπὸ 14 μέχρι 16 Σεπτεμβρίου 1977.

Πῆραν μέρος περίπου 200 ἐπιστήμονες, εἰδικοὶ στὴν κοκκιδίαση ἢ ἀσχολούμενοι μὲ τὴν παθολογία τῶν πτηνῶν.

Ἀνακοινώθηκαν 25 ἐργασίας ἀπὸ ἰσάριθμους ἐρευνητές, οἱ ὁποῖοι προέρχονταν κυρίως ἀπὸ Μ. Βρεττανία, ΗΠΑ, Γαλλία, Ἰταλία.

Ἀναφέρθηκαν, ἀπὸ τὴν ἀχή (P.L. Long), τὰ χαρακτηριστικὰ τῶν κοκκιδίων καὶ οἱ ἱκανότητές τους στὸ νὰ προκαλοῦν σοβαρὲς οἰκονομικὲς ἀπώλειες στὴν «βιομηχανία τῶν πτηνῶν». Τονίσθηκαν δὲ τὰ προβλήματα ποὺ ἀντιμετωπίζονται γιὰ τὴν θεραπεία καὶ τὴν ἀποτελεσματικὴ προστασία ἀπὸ τὴν κοκκιδίαση.

Γιὰ τὴν διάγνωση καὶ τὸν καθορισμὸ τοῦ εἴδους τῆς κοκκιδίασης χρησιμοποιοῦνται πολλὰ κριτήρια ὅπως εἶναι τὸ εἶδος τοῦ ξενιστοῦ, ἀλλοιώσεις, παθογένεια κλπ. (L.P. Joyner).

Ἡ ἐφαρμογὴ τῆς ἠλεκτροφόρησης στὴν ἀνάλυση ἑνὸς ἐνζύμου τῶν κοκκιδίων (M.W. Shirley), ὅπως καὶ οἱ βιοχημικὲς καὶ τροφικὲς ἰδιότητες τοῦ ἐνδοκυτάρου τῶν κοκκιδίων (C.C. Wang), πρόσφεραν χρήσιμες γνώσεις γιὰ τὴν διάγνωση καὶ συμπεριφορὰ τῶν μονοκυττάρων αὐτῶν ὀργανισμῶν.

Τὸ πρῶτο μέρος τῶν ἀνακοινώσεων ἔκλεισε μὲ τὶς ἐργασίες ποὺ ἀφοροῦσαν τὴν γενετικὴ τῶν κοκκιδίων σὲ σχέση μὲ τὸν ξενιστή (T.K. Jeffers) καὶ τὴν in vitro ἀνάπτυξη τῶν Eimeria (L.R. McDougald).

Οἱ ἐπιδράσεις τῆς κοκκιδίασης στὴν λειτουργία τῶν ἐντέρων καὶ τῆς μικροχλωρίδας περιγράφτηκαν μὲ λεπτομέρεια ἀπὸ τὸν D.E. Truck καὶ στὴ συνέχεια παρουσιάσθηκαν οἱ ἐπιδράσεις τῆς νόσου στὴν διατροφὴ τοῦ ξενιστοῦ μελετούμενες σὲ δύο τύπους: τὴν κοκκιδίαση τοῦ τυφλοῦ ἐντέρου καὶ τὴν κοκκιδίαση τοῦ λεπτοῦ ἐντέρου (P. Yvore).

Ὁ μηχανισμὸς τῆς ἀνάπτυξης ἀνοσίας τῶν ὀρνίθων στὰ κοκκίδια περιεγράφη ἐκτενῶς ὑπὸ τοῦ M.E. Rose, ὁ ὁποῖος κατέληξε ὅτι, ἡ σχέση ξενιστοῦ-παρασίτου εἶναι ἕνα σύμπλεγμα ποὺ πιθανῶς ἀποτελεῖται ἀπὸ τὸ σύνολο τῶν ἀνταποκρίσεων τῆς ἀνοσίας τοῦ ξενιστοῦ καὶ διαφόρων μηχανισμῶν ποὺ χρησιμοποιοῦνται ἀπὸ τὸ παράσιτο γιὰ τὴν εἰσβολή του.

Ἡ ἀξιολόγηση τῶν φαρμάκων μὲ ἀντικοκκιδιακὲς ἰδιότητες κατὰ τὶς ἀπαιτήσεις τῆς Ὑπηρεσίας Τροφίμων καὶ Φαρμάκων (FDA) τῶν ΗΠΑ, καθὼς καὶ ἡ ἀξιολόγηση τῶν φαρμάκων στὴν πράξη προσδιορίστηκαν μὲ λεπτομέρειες ἀπὸ τοὺς T.V. Raines, J.F. Ryley, M.L. Clarke, S. James.

Στὸ θέμα τῆς ἀξιολόγησης τῶν ἀνθεκτικῶν στὰ ἀντικοκκιδιακὰ φάρμακα στελεχῶν κοκκιδίων, ἡ κατάληξη ἦταν ὅτι, παρ' ὅλο ποὺ ἔχουν γίνει ἐκτεταμένες ἔρευνες στὴν ἐμφανιζόμενη αὐτὴ ἰδιότητα ἀντοχῆς, οἱ πληροφορίες γιὰ τὸν ρόλο τῆς ἀνθεκτικότητας στὴν ἐπιζωοτιολογία τῶν κοκκιδιάσεων εἶναι πολὺ λίγες (H.D. Chapman).

Μιὰ σειρὰ ἀνακοινώσεων ἀσχολήθηκε μὲ τὴν ἐφαρμογὴ τῶν διαφόρων παλαιῶν καὶ νεωτέρων ἀντικοκκιδιακῶν φαρμάκων στὴν καταπολέμηση καὶ πρόληψη τῆς νόσου. Συγχρόνως μὲ τὰ θετικὰ ἀποτελέσματα τῆς προληπτικῆς ἀγωγῆς ἔγιναν καὶ συγκρίσεις μὲ τὴν βελτίωση τῆς μετατρεψιμότητας καὶ τὴν αὔξηση τοῦ τελικοῦ βάρους τῶν ὀρνιθίων (M.E. Callender, P. Rahn, C.C. Norten et Al., F. Tarozzi et Al., F. Olivar).

Οἱ διαλέξεις συνεχίσθηκαν μὲ τὰ προβλήματα ποὺ παρουσιάζονται στὴν χρήση τῶν ἀντικοκκιδιακῶν σὰν προσθετικὰ στὶς ζωοτροφές, ὅπως εἶναι δυσκολίες στὴν ἀνάμεικη (κακὴ ἀνάμειξη), ἔλλειψη πληροφοριῶν γιὰ τὶς ἰδιότη-

τες τοῦ προϊόντος, προβλήματα διαγνώσεως τῆς νόσου καὶ ἔλλειψη πληροφοριῶν γιὰ τὴν καλὴ χρήση τοῦ προϊόντος (T.E. Singleton et Al.).

Τέλος τονίσθηκε ἡ ἐπιτυχία στὸ ἐμπορικὸ ἀποτέλεσμα τῶν πτηνοτροφικῶν ἐπιχειρήσεων ποὺ εἶχε ἡ χρήση τῶν ἀντικοκκιδιακῶν, ἔχοντας ὑπ' ὄψη τὸ συνεχῶς ἐλαττούμενο κέρδος ποὺ παρατηρεῖται (I. Macpherson).

Ὁ S. A. Vezey ἐξέτασε τὴν ὑπάρχουσα κατάσταση σὲ ὅτι ἀφορᾶ τὴν κοκκιδιάση τῶν πτηνῶν αὐγοπαραγωγῆς στὶς ΗΠΑ.

Ὁ τελευταῖος ὁμιλητής, κ. W. M. Reid, καθηγητὴς στὸ Πανεπιστήμιο τῆς Γεωργίας τῶν ΗΠΑ, καθηγητὴς στὸ Πανεπιστήμιο τῆς Γεωργίας τῶν ΗΠΑ, ἀσχολήθηκε μὲ τὶς τελευταῖες προόδους καὶ τὸ μέλλον τῶν μεθόδων ποὺ χρησιμοποιοῦνται γιὰ τὸν ἔλεγχο τῆς κοκκιδιάσεως τῶν πτηνῶν. Αὐτὸς ἀνέφερε ὅτι τὰ 10 τελευταῖα χρόνια ἡ προσοχὴ συγκεντρώθηκε στὴν κοκκιδίαση τῶν ὀρνιθίων κρεατοπαραγωγῆς. Κυκλοφόρησαν πολλὰ προληπτικὰ κοκκιδιοστατικὰ φάρμακα ἀπὸ τὰ ὁποῖα τὰ ἰονοφόρα ἀντικοκκιδιακά, στὰ ὁποῖα ἀνήκει καὶ τὸ Monensin, διαδόθηκαν εὐρύτατα. Παρετήρησε ἐπίσης ὅτι ἡ χρήση τοῦ ἰονοφόρου ἀντικοκκιδιακοῦ Monensin δίνει ἀπόλυτη ἐπιτυχία στὸν ἔλεγχο τῆς νόσου, καμμία ἐμφάνηση ἀνθεκτικῶν στελεχῶν κοκκιδίων καὶ παρουσιάζει ἀντιμικροβιακὲς ἰδιότητες, κυρίως κατὰ τοῦ πολλαπλασιασμοῦ τῶν Clostridium, τὰ ὁποῖα συνήθως συνοδεύουν τὶς κοκκιδιάσεις. Σὲ ὅτι ἀφορᾶ τὸ μέλλον, ὁ καθηγητής, τόνισε ὅτι δύο εἶναι τὰ ἐρωτήματα:

1) Θὰ χρησιμοποιήσουν οἱ παραγωγοὶ κλωβοστοιχίες; καὶ

2) Θὰ διευκολύνουν οἱ ὑπηρεσίες ἐλέγχου φαρμάκων (κυρίως τὸ FDA τῶν ΗΠΑ) τὴν κυκλοφορίαν νέων ἀντικοκκιδιακῶν;

Τὸ δεύτερο ἐρώτημα, γι' αὐτόν, εἶναι καὶ σοβαρότερο, διότι τελευταῖα παρατηρεῖται ὅτι οἱ βιομηχανίες διστάζουν νὰ προγραμματίσουν ἔρευνες γιὰ νέα φάρμακα φοβούμενες μήπως τελικὰ ἡ Ὑπηρεσία Τροφῶν καὶ Φαρμάκων, δὲν ἐπιτρέψει τὴν κυκλοφορία τους ὡς ἀντιθέτων πρὸς τὶς λεπτομερεῖς προδιαγραφὲς γιὰ τὴν προστασία τοῦ κοινωνικοῦ συνόλου καὶ τοῦ περιβάλλοντος. Ἔτσι δὲν ἀποφασίζονται εὔκολα ἐπενδύσεις πολλῶν ἑκατομυρίων δολλαρίων γιὰ ἕνα ἀμφίβολο ἀποτέλεσμα.

Ἀκολουθεῖ πίνακας ὁμηλητῶν μὲ τοὺς τίτλους τῶν θεμάτων ποὺ ἀνακοινώθηκαν στὸ ἀνωτέρω συμπόσιο.

P.L. LONG, Houghton Pultry Research Station,
«The problem of coccidiosis: general considerations».

L. P.JOYNER, Central Veterinary Laboratory,
«Identification and diagnosis of avian coccidiosis».

T.K. JEFFERS, Lilly Research Laboratories,
«Genetics of coccidia and the host respnse».

M.W. SHIRLEY, Houghton Pultry Research Station,

«Electrophoretic analyses of phosphoglucomutase in **Eimeria**».

C.C. WANG, Merck Institute for Therapeutic Research,
«Biochemical and nutritional aspects of intracellular coccidia».

L.R. MCDOUGALD, University of Georgia,
«The growth of **Eimeria in vitro**».

D. E. TURK., Clemson University,
«The effects of coddidiosis on intestinal function and gut microflora».

P. YVORE, Institut Nasional de la Recherche Agronomique,
«Effect of coddiciosis on the nutrition of the host».

M.D. RUFF, University of Georgia,
«Intestinal malabsorption with coccidiosis».

M. E. ROSE, Houghton Poultry Research Station,
«Immune respnses of chickens to coccidia and coccidiosis».

T.V. RAINES, Food and Drung Administration,
«Guidelines for the evaluation of drungs with possible anticoccidial activity».

J.F. RYLEY, Inperial Chemical Industries Ltd.,
«Screening for, and evealuation of, anticoccidial activity».

M.L. CLARKE, E. JANE BENTLEY and K.H. POLLOCK. Lilly Research Centre and University of Reading,
«Evaluation of anticoccidial drugs under field conditions».

S. JAMES, Imperial Chemical Industries Ltd.,
«Floorpen methodology for the evaluation of anticoccidial drugs».

H. D. CHARMAN, Houghton Poultry Research Station,
«Evaluation of drug resistance».

M. E. CALLENDER, Lilly Research Laboratories,
«Laboratory testing of anticoccidial products».

P. RAHN. University of Georgia,
«An economic evaluation of optium feeding levels of monensin in the control of coccidiosis in broilers».

C.C. NORTON and L.P. JOYNER, Central Veterinary Laboratory,
«The effects of some anticoccidial drugs on the sprogony of species of **Eimeria** in the domestic fowl»

F. TAROZZI and FABRIS, University of Bologna,
«A study of the efficiencies of Monensin and Halofuginone and their effects on meat composition».

F. OLIVAR, Cyanamid Iberica,
«Effect of Robenidine with or without Avoparcin in comparison with other anticoccidials».

T. E. SINGLETON and D. SPEIGHT, Nitrovit Ltd.,
«Problems encountered using anticoccidial agents as food additives».

I. MACPHERSON, Midland Pultry Holdings Ltd.,
«Coccidiosis in broiler chickens and turkeys».

S. A. VEZEY, University of Georgia,
«Coccidiosis in birds for egg production».
W.M. REID, University of Georgia,
«Recent advance and future methods of coccidiosis control in poultry».

Γ.Β. Ἐξαρχόπουλος