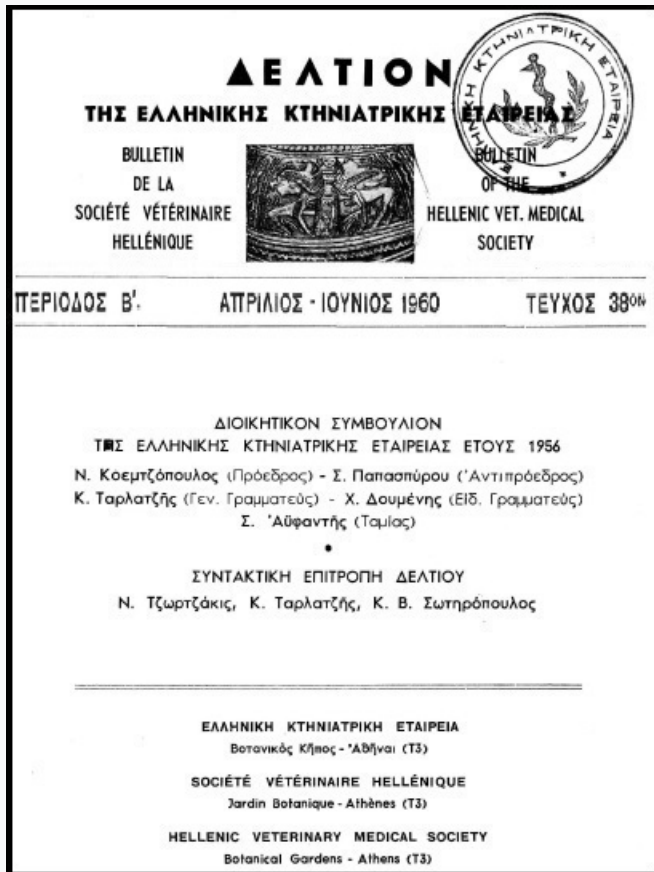


## Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 11, No 2 (1960)



### Article reviews

*Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία*

doi: [10.12681/jhvms.17831](https://doi.org/10.12681/jhvms.17831)

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:

Εταιρεία Ε. Κ. (1960). Article reviews. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 11(2), 89–92.  
<https://doi.org/10.12681/jhvms.17831>

## ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

RENOUX G : Σύγκρισις στερεών θρεπτικών τινών υποστρωμάτων δια τὴν καλλιέργειαν τῶν Βρουκελλῶν. (Comparaison de quelques milieux solides pour l'aculture des *Brucella*). Archives de l'Institut Pasteur de Tunis, 1958, Tome XXXV, p.p. 199 - 210.

Τὰ χρησιμοποιούμενα σήμερον ἀπεξηραμένα βιομηχανικὰ θρεπτικὰ ὑποστρώματα δια τὴν καλλιέργειαν τῶν Βρουκελλῶν, εἴτε δια τὴν ἀπομόνωσιν τούτων, εἴτε δια τὴν παρασκευὴν βιολογικῶν προϊόντων, δίδουν μὲν ἐξαιρετικὰ ἀποτελέσματα, ἀλλὰ εἶναι δαπανηρὰ καὶ ἡ προμίθεια τούτων εἶναι ἐνίοτε δυσχερής.

Ὁ συγγραφεὺς πρὸς τὸν σκοπὸν, ὅπως καθορίσῃ ποῖα θρεπτικὰ ὑποστρώματα, ἐκ τῶν δυναμένων νὰ παρασκευασθῶσιν ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ καὶ καταλλήλων δια τὴν καλλιέργειαν τῶν Βρουκελλῶν, ἀπλᾶ, μὴ δαπανηρὰ καὶ εὐκόλου παρασκευῆς, θὰ ἠδύναντο νὰ ἀντικαταστήσουν ἔντινι μέτρον τὰ βιομηχανικὰ θρεπτικὰ ὑποστρώματα, προέβη δια δύο σειρῶν πειραματισμῶν εἰς τὴν σύγκρισιν τῆς ἀποδοτικότητος τῶν διαφόρων θρεπτικῶν ὑποστρωμάτων.

Κατὰ τὴν ἔρευναν ἐγένετο σύγκρισις τῆς ἀποδοτικότητος τῶν ἐξῆς θρεπτικῶν ὑποστρωμάτων : ἝΑγαρ—Albimi, ἝΑγαρ—Albimi ἐμπλουτισμένου δι' ὄρρου ἵππου, ἝΑγαρ—Τρυπτόζης, ἝΑγαρ—ἥπατος, ἝΑγαρ—ἥπατος ἐμπλουτισμένου δι' ὄρρου ἵππου, ἝΑγαρ—γεωμήλου καὶ ἝΑγαρ—γεωμήλου ἐμπλουτισμένου δι' ὄρρου ἵππου.

Κατὰ τὴν πρώτην σειρὰν τῶν πειραματισμῶν ἐγένετο σύγκρισις τῆς ἀποδοτικότητος τῶν θρεπτικῶν ὑποστρωμάτων, ὅσον ἀφορᾷ τὴν ἀπομόνωσιν τῶν Βρουκελλῶν ἐκ παθολογικῶν ὑλικῶν. πρὸς τοῦτο ἐχρησιμοποιήθησαν τεσσαράκοντα δύο στελέχη Βρουκελλῶν, ἐκ τῆς συλλογῆς τοῦ Ἰνστιτούτου Παστέρ τῆς Τύνιδος, ἀνηκουσῶν εἰς τὰς ποικιλίας *Br. abortus*, *Br. Melitensis*, *Br. Suis*, *Br. intermedia*. Ἐξ ἐκάστου στελέχους ἐνοφθαλμίσθησαν 2 ἕως 3 ἰνδόχοιροι, ὑποδορίως δια 500 Βρουκελλῶν, μετὰ δὲ εἴκοσιν ἑπτὰ ἡμέρας ἀπὸ τοῦ ἐνοφθαλμισμού τὰ πειραματόζωα ἐθανατώθησαν καὶ τὸ προῖδν λειοτριβίσεως τοῦ ἥπατος καὶ τοῦ σπληνὸς τούτων ἐκαλλιεργήθη ἐφ' ὄλων τῶν ὡς ἄνω θρεπτικῶν ὑποστρωμάτων.

Κατὰ τὴν δευτέραν σειρὰν τῶν πειραματισμῶν, ὡς κριτήριον δια τὴν σύγκρισιν τῆς ἀποδοτικότητος τῶν διαφόρων θρεπτικῶν ὑποστρωμάτων ἐλήφθη ὑπ' ὄψιν ὁ βαθμὸς ἀναπτύξεως τῶν καλλιεργείων, δια τῆς κατα-

μετρήσεως τῶν ἀναφυσισῶν ἀποικιῶν, μετὰ σπορὰν ἀπ' εὐθείας τῶν Βρουκελλῶν. Πρὸς τοῦτο ἐχρησιμοποιήθησαν 12 στελέχη Βρουκελλῶν ἀνηκουσῶν εἰς τὰς 4 γνωστὰς ποικιλίας τούτων· τὸ κατάλληλον ἐναιώρημα ἐκάστου στελέχους ἐκαλλιεργήθη εἰς 10 τρυβλία Petri ἐνὸς ἐκάστου τῶν ὡς ἄνω θρεπτικῶν ὑποστρωμάτων καὶ μετὰ ἐπώασιν κατεμετρήθησαν αἱ ἀποικίαι.

Ἐκ τῆς ἀνωτέρω ἐρεῦνης προέκυψεν, ὅτι ἐκ τῶν συγκριθέντων διαφόρων θρεπτικῶν ὑποστρωμάτων τῶν τε βιομηχανικῶν ὡς καὶ τῶν δυνάμεων νὰ παρασκευασθῶσιν ἐν τῷ Ἐργαστηρίῳ, τὰ καλλίτερα καὶ τὰ πλέον σταθερὰ ἀποτελέσματα ἀποδίδει τὸ θρεπτικὸν ὑπόστρωμα, Ἐργαστηρίου - γεωμύλων ἐμπλουτισμένον δι' ὄρουθ ἵππου. Τὸ θρεπτικὸν τοῦτο ὑπόστρωμα εἶναι ἀπαλοῦν, χαμηλοῦ κόστους καὶ παρασκευάζεται εὐκόλως· τὸ ἐκχύλισμα γεωμύλων ἐξ ἄλλου, ὅπερ ἀποτελεῖ τὴν βάσιν τῆς παρασκευῆς τούτου διατρεῖται καλῶς ἐπὶ μακρὸν ἐν ψυχρῷ χώρῳ.

Π. Α. Κ.

**NOVARA V. : Τριχομονάδωσις τῶν πτηνῶν. Ἐπίδρασις τῆς χορηγίσεως φυραμάτων μετ' ἀντιβιοτικῶν.** (Tricomoniasi dei polli Influenza dell' alimentazione antibiotica). Veterinaria Italiana, No 1, 1951 p. p. 17 - 23.

Περιγράφονται ὑπὸ τοῦ ἐρευνητοῦ, περιπτώσεις φυσικῆς τριχομοναδῶσεως πτηνῶν, τὰ ὁποῖα διετρέφοντο μὲ φυράματα περιέχοντα ἀντιβιοτικά. Ἐκ τῶν πειραματικῶν του ἐρευνῶν, ἐν συνεχείᾳ, ἀποδεικνύεται ὅτι τὰ ἀντιβιοτικά, εὐνοοῦν τὴν ἐμφάνισιν τῆς νόσου.

Ε. Π.

**GUALANDI G. : Ἀποβολαὶ συῶν ὀφειλόμεναι εἰς Λεπτόσπειραν.** (Leptospira pomona). (Aborto da Leptospira (L. Pomona) in un allevamento di scrofe). Veterinaria Italiana, No 2, 1959 p. p. 79 - 85.

Ὁ συγγραφεὺς περιγράφει ἀποβολὰς προκληθείσας ἐκ λεπτοσπείρας (L. Pomona) εἰς ἐκτροφὴν τινα συῶν. Ἐπὶ συνόλου 180 συῶν, 16 ἀπέβαλον. Τὸ παθογόνον αἷτιον ἐταυτοποιήθη, ἀπομονωθὲν ἐκ παθολογικῶν ὕλικῶν ἐμβρῶν.

Ε. Π.

**BATTELI C., LO MUZIO E., PACILLI C. : Ἡ νιτροφουραζόνη εἰς τὴν θεραπείαν τῆς σαλμονελλώσεως τῶν χοίρων.** (Il nitrofurazone nel trattamento della salmonellosi suina da S. Cholerae suis var. Kunzendorf) Veterinaria Italiana No 11, 1959, p. p. 865 - 869.

Οἱ συγγραφεῖς ἀναφέρουν τὰ ἱκανοποιητικὰ ἀποτελέσματα τὰ ὁποῖα

ἔσχον ἐκ τῆς χορηγίσεως τῆς Νιτροφουραζόνης (5 - nitro - 2 - furaldeide - semicarbazone) εἰς χοίρους προσβεβλημένους ἐκ *Salmonella Cholerae suis*, varietá Kunzendorf. Ἡ χορήγησις ἐγένετο διὰ τῆς ἀναμίξεως τῆς νιτροφουραζόνης εἰς ποσοστὸν 0,02 % ἐντὸς τῆς τροφῆς καὶ ἐπὶ πέντε συνεχεῖς, ἡμέρας. Ἐκ τῶν 89 ὑποβληθέντων εἰς τὴν ἀνωτέρω θεραπευτικὴν ἀγωγὴν χοίρων τῆς προσβεβλημένης ἐκ σαλμονελλώσεως ἐκτροφῆς, οἱ μὲν 43 παρουσίαζον ἐμφανῆ κλινικὰ συμπτώματα, οἱ δὲ 46 ἦσαν φαινομενικῶς ὑγιεῖς. Ἐκ τούτων πέντε μόνον ἔθανον, τῶν ὑπολοίπων ἰαθέντων.

E. II.

UBERTINI B., NARDELLI L., DAL PRATO A. : Ἐπὶ τῆς αἰτιολογίας καὶ προφυλάξεως τῆς διαρροίας τῶν νεογεννῆτων μόσχων. (Sulla etiologia e profilassi della «diarrea» dei vitelli neonati). *Veterinaria Italiana*, No 3, 1959, p. p. 180 - 213.

Οἱ συγγραφεῖς ἀναφέρουν τὰ συμπεράσματα τὰ ἀπορρέοντα ἐκ τῆς ἐρεῦνης τῶν ἐπὶ τοῦ θανάτου 2.739 μόσχων τῆς περιοχῆς Lombardia - Emilia. Κατὰ τὴν ἐρευναν ταύτην, ἥτις διεξήχθη βάσει ἐπιδημιολογικῶν, ἀνατομικῶν καὶ μικροβιολογικῶν στοιχείων διεπιστώθη ὅτι ποσοστὸν 55 % τῶν μόσχων τούτων ἔθανον συνεπείᾳ «διαρροίας». Ἡ νόσος αὕτη, ἡ ὁποία ὀνομάζεται καὶ «Κολοβακτηριδίαισις» (*Colibacillosis*), παρατηρεῖται συχνότερον εἰς τὰ μεγάλα βουστάσια. Πρόσφατοι ἐρευναι, ἀπέδειξαν ὅτι εἶναι δυνατὴ ἡ πειραματικὴ ἀναπαραγωγή διὰ τῆς χορηγίσεως ἀπὸ τοῦ στόματος καλλιεργειῶν *E. Coli*. Πρὸς τοῦτο, δέον ὅπως χρησιμοποιοηθῶσιν καλλιέργειαι ὀρισμένων στελεχῶν καὶ σχετικαὶ τοξίνοι, ὁ δὲ μόσχος δὲν πρέπει νὰ ἔχη θηλάση εἰσέτι πρωτόγαλα (πῦαρ). Αἱ πειραματικαὶ αὗται ἐρευναι, ὡς καὶ ἄλλαι παρατηρήσεις, ἐνισχύουν τὴν θεωρίαν κατὰ τὴν ὁποίαν ἡ «διάρροια» τῶν γεογεννῆτων μόσχων εἶναι ἀποτέλεσμα τοῦ κλωνισμοῦ τῆς ἰσορροπίας μεταξὺ *E. Coli* καὶ νεογεννήτου μόσχου. Τοῦτο εἶναι δυνατόν νὰ ὀφείλεται εἰς πολλοὺς παράγοντας ὡς π.χ. ἀρχικὴ μόλυνσις ὑπὸ ἰῶν, μὴ χορήγησιν τοῦ πρωτογάλακτος, τροφικαὶ διαταραχαὶ καὶ διαιτητικὰ λάθη ἐν γένει, χρόνια νοσήματα, κλιματολογικοὶ παράγοντες κ.λ.π.

Κατὰ τὴν ὥραν τῆς γεννήσεως, τὸ ἐντερικὸν περιεχόμενον τῶν μόσχων, εἶναι ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον στειρὸν μικροβίων, μετὰ τὸ πρῶτον ὅμως 24ον, παρατηρεῖται ταχύτατος πολλαπλασιασμός τῆς *E. Coli*, ἡ ὁποία δύναται νὰ φθάσῃ ἀπὸ 10<sup>6</sup> ἕως 10<sup>9</sup> κατὰ γραμμάριον κοπράνων. Τὰ μικρόβια ταῦτα ἀνήκουν εἰς διάφορα στελέχη *E. Coli*, μὲ διαφορετικὸς βιοχημικοὺς καὶ ὀρολογικοὺς χαρακτῆρας, καθὼς καὶ διαφορετικὴν εὐαισθησίαν ἔναντι τῶν ἀντιβιοτικῶν.

Τὸ αἷμα τῶν νεογεννῆτων, δὲν περιέχει ἀντισώματα μέχρι τῆς στιγμῆς

τοῦ πρώτου θηλασμοῦ μὲ πῦα. Τὰ ἀντισώματα μεταδίδονται ἀπὸ τὴν μητέρα εἰς τὸ νεογέννητον, μόνον διὰ τῆς ὁδοῦ ταύτης, ἀπορροφῶνται δὲ εἰς τὸ λεπτόν ἔντερον κατὰ τὰς πρώτας 24-30 ὥρας τῆς ζωῆς του. Τὸ πῦα ἐνέχει σπουδαιότητα σημασίαν εἰς τὴν προστασίαν τοῦ μόσχου: α) ἰδίως διὰ τὴν περιεκτικότητά του εἰς ἀντισώματα, τὰ ὅποια εἶναι εἰδικὰ μόνον δι' ὠρισμένα στελέχη τῆς *E. Coli*, β) διότι εἶναι εὐπεπτον καὶ καθαρικόν, γ) διότι περιέχει *Vit. A.* καὶ δ) διότι ἔχει μεγάλην ἐνεργειακὴν δύναμιν. Τὰ ἀντιβιοτικά χρησιμοποιοῦνται εἰς τὴν θεραπείαν τῆς νόσου ἀποτελεσματικῶς, χορηγούμενα κυρίως προφυλακτικῶς. Ἰδιαίτερα προσοχὴ δεόν ὅπως ἀποδοθῆ εἰς τὸν ἐθισμόν ἔναντι τῶν ἀντιβιοτικῶν, στελεχῶν τινῶν *E. Coli* ἢ προφύλαξις πρέπει νὰ βασίζεται κυρίως εἰς τὴν καλὴν καὶ μεθοδικὴν διατροφήν τόσον τῆς μητρὸς ὅσον καὶ τοῦ νεογεννήτου. Τὸ νεογέννητον ἔχει ἀπόλυτον ἀνάγκην τοῦ πρωτογάλακτος. Ἡ ἔλλειψις ἀπὸ τὴν τροφήν τῆς μητρὸς ὠρισμένων συστατικῶν, ἐπιβάλλει τὴν χορήγησιν τούτων ὡς συμπλήρωμα εἰς τὰ νεογέννητα, τὰ ὅποια ἔχουν ἀπόλυτον ἀνάγκην ἰδίως *Vit. A* καὶ ἀντιβιοτικῶν. Ἡ χορήγησις τῶν ἀντιβιοτικῶν μὲ προφυλακτικὸν σκοπόν, πρέπει νὰ λάβῃ χώραν ἀμέσως μετὰ τὴν γέννησιν τοῦ μόσχου, πρὸ τοῦ θηλασμοῦ, καὶ ἐπὶ μίαν συνεχῆ ἑβδομάδα. Ἡ ἐκλογὴ τοῦ καταλλήλου ἀντιβιοτικοῦ γίνεται βάσει τοῦ ἀντιβιογράμματος τῶν στελεχῶν *E. Coli* τὰ ὅποια ἔχουν ἀπομονωθῆ ἀπὸ ἀσθενεῖς μόσχους τοῦ ἰδίου βουστασίου.

Τέλος, πρέπει νὰ ἀποφεύγεται κάθε δυσμενῆς ἐπίδρασις τῶν κλιματολογικῶν παραγόντων καὶ τοῦ περιβάλλοντος. E. Π.

## ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΑ

### Α'. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

— Ἐμονιμοποιήθησαν οἱ κτηνίατροι δις Ἑσμ. Παπακυριάκου καὶ οἱ κ.κ. Λαζ. Εὐθυμιάδης καὶ Λεων. Μανδρατζῆς.

— Μετετέθησαν οἱ κάτωθι κ. κ. κτηνίατροι ὡς ἑξῆς:

Εὐστ. Πασιόκας ἐκ Ν. Γ. Κυκλάδων εἰς Ν. Γ. Ἀττικῆς, Γεώργ. Βασιλάκης ἐκ Ν. Γ. Λασηθίου εἰς Ν. Γ. Ἡρακλείου, Ἀχιλ. Σαρατσιώτης ἐκ Ν. Γ. Κιλκίς εἰς Ἀγροτ. Κτηνιατρεῖον Ν. Ὁρεστιάδος, καὶ Γρηγ. Γκιουλέκας ἐκ τοῦ Ἀγροτ. Κτην. Βερροίας εἰς Δ)σιν Κτηνιατρικῆς.

— Ὁ Ἐπιθεωρητῆς Β'. Κτηνιατρικῆς Ἐπιθεωρήσεως κ. Βασίλειος Τεχλεμιτζῆς, ἀπελύθη λόγῳ ὄριου ἡλικίας, διατηρῶν ἐπὶ τιμῇ τὸν τίτλον τῆς θέσεως ἣν τελευταίως κατεῖχεν. Εἰς τοῦτον ἔξεφράσθη ἡ Βασιλικὴ εὐαρέσκεια διὰ τὴν μακρὰν καὶ εὐδόκιμον ὑπηρεσίαν.

— Ὁ κτηνίατρος κ. Λεάνδρος Τρύφωνας παρῆρτήθη ἐκ τῆς ὑπηρεσίας μεταναστεύσας εἰς Καναδᾶν.