

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 28, No 2 (1977)

***Υπεύθυνοι συμφώνως τῷ νόμῳ**
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
 Ἐπιστημονικὸν Σωματεῖον ἀνεγνωρισμένον, ἀριθ. ἀποφ. 5410/19.2.1925 Πρωτοδικείου Ἀθηνῶν.
 Πρόεδρος διὰ τὸ ἔτος 1977:
 Κων. Ταρλατζής
ΕΚΔΟΤΗΣ: Ἐκδίδεται ὑπὸ αἰρέτης πανταμελούς συντακτικῆς ἐπιτροπῆς (Σ.Ε.) μελῶν τῆς Ε.Κ.Ε.
ΥΠ/ΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ: Ὁ Πρόεδρος τῆς Σ.Ε. Λουκάς Εὐσταθίου, Ζαλοκώστα 30, Χαλάνδρι
Μέλη Συν/κῆς Ἐκ.:
 Χ. Παππούς
 Μ. Μαστρογιάννη
 Κ. Σειταριδής
 Α. Σερμένης
Στοιχειοθεσία - Ἐκτύπωση:
 ΕΠΤΑΛΟΦΟΣ Ε.Π.Ε.
 Ζαλοκώστα 5 - Ἀθῆναι - Τηλ. 3631.675
ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ: Ἀθῆναι

Ταχ. Διεύθυνσις:
 Ταχ. θυρίς 546
 Κεντρικὸν Ταχυδρομεῖον Ἀθῆναι

Συνδρομαί:
 Ἐτησίαι ἐσωτερικῶν ὀφρ. 300
 Ἐτησίαι ἐξωτερικῶν » 450
 Ἐτησίαι φοιτητῶν ἡμεδαπῆς » 100
 Ἐτησίαι φοιτητῶν ἀλλοδαπῆς » 150
 Τιμὴ ἐκάστου τεύχους » 75
 Ἰθρόματα κλπ. » 500

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

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

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



Δελτίον
 ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
 ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΙΣ
 ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β
 ΤΟΜΟΣ 28 Ἀπρίλιος - Ἰούνιος
 ΤΕΥΧΟΣ 2 1977

Bulletin
 OF THE HELLENIC
 VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY
 SECOND PERIOD
 VOLUME 28 April - June
 No 2 1977

Ἐπιταγῆς καὶ ἐμβάσματα δὸν ὅπως ἀποστέλονται ἐπ' ὄνοματι κ. Ἰγν. Ἀζωῆτη, Ἐργαστηρίων Ἰῶν, Ἁγία Παρασκευὴ - Ἀττικῆς.

Σπ. Κ. Κυριακῆ: Συμβολή εἰς τὴν μελέτη ν του πρώιμου απογαλακτισμοῦ των χοιριδίων. (Investigation upon the early weaning of piglets).

Εὐθ. Στοφόρος

doi: [10.12681/jhvms.21297](https://doi.org/10.12681/jhvms.21297)

Copyright © 2019, Εὐθ. Στοφόρος



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

To cite this article:

Στοφόρος Ε. (2019). Σπ. Κ. Κυριακῆ: Συμβολή εἰς τὴν μελέτη ν του πρώιμου απογαλακτισμοῦ των χοιριδίων. (Investigation upon the early weaning of piglets). *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 28(2), 107–108. <https://doi.org/10.12681/jhvms.21297>

Βιβλιοκρισία

Book review

Σπ. Κ. Κυριάκη: Συμβολή εις την μελέτην τοῦ πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ τῶν χοιριδίων. (Investigation upon the early weaning of piglets). Διδακτορική διατριβή. Θεσ/νίκη, 1977. Κτηνιατρική Σχολή Α. Π. Θ.

Ἡ πρωτότυπος αὐτῆ ἐργασία διαιρεῖται ἰσομερῶς εἰς δύο μέρη.

Τὸ πρῶτον μέρος εἶναι καθαρὰ βιβλιογραφικὸ κι' ἀποτελεῖται ἀπὸ 4 κεφάλαια ὅπου ἀναλύονται διεξοδικώτατα τὰ μέχρι τοῦ ἔτους 1976 βιβλιογραφικὰ δεδομένα, διὰ τῆς χρησιμοποίησεως 250 περίπου πρωτοτύπων ἐργασιῶν. περὶ τῶν μεθόδων ἀπογαλακτισμοῦ τῶν χοιριδίων καὶ τῶν οικονομικῶν ἐπιπτώσεων αὐτῶν. Δίδεται ἐπίσης ἰδιαιτέρα ἔμφασις εἰς τὰ ὑγειονομικὰ προβλήματα τῶν χοιριδίων πρὸ καὶ μετὰ τὸν ἀπογαλακτισμόν, τὸν χρόνον ἐμφανίσεως τοῦ ὄργασμοῦ εἰς τὴν χοιρομητέρα, σὲ συνδυασμὸ μὲ τὸ ποσοστὸν τῶν ἐπιτυχῶν ἐπιβάσεων κατὰ τὴν πρώτην ὄχειαν, μετὰ τὴν πρώιμον ἢ ὄψιμον ἀπομάκρυνσιν τῶν χοιριδίων. Τέλος εἰς τὸ τέταρτον καὶ τελευταῖον κεφάλαιον, τοῦ πρώτου μέρους, ὁ συγγραφεὺς περιγράφει, μὲ μεγάλη ἐπιτυχίαν τὴν ἐπικρατούσαν κατάστασι σήμερον εἰς τὴν Ἑλλάδα, σχετικὰ μὲ τὸν ἀπογαλακτισμόν τῶν χοιριδίων καὶ γενικὰ ἀναλύει σὲ συντομίᾳ τὰ προβλήματα τῆς Ἑλληνικῆς βιομηχανικοῦ τύπου χοιροτροφίας καὶ τὰς δυσμενεῖς οικονομικὰς ἐπιπτώσεις ἀπὸ τὴν ἐφαρμογὴν μὴ ἀρκούντως παραγωγικῶν μεθόδων ἀπογαλακτισμοῦ τῶν χοιριδίων.

Ἀπὸ τὴν μελέτην τοῦ πρώτου μέρους ἐξάγονται εὐκολὰ τὰ κάτωθι συμπεράσματα, ὅτι: (α) ἡ πλέον παραγωγικὴ μέθοδος ἀπογαλακτισμοῦ τῶν χοιριδίων εἶναι αὐτῆ τῆς 21ης ἡμέρας, διότι ἡ μὲν μέση παραγωγή ἀνὰ χοιρομητέρα ἑτησίως ἀπογαλακτισμένων χοιριδίων δύναται εὐκόλως νὰ φθάσῃ τὰ 18-20 χοιρίδια, οἱ δὲ τοκετοὶ τοὺς 2 ἑτησίως, (β) ἡ ἐφαρμογὴ τοῦ πρωίμου τοκετοῦ προϋποθέτει εἰδικούς θαλάμους πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ (weaner pool ἢ flat deck house) καὶ ὑψηλοῦ ἐπιπέδου management, (γ) ἡ ἑλληνικὴ βιομηχανικοῦ τύπου χοιροτροφία στερεῖται εἰδικῶν θαλάμων πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ, (δ) αἱ μὲν καλλίτερον λειτουργοῦσαι ἑλληνικαὶ χοιροτροφικαὶ ἐπιχειρήσεις παράγουν κατὰ μέσον ὄρον 15 χοίρους ἀνὰ χοιρομητέρα ἑτησίως (ἐφ' ὄλων τῶν χοιρομητέρων τοῦ χοιροστασίου των), αἱ δὲ μέσης ἀποδόσεως 12-13 ἀντιστοίχως καὶ τοῦτο διότι ὁ ἀπογαλακτισμὸς τῶν χοιριδίων τὴν λαμβάνει χώραν πέραν τῶν 5-6 ἑβδομάδων, (ε) οἱ τοκετοὶ ἀνὰ χοιρομητέρα ἐπίσης δὲν ὑπερβαίνουν τοὺς 1,80 εἰς τὰ ἑλληνικὰ χοιροστάσια καὶ (στ) λόγῳ τοῦ ἐπιβληθέντος σχήματος ἀπὸ τὸν φορέα δανειοδοτήσεως τῆς ἑλληνικῆς χοιροτροφίας (Ν. Δ. 43/68) ὑπάρχει πληθώρα κελλιῶν τοκετῶν-γαλουχίας (διότι ὑπελογίσθη ἀρκετικῶς ὅτι οἱ τοκετοὶ θὰ εἶναι 2,20 ἀνὰ χοιρομητέρα ἑτησίως), τὰ ὅποια παραμένουν εἴτε ἀχρησιμοποίητα εἴτε χρησιμοποιοῦνται ἀντιπαραγωγικὰ (περὶ τὸ 20% αὐτῶν).

Είς τὸ δευτέρον μέρος, τὸ ὁποῖον διαιρεῖται εἰς 3 κεφάλαια, περιγράφεται, ἀναλύεται κι ἀποδεικνύεται σαφέστατα ἡ δημιουργία νέας πρωτοτύπου μεθόδου πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ τῶν χοιριδίων εἰς τὴν ἡλικίαν τῶν 21 ἡμερῶν. Ἡ νέα μέθοδος, προῖον ἐρευνητικῆς ἐργασίας 3 ἐτῶν, δὲν ἀπαιτεῖ εἰδικούς θαλάμους πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ τῶν χοιριδίων, ἡ ἐφαρμογή της ἐπίσης δὲν ἀναγκαιοῖ εἰσαγωγὴν συνθέτων προϊόντων ἐξωτερικοῦ, ἀλλὰ χρησιμοποίησιν ἀπλῶν πρώτων ὑλῶν τῆς ἐλληνικῆς ἀγορᾶς διὰ τὴν κάλυψιν τῶν πολυπλόκων ἀναγκῶν τῶν χοιριδίων ἀπὸ τὴν ἀπομάκρυνσίν των ἐκ τῆς μητέρας των μέχρι καὶ 15 ἡμέρας μετὰ (supporting therapy).

Τελικὰ ἡ νέα πρωτότυπος μέθοδος πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ τῶν χοιριδίων, προῖον καθαρὰ ἐλληνικῆς ἐρευνητικῆς ἐργασίας συγκρινομένη μετὴν ἐφαρμοζομένην εἰς τὴν Ἑλλάδα μέθοδον ἀπογαλακτισμοῦ τῶν χοιριδίων εἰς τὴν ἡλικίαν τῶν 5-6 ἐβδομάδων ἔδωκε χαμηλότερον κόστος παραγωγῆς κατὰ 5,68%, με 2% μικροτέραν θνησιμότητα καὶ με 8,43% ὑψηλότερον σωματικὸν βάρος εἰς τοὺς χοίρους-πειραματόζωα ἡλικίας 90 ἡμερῶν. Γενικὰ δὲ ἡ νέα μέθοδος δίδει ἀποτελέσματα τὰ ὁποῖα φθάνουν τὰς ἀποδόσεις ἄλλων μεθόδων πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ, εἰς τὴν ἡλικίαν τῶν 21 ἡμερῶν, αἱ ὁποῖαι προϋποθέτουν χρῆσιν πολυδαπάνων θαλάμων πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ τῶν χοιριδίων.

Τοιουτοτρόπως ἡ ἐφαρμογή της δύναται νὰ ἐπεκταθῆ ἀμέσως εἰς τὰ ἐλληνικὰ χοιροστάσια καὶ μετὰ περαιτέρω ἔρευναν εἰς τὰ χοιροστάσια ἄλλων κρατῶν, με προηγμένην βιομηχανικοῦ τύπου χοιροτροφίαν, ἀφοῦ ὁμως ἐρευνηθῆ ἂν συμφέρει οἰκονομικῶς ἡ ἐφαρμογή τῆς ἀνωτέρω μεθόδου (ἄνευ χρήσεως θαλάμων πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ), ἡ εἶναι συμφέρουσα ἡ χρῆσις τῶν εἰδικῶν θαλάμων πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ. Ὅπωςδὴποτε ὁμως δίδει διέξοδον εἰς τὰ χοιροστάσια τὰ ὁποῖα δὲν διαθέτουν εἰδικούς θαλάμους καὶ δὲν μποροῦν ἢ δὲν θέλουν νὰ ἐπενδύσουν κεφάλαια διὰ τὴν κατασκευὴν αὐτῶν.

Διὰ τῆς ἐρευνητικῆς αὐτῆς ἐργασίας ὁ συνάδεφος Σπ. Κυριάκης ἀπέδειξε σπάνιαν ἐπιστημονικὴν κι ἐρευνητικὴν ὀριμότητα μετὴν μεγάλην προσφορὰν του εἰς τὸν τομέα τῆς περαιτέρω ἀναπτύξεως τῆς ἐλληνικῆς χοιροτροφίας πρὸς κάλυψιν τῶν ἀναγκῶν μας εἰς ζωϊκὰς πρωτεΐνας.

Εὐθ. Στοφόρος
Καθηγητῆς Α. Γ.Σ.Α.