

# Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 28, No 2 (1977)

**Υπεύθυνοι συμφώνως τῷ νόμῳ**  
**ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**  
 Ἐπιστημονικῶν Σωματίων ἀνεγνωρισμένων, 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

---

**Ταξ. Διεύθυνσις:**  
 Ταξ. θυρίς 546  
 Κεντρικῶν Ταχυδρομείων  
 Ἀθῆναι

---

**Συνδρομαί:**  
 Ἐτησίαι ἐσωτερικῶν ὀφρ. 300  
 Ἐτησίαι ἐξωτερικῶν » 450  
 Ἐτησίαι φοιτητῶν ἡμεδαπῆς » 100  
 Ἐτησίαι φοιτητῶν ἀλλοδαπῆς » 150  
 Τιμὴ ἐκάστου τεύχους » 75  
 Ἰδρώματα 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. Ἀζιώτη, Ἐργαστηρίων Ἴων, Ἁγία Παρασκευὴ - Ἀττικῆς.

**Σπ. Κ. Κυριακῆ: Συμβολὴ 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: Συμβολὴ 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 πρώιμου 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 μετὰ 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, μετὰ μεγάλη ἐπιτυχίαν τὴν ἐπικρατούσαν κατάστασι σήμερον εἰς τὴν Ἑλλάδα, σχετικὰ μετὰ 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 εὐκόλα 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 πρώιμου τοκετοῦ προϋποθέτει εἰδικούς θαλάμους πρώιμου ἀπογαλακτισμοῦ (weaner pool ἢ flat deck house) καὶ ὑψηλοῦ ἐπιπέδου management, (γ) ἡ ἑλληνικὴ βιομηχανικοῦ τύπου χοιροτροφία στερεῖται εἰδικῶν θαλάμων πρώιμου ἀπογαλακτισμοῦ, (δ) αἱ μὲν καλλίτερον λειτουργοῦσαι ἑλληνικαὶ χοιροτροφικαὶ ἐπιχειρήσεις παράγουν κατὰ μέσον ὄρον 15 χοίρους ἀνὰ χοιρομητέρα ἑτησίως (ἐφ' ὅλων 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 κελλίων 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 ἐφαρμογὴ τῆς ἐπίσης δὲν ἀναγκαιοῖ εἰσαγωγὴν συνθέτων προϊόντων ἐξωτερικοῦ, ἀλλὰ χρησιμοποίησιν ἀπλῶν πρώτων ὑλῶν τῆς ἑλληνικῆς 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 ἑλληνικῆς 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 ἐφαρμογὴ τῆς δύναται νὰ ἐπεκταθῆ ἀμέσως εἰς τὰ ἑλληνικὰ χοιροστάσια καὶ μετὰ περαιτέρω ἔρευναν εἰς τὰ χοιροστάσια ἄλλων κρατῶν, με προηγμένην βιομηχανικοῦ τύπου χοιροτροφίαν, ἀφοῦ ὁμοῦς ἐρευνηθῆ ἂν συμφέρει οἰκονομικῶς ἡ ἐφαρμογὴ τῆς ἀνωτέρω μεθόδου (ἄνευ χρήσεως θαλάμων πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ), ἡ εἶναι συμφέρουσα ἡ χρῆσις τῶν εἰδικῶν θαλάμων πρωίμου ἀπογαλακτισμοῦ. Ὅπωςδὴποτε ὁμοῦς 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 ἑλληνικῆς χοιροτροφίας πρὸς κάλυψιν τῶν ἀναγκῶν μας εἰς ζωϊκὰς πρωτεΐνας.

Εὐθ. Στοφόρος  
Καθηγητῆς Α. Γ.Σ.Α.