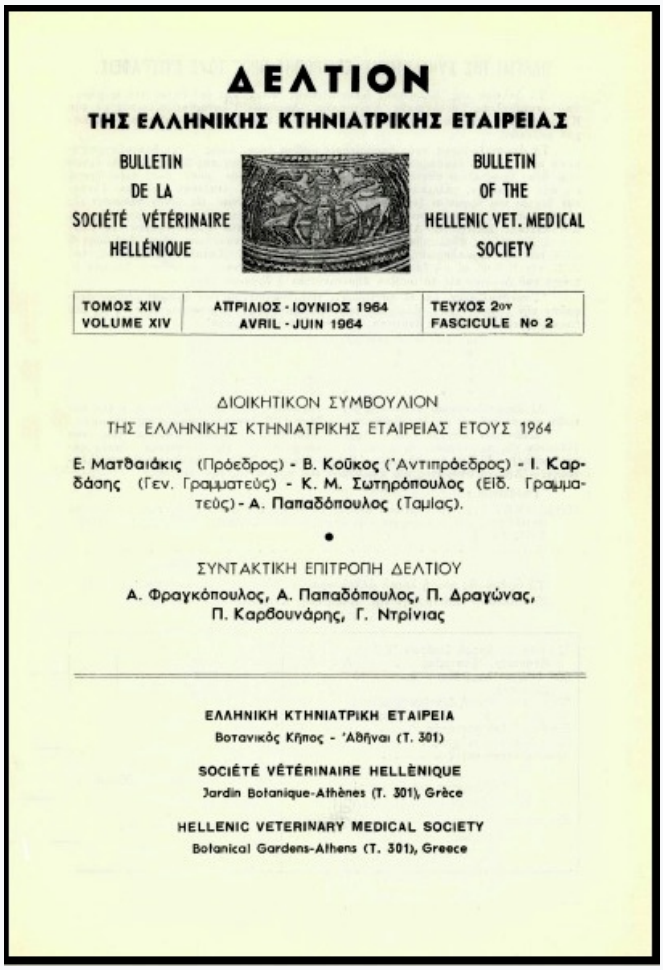
ePublishing

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 14, No 2 (1964)



ΔΕΛΤΙΟΝ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ VÉTÉRINAIRE HELLÉNIQUE

BULLETIN OF THE HELLENIC VET. MEDICAL SOCIETY

ΤΟΜΟΣ XIV VOLUME XIV	ΑΠΡΙΛΙΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 1964 AVRIL - JUIN 1964	ΤΕΥΧΟΣ 2ον FASCICULE No 2

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΝ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 1964

Ε. Ματθαιάκις (Πρόεδρος) - Β. Κοῦκος (Ἀντιπρόεδρος) - Ι. Καρδάσης (Γεν. Γραμματεύς) - Κ. Μ. Σωτηρόπουλος (Ειδ. Γραμματεύς) - Α. Παπαδόπουλος (Ταμίας).

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΛΤΙΟΥ

Α. Φραγκόπουλος, Α. Παπαδόπουλος, Π. Δραγώνας, Π. Καρδουνάρης, Γ. Ντρίνιας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Βοτανικός Κῆπος - Ἀθῆναι (Τ. 301)

SOCIÉTÉ VÉTÉRINAIRE HELLÈNIQUE
Jardin Botanique-Athènes (T. 301), Grèce

HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY
Botanical Gardens-Athens (T. 301), Greece

Article reviews

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: 10.12681/jhvms.18691

Copyright © 2018, Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

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

To cite this article:

Εταιρεία Ε. Κ. (1964). Article reviews. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *14*(2), 122–125. https://doi.org/10.12681/jhvms.18691

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 12/02/2026 10:25:09

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΔΙΟΡΘΩΣΙΣ

Εἰ τὸ τεῦχος 53, Ἰανουαρίου—Μαρτίου 1964 καὶ εἰς τὴν σελίδα 66 ἀνεγράφη ἐκ παραδρομῆς τῆς Συντάξεως λανθασμένος τίτλος τῆς ἀναλύσεως τοῦ κ. Ε. Τριαντοπούλου. Ὁ ὀρθὸς τίτλος εἶναι ὁ κάτωθι:

KANNETH W. ANGUS - BARR W. M. **Προσβολὴ γαλακτοφόρων ἀγελάδων ὑπὸ Salmonella typhi-murium μὴ παθογόνου διὰ τὸν ἄνθρωπον** (An out-break of Salmonella typhi-murium infection in a Dairy Herd). Vet. Record 1963-75, 731.

VELLE W. **Πρώϊμος διάγνωσις ἐγκυμοσύνης εἰς τὴν σῦν.** (Early-pregnancy-Diagnosis in the sow) Vet. Rec. 1960, 72, 116-118.

Ὁ συγγραφεὺς ἀπομονώσας οἰστρόνην ἀπὸ τὰ οὖρα ἐγκύου συός, ἠρεύνησε τὴν δυνατότητα χρήσεως τοῦ ποσοτικοῦ προσδιορισμοῦ ταύτης διὰ τὴν πρώϊμον διάγνωσιν τῆς ἐγκυμοσύνης εἰς τὴν σῦν.

Ἐφηρμόσθη μία ἁπλοποίησις τῆς τεχνικῆς τοῦ χημικοῦ προσδιορισμοῦ τῶν οἰστρογόνων εἰς τὰ οὖρα τῆς γυναικός.

Ἔχουν ἀναλυθῆ δείγματα οὔρων ἀπὸ 25 σῦς 24 ἕως 32 ἡμερῶν ἐγκυμοσύνης καὶ 20 δείγματα οὔρων ἀπὸ 15 μὴ ἐγκύους σῦς.

Ἐφηρμόσθησαν δύο μέθοδοι διὰ τὴν ὑδρόλυσιν. Διὰ τῆς χρήσεως διαλύματος 15 % (κατ' ὄγκον) HCL καὶ βρασμοῦ τῶν δειγμάτων ἐπὶ 1 ὥραν ὑπὸ ἀνάδευσιν ἡ διαφορὰ μεταξὺ τῶν ἐγκύων καὶ μή, ζώων ὑπῆρξε λίαν ἔντονος (67-37 mg οἰστρόνης ἀνὰ λίτρον οὔρου διὰ τὰ ἔγκυα ζῶα ἔναντι 1,8-20,5 mg διὰ τὰ μὴ ἔγκυα).

Ἐν συμπεράσματι ἡ μέθοδος ἔδωσεν ἀξιόπιστα ἀποτελέσματα καὶ ἐνδέχεται νὰ εἶναι σπουδαιοτάτη διὰ τὴν ἔρευναν τῶν προβλημάτων τῆς γονιμότητος εἰς τοὺς χοίρους.

ΑΝΤ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ

HURST V. **Μελέται ἐπὶ τῆς ἀναφροδισίας εἰς γαλακτοφόρους ἀγελάδας** (Studies of anestrum in dairy cattle). J. Amer. Vet. Med. Ass. 1959, 135, 471-475.

Ἐκ τῆς ἐξετάσεως 249 μοσχίδων καὶ 380 ἀγελάδων πρὸς διαπίστωσιν κυοφορίας 2 μηνῶν διὰ τὰς πρώτας καὶ 3 μηνῶν διὰ τὰς δευτέρας εὑρέθη

ὅτι τὰ 19 % ἀπὸ τὰς μοσχίδας καὶ τὰ 18 % ἀπὸ τὰς ἀγελάδας δὲν κυοφόρουν. (Τὰ 57 % τῶν μοσχίδων καὶ τὰ 53 % τῶν ἀγελάδων ἔφερον ἕνα ὠχρὸν σωμάτιον).

Τὰ 14 % ἀπὸ τὰς 567 ἀγελάδας δὲν παρουσίασαν ὀργασμὸν κατὰ τὸ διάστημα τῶν 70 ἡμερῶν μετὰ τὸν τοκετόν, ἀλλὰ τὸ ποσοστὸν αὐτὸ ἐμειώθη εἰς 5 % τὰς 90 ἡμέρας μετὰ τὸν τοκετόν.

Εἰς 16 ἀγελάδας ἐψηλαφῶντο αἱ ὠοθῆκαι δὶς τῆς ἑβδομάδος ἀπὸ 21-60 ἡμέρας μετὰ τὸν τοκετόν. Αἱ τρεῖς ἐκ τῶν μὴ ἐλθουσῶν εἰς ὀργασμὸν κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς περιόδου ταύτης εἶχον σιωπηρὰν ὠορρηξίαν, ἀλλὰ εἰς μίαν ἐξ αὐτῶν ὑπῆρξε περίοδος ἠρεμίας 29 ἡμερῶν συνοδευομένη ὑπὸ παραμένοντος ὠχροῦ σωματίου.

ΑΝΤ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

JANSEN G. **Θεραπεία τῶν στείρων ἀγελάδων διὰ τῆς μεθόδου τοῦ Aström.** (Erfahrungen mit der Aström schen methode bei der Sterilitätsbehandlung im rahmen der besamung) Tierärztl. Umsch. 1959, 14, 382-385.

Ὁ Aström ἐγχέει πολὺ ἀραιὸν διάλυμα Lugol ἐντὸς τῆς μήτρας 2-4 ἡμέρας μετὰ τὴν ἐπίβασιν.

Ὁ Jansen προσήρμοσε τὴν μέθοδον ταύτην διὰ τῆς ἐγχύσεως 190-150 κυβ. ἑκ. ἑνὸς διαλύματος Σουλφόλης «Lotagen» 24-48 ὥρας μετὰ τὴν σπερματέγχυσιν. Ἐπὶ 415 ἀγελάδων τὰ 73,5 % συνέλαβον.

ΑΝΤ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

MORRANT A. J. & DUN R. B. **Τεχνητὴ σπερματέγχυσις προβάτων. II. Τεχνικαὶ καὶ χρησιμοποιηθέντα ἐφόδια εἰς τὸ Trangie Agricultural Experiment Station.** (Artlficial insemination of sheep. II. Techniques and equipment used at Trangie Agricultural Experiment Station) Aust. Vet. J. 1960, 36, 1-7.

Περιγράφονται ἡ τεχνικὴ καὶ τὰ ἐφόδια διὰ τὴν σπερματέγχυσιν 1000 προβάτων ἐτησίως. Παρέχονται λεπτομερῶς αἱ τεχνικαὶ ἀνακαλύψεως τῶν ὀργαζουσῶν ἀμνάδων καὶ τοῦ χειρισμοῦ τοῦ ποιμνίου, τῆς συλλογῆς τοῦ σπέρματος καὶ σπερματεγχύσεως.

Περιγράφονται τὰ ἐφόδια διὰ τὴν σπερματοσυλλογὴν καὶ τὴν σπερματέγχυσιν μὲ εἰκονογραφήσεις.

ΑΝΤ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ)

JAKOBSEN K. F. & MANN T. **Βιοχημικὴ ἐκτίμησις ἑνὸς ἀραιωτικοῦ διὰ τὸ σπέρμα.** (Biochemical appraisal of a milk diluent for semen). J. Agric. Sci. 1960, 54, 166-169.

Ἔχει μελετηθῆ τὸ γάλα ὡς ἀραιωτικὸν διὰ τὸ σπέρμα τοῦ ταύρου τοῦ κριοῦ καὶ τοῦ χοίρου.

Κριτήρια διὰ τὴν δραστηριότητα τοῦ σπέρματος ὑπῆρξαν ἡ ἀναπνοὴ καὶ ἡ φρουκτόλυσις τῶν σπερματοζωαρίων.

Τὸ ἀραιωτικὸν ἦτο παρασκεύασμα ἀποστειρωθέντος καὶ ὁμογενοποιηθέντος γάλακτος, συμπληρωθέντος μὲ λῖπος γάλακτος, τὸ ὁποῖον ἐτυποποιήθη καὶ διετέθη ἐμπορικῶς.

Τὸ ἀπορροφώμενον ὀξυγόνον μετρηθὲν μανομετρικῶς ἐπὶ παρουσίᾳ ἀέρος ηὐξήθη μὲ τὴν προσθήκην τοῦ ἀραιωτικοῦ-γάλακτος καθ' ὅλην τὴν περίοδον τῆς ἐπωάσεως.

Ἡ ἐκτίμησις τῆς χρησιμοποιηθείσης φρουκτόζης ἐγένετο μὲ τὴν ταχύτητα παραγωγῆς τοῦ γαλακτικοῦ ὀξέος. Ἡ ταχύτης τῆς ἀναεροβίου παραγωγῆς τοῦ γαλακτικοῦ ὀξέος ὑπῆρξεν ὑψηλοτέρα ἐπὶ παρουσίᾳ τοῦ ἀραιωτικοῦ κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν τελευταίων σταδίων τῆς ἐπωάσεως.

Ἡ ἐπίδρασις τοῦ ἀραιωτικοῦ ἐπὶ τῆς ἀναπνοῆς τοῦ σπέρματος ὑπῆρξε περισσότερον ἐνδιαφέρουσα μὲ τὴν πλουσίαν εἰς σπέρμα μοῖραν τοῦ ἐκσπερματίσματος τοῦ χοίρου. Μία ὀλιγώτερον ἔντονος ἐπίδρασις παρετηρήθη μὲ τὸ σπέρμα τοῦ ταύρου, εἰς δὲ τὸ σπέρμα τοῦ κριοῦ ἡ ἐπίδρασις ὑπῆρξεν σχετικῶς ἀσθενής.

ΑΝΤ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

CALAPRICE A. & DELLO JOIO T. **Θερμοκρασία τοῦ βοείου σπέρματος κατὰ τὴν ἐκσπερμάτισιν.** (Sulla temperatura dello sperma del toro all atto dell'emissione). Act. Med. Vet. Napoli 1960, 5, 539-545.

Περιγράφεται ἡ χρησιμοποιηθεῖσα συσκευὴ συλλογῆς σπέρματος ταύρου καὶ καταγράφεται ἡ θερμοκρασία τοῦ σπέρματος. Κατὰ τὸν χρόνον τῆς ἐκσπερματίσεως ἡ θερμοκρασία τοῦ σπέρματος ἦτο 26-30° C καὶ οὐχὶ 37-38° C ὡς ὁρίζεται ὑπὸ ἄλλων συγγραφέων. Ἐντὸς ὡρισμένων ὁρίων ἡ θερμοκρασία τοῦ ὕδατος εἰς τὸν τεχνητὸν κόλπον δυνατὸν νὰ ἐπηρεάζῃ τὴν θερμοκρασίαν τοῦ σπέρματος.

ΑΝΤ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

BRADEN A. W., LAMOND D. R. & RADFORD H. M. **Ἔλεγχος τοῦ χρόνου ὠορρηξίας εἰς τὸ πρόβατον.** (The control of the time ovulatlon in sheep). Aust. J. Agric. Res. 1960, 11, 389-401.

Ὁ συγχρονισμὸς τῆς ὠορρηξίας εἰς τὰς προβατίνας κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἐποχῆς τῆς ἀνοίξεως κατορθώθη διὰ μιᾶς 10ημέρου σειρᾶς ἐγχύ-

σεων προγεστερόνης, ἀκολουθουμένης ὑπὸ ἐγχύσεων P.M.S. (Pregnant Mare Serum) καὶ χοριογενοῦς (H.C.G.) (Human Chorionic Gonadotrophin).

Ὁ καλύτερος ἔλεγχος ἐπετεύχθη ὅτε ἡ P.M.S. ἐδόθη κατὰ τὸν χρόνον τῆς τελευταίας ἐγχύσεως τῆς προγεστερόνης καὶ ἡ H.C.G. 24 ὥρας ἀργότερον.

Μὲ τὴν θεραπείαν αὐτὴν αἱ περισσότεραι ὠορρηξίαι ἔλαβον χώραν μεταξὺ 20 καὶ 28 ὡρῶν ἀπὸ τῆς ἐγχύσεως τῆς H.C.G.

Παρ' ὅλα ταῦτα καμμία ἀπὸ τὰς προβατίνας δὲν ἔδειξεν οἶστρον κατὰ τὸν χρόνον αὐτόν.

Μεγαλυτέρα μεταβλητότης εἰς τὸν χρόνον τῆς ὠορρηξίας εὑρέθη ὅταν τὰ διαστήματα μεταξὺ Progesterone - P.M.S. καὶ P.M.S. - H.C.G. ἦσαν 0-48 ἢ 24 ὧραι καὶ 24 ὧραι. Μὲ τὴν θεραπείαν αὐτὴν τὰ 80 % περίπου τῶν προβατινῶν ἐπέδειξαν οἶστρον ἀκριβῶς πρὶν ἀπὸ τὴν ὠορρηξίαν.

Εἰς τὴν θεραπείαν τὴν γενομένην εἰς διάστημα 0-48 ὡρῶν ὅταν ἡ τεχνητὴ σπερματέγχυσις ἐγένετο 3-7 ½ ὥρας μετὰ τὴν ἔγχυσιν τῆς H.C.G. ἐκ τῶν 22 προβατινῶν εἰς τὰς 13 ἀνευρέθη γονιμοποιηθὲν ὠάριον ἢ ἔμβρυον ὅταν ἐθανατώθησαν 3 ἢ 35 ἡμέρας ἀργότερον.

ΑΝΤ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

Σ. ΚΟΛΑΓΓΗΣ: **Ἐπὶ τῆς ἐπιστημονικῆς δραστηριότητος τοῦ Ἰνστιτούτου Γενικῆς Ζωοτεχνίας τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Μιλάνου καὶ τοῦ Ἰταλικοῦ Πειραματικοῦ Ἰνστιτούτου** «L. Spallanzani» **Τεχνητῆς Γονιμοποιήσεως κατὰ τὴν πενταετίαν 1956-1961** (Sull'attività scientifica dell'Instituto di Zootecnia Generale dell'Università degli Studi di Milano e dell'Istituto Sperimentale Italiano «L. Spallanzani» per la Fecondazione Artificiale nel quinquenio 1956-1961, Zoot. Vet.. n. spec., 1962).

Ἡ μελέτη αὕτη ἀποτελουμένη ἐκ 10 κεφαλαίων, συνοψίζει τὸ ἐπιστημονικὸν ἔργον δύο ἐκ τῶν σπουδαιοτέρων καὶ πλέον γνωστῶν Ἰνστιτούτων τῆς Ἰταλίας.

Αἱ γενόμεναι ἔρευναι κατὰ τὴν πενταετίαν 1956-61 ἐπὶ τῆς γενετικῆς, ἐνδοκρινολογίας, διατροφῆς, παραγωγῆς, πτηνοτροφίας, ζωοοικονομίας καὶ ἀναπαραγωγῆς, ἀντικείμενα 300 δημοσιεύσεων καὶ 10 συγγραμμάτων, δεικνύουν τὴν σοβαρὰν συντελουμένην προσπάθειαν προσφορᾶς εἰς τοὺς διαφόρους τομεῖς τῆς ζωοτεχνίας τῶν ἐπιστημονικῶν τούτων Ἱδρυμάτων.