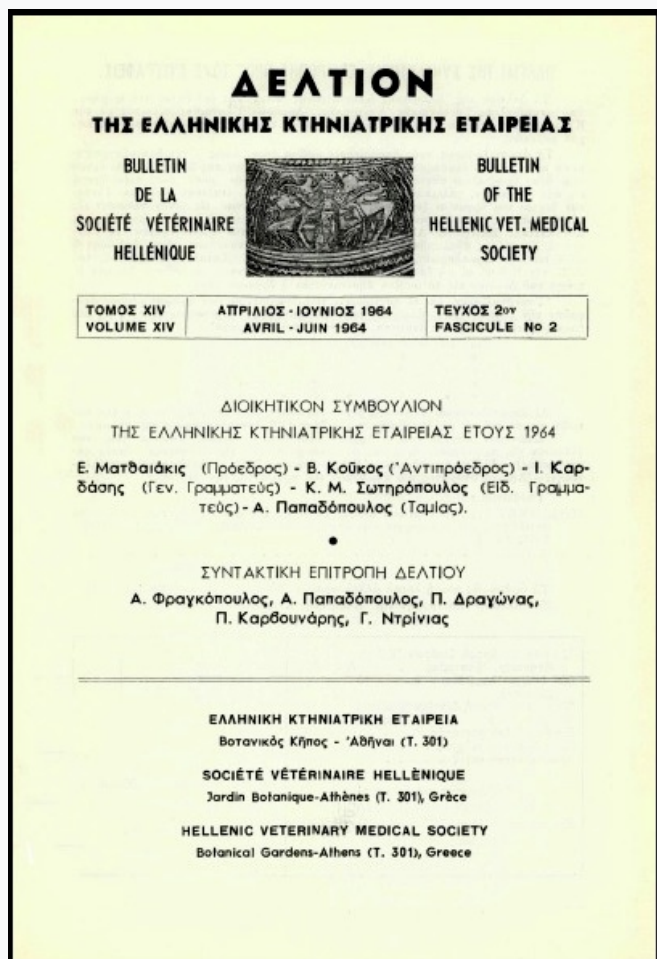


Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 14, No 2 (1964)



Article reviews

Ελληνική Κτηνιατρική Εταιρεία

doi: [10.12681/jhvms.18691](https://doi.org/10.12681/jhvms.18691)

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. (1964). Article reviews. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 14(2), 122-125.
<https://doi.org/10.12681/jhvms.18691>

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΞΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΔΙΟΡΘΩΣΙΣ

Εἰς 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 σὺν. (Early-pregnancy-Diagnosis in the sow) Vet. Rec. 1960, 72, 116-118.

Ὁ συγγραφεὺς ἀπομονώσας οἰστρονὴν ἀπὸ τὰ οὖρα ἐγκύου σὸς, ἠρεύνει τὴν δυνατότητα χρήσεως τοῦ ποσοτικοῦ προσδιορισμοῦ ταύτης διὰ τὴν πρώϊμον διάγνωσιν τῆς ἐγκυμοσύνης εἰς τὴν σὺν.

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

Ἐχουν ἀναλυθῇ δείγματα οὔρων ἀπὸ 25 σὺς 24 ἕως 32 ἡμερῶν ἐγκυμοσύνης καὶ 20 δείγματα οὔρων ἀπὸ 15 μὴ ἐγκύους σὺς.

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 μὴ, ζώων ὑπῆρξε λίαν ἔντονος (67-37 mg οἰστρονῆς ἀνὰ λίτρον οὔρου διὰ τὰ ἔγκυα ζῶα ἔναντι 1,8-20,5 mg διὰ τὰ μὴ ἔγκυα).

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

ANT. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ

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

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

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

Τὰ 14 % ἀπὸ τὰς 567 ἀγελάδας δὲν παρουσίασαν ὄργανισμὸν 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 δις τῆς ἐβδομάδος ἀπὸ 21-60 ἡμέρας μετὰ τὸν τοκετόν. Αἱ τρεῖς ἐκ τῶν μὴ ἐλθουσῶν εἰς ὄργανισμὸν κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς περιόδου ταύτης εἶχον σιωπηρὰν ὠορρηξίαν, ἀλλὰ εἰς μίαν ἐξ αὐτῶν ὑπῆρξε περίοδος ἡρεμίας 29 ἡμερῶν συνοδευομένη ὑπὸ παρμένοντος ὠχροῦ σωματίου.

ANT. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

JANSEN G. Θεραπεία τῶν στειρῶν 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 ἐγγχεί πολὺ ἀραιὸν διάλυμα Lugol ἐντὸς τῆς μήτρας 2-4 ἡμέρας μετὰ τὴν ἐπίβασιν.

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

ANT. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

MORRANT A. J. & DUN R. B. Τεχνητὴ σπερματέγχυσις προβάτων. II. Τεχνικαὶ καὶ χρησιμοποιοιθῆντα ἐφόδια εἰς τὸ Trangie Agricultural Experiment Station. (Artificial 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 ἑτησίως. Παρέχονται λεπτομερῶς αἱ τεχνικαὶ ἀνακαλύψεως τῶν ὀργαζουσῶν ἀμνάδων καὶ τοῦ χειρισμοῦ τοῦ ποιμνίου, τῆς συλλογῆς τοῦ σπέρματος καὶ σπερματεγγύσεως.

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

ANT. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

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

Ἔχει μελετηθῇ τὸ γάλα ὡς ἀραιοτικὸν 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 ἀραιοτικὸν ἦτο παρασκευάσμα ἀποστειρωθέντος καὶ ὁμογενοποιη-
θέντος γάλακτος, συμπληρωθέντος μὲ λίπος γάλακτος, τὸ ὁποῖον ἐτυπο-
ποιήθη καὶ διετεῖται ἐμπορικῶς.

Τὸ ἀπορροφώμενον δξυγόνον μετρηθὲν μανομετρικῶς ἐπὶ παρουσίᾳ
ἀέρος ἠϋξήθη μὲ τὴν προσθήκην τοῦ ἀραιοτικοῦ-γάλακτος καθ' ὅλην τὴν
περίοδον τῆς ἐπωάσεως.

Ἡ ἐκτίμησης τῆς χρησιμοποιοιθεΐσης φρουκτόζης ἐγένετο μὲ τὴν ταχύ-
τητα παραγωγῆς τοῦ γαλακτικοῦ δξέος. Ἡ ταχύτης τῆς ἀναεροβίου παρα-
γωγῆς τοῦ γαλακτικοῦ δξέος ὑπῆρξεν ὑψηλότερα ἐπὶ παρουσίᾳ τοῦ ἀραιο-
τικοῦ κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν τελευταίων σταδίων τῆς ἐπωάσεως.

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

ANT. 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 χρησιμοποιοιθεῖσα συσκευὴ συλλογῆς σπέρματος ταύ-
ρου καὶ καταγράφεται ἡ θερμοκρασία τοῦ σπέρματος. Κατὰ τὸν χρόνον
τῆς ἐκσπερμάσεως ἡ θερμοκρασία τοῦ σπέρματος ἦτο 26-30° C καὶ οὐχὶ
37-38° C ὡς ὀρίζεται ὑπὸ ἄλλων συγγραφέων. Ἐντὸς ὠρισμένων ὁρίων ἡ
θερμοκρασία τοῦ ὕδατος εἰς τὸν τεχνητὸν κόλπον δυνατὸν νὰ ἐπηρεάζῃ
τὴν θερμοκρασίαν τοῦ σπέρματος.

ANT. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

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

Ὁ συγχρονισμὸς τῆς ὠορρηξίας εἰς τὰς προβατίνας κατὰ τὴν διάρ-
κειαν τῆς ἐποχῆς τῆς ἀνοίξεως κατορθώθη διὰ μᾶζ 10ημέρου σειρᾶς ἐγχύ-

σεων προγεστερόνης, ακολουθουμένης υπό έγχύσεων P.M.S. (Pregnant Mare Serum) και χοριογενοϋς (H.C.G.) (Human Chorionic Gonadotrophin).

Ο καλύτερος έλεγχος έπετεύχθη ότε ή P.M.S. έδόθη καιά τόν χρόνον τής τελευταίας έγχύσεως τής προγεστερόνης και ή H.C.G. 24 ώρας άργότερον.

Με τήν θεραπείαν αϋτήν αι περισσότεραι ώορρηξιαί έλαβον χώραν μεταξϋ 20 και 28 ώρων από τής έγχύσεως τής H.C.G.

Παρ' όλα ταϋτα καμμία από τας προβατίνας δέν έδειξεν οίστρον κατὰ τόν χρόνον αϋτόν.

Μεγαλυτέρα μεταβλητότης εις τόν χρόνον τής ώορρηξίας εϋρέθη όταν τα διαστήματα μεταξϋ Progesterone - P.M.S. και P.M.S. - H.C.G. ήσαν 0-48 ή 24 ώραι και 24 ώραι. Με τήν θεραπείαν αϋτήν τὰ 80% περίπου τών προβατινών επέδειξαν οίστρον ακριβώς πριν από τήν ώορρηξίαν.

Εις τήν θεραπείαν τήν γενομένην εις διάστημα 0-48 ώρων όταν ή τεχνητή σπερματέγχυσις έγινετο 3-7 1/2 ώρας μετὰ τήν έγχυσιν τής H.C.G. εκ τών 22 προβατινών εις τας 13 άνευρέθη γονιμοποιηθέν ώάριον ή έμβρυον όταν έθανατώθησαν 3 ή 35 ήμέρας άργότερον.

ANT. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

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

Ἡ μελέτη αϋτή ἀποτελουμένη εκ 10 κεφαλαίων, συνοψίζει τὸ ἐπιστημονικὸν ἔργον δύο εκ τῶν σπουδαιότερων καὶ πλέον γνωστῶν 'Ινστιτούτων τῆς 'Ιταλίας.

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 διάφορους τομεῖς τῆς ζωοτεχνίας τῶν ἐπιστημονικῶν τούτων 'Ιδρυμάτων.