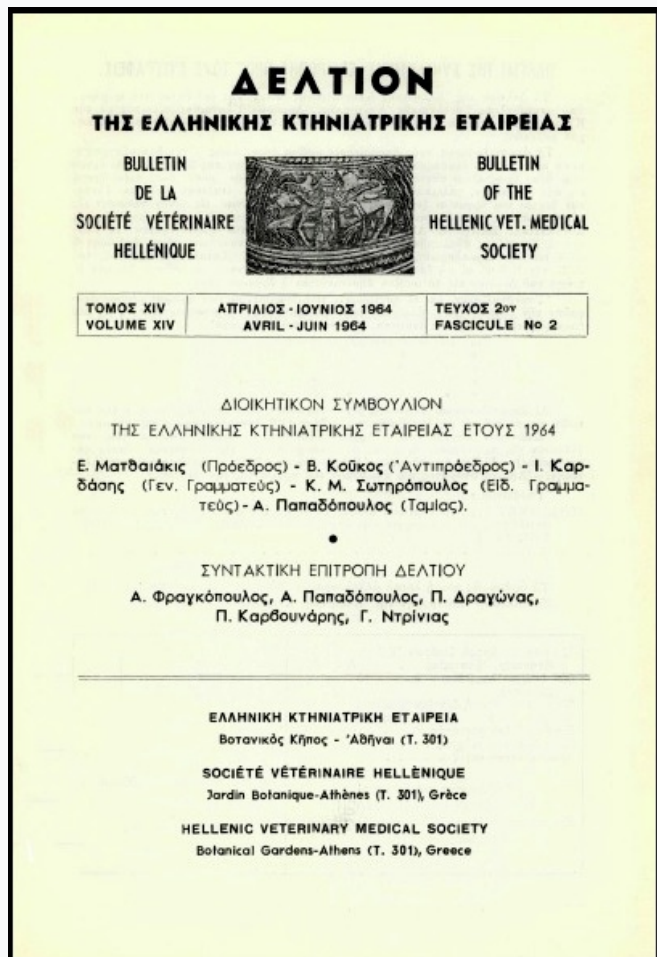


## Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

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

### Δ Ι Ο Ρ Θ Ω Σ Ι Σ

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

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

Ἐφηροδόθη μία ἀπλοποίησις τῆς τεχνικῆς τοῦ χημικοῦ προσδιορισμοῦ τῶν οἰστρογόνων εἰς τὰ οὖρα τῆς γυναίκος.

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

Ἐφηροδόθησαν 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.

ΑΝΤ. 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 ἔξετάσεως 249 μοσχίδων καὶ 380 ἀγελάδων πρὸς διαπίστωσιν κνοφορίας 2 μηνῶν διὰ τὰς πρώτας καὶ 3 μηνῶν διὰ τὰς δευτέρας εὐρέθη

ὅτι τὰ 19% ἀπὸ τὰς μωσχίδας καὶ τὰ 18% ἀπὸ τὰς ἀγελάδας δὲν κνοφόρουν. (Τὰ 57% τῶν μωσχίδων καὶ τὰ 53% τῶν ἀγελάδων ἔφερον ἕνα ὄχρον 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 παρὰμένουτος ὄχρου σωματίου.

ΑΝΤ. 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.

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

Ἐὸ Jansen προσήρμοσε τὴν μέθοδον ταύτην διὰ τῆς ἐγχύσεως 190-150 κυβ. ἐκ. ἐνὸς 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.** (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.

ΑΝΤ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

JAKOBSEN K. F. & MANN T. **Βιοχημικὴ ἐκτίμησης ἐνὸς 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 παρασκευάσμα ἀποστειρωθέντος καὶ ὁμογενοποιηθέντος γάλακτος, συμπληρωθέντος μὲ λίπος γάλακτος, τὸ ὁποῖον ἐτυποποιήθη καὶ διετεῖθη ἐμπορικῶς.

Τὸ ἀπορροφώμενον ὀξύγονον μετρηθὲν μανομετρικῶς ἐπὶ παρουσίᾳ ἀέρος ἠδὲξήθη μὲ τὴν προσθήκην τοῦ ἀραιωτικοῦ-γάλακτος καθ' ὅλην τὴν περίοδον τῆς ἐπώσεως.

Ἡ ἐκτίμησης τῆς χρησιμοποιοιθεῖσης φρουκτόζης ἐγένετο μὲ τὴν ταχύτητα παραγωγῆς τοῦ γαλακτικοῦ ὀξέος. Ἡ ταχύτης τῆς ἀναεροβίου παραγωγῆς τοῦ γαλακτικοῦ ὀξέος ὑπῆρξεν ὑψηλότερα ἐπὶ παρουσίᾳ τοῦ ἀραιωτικοῦ κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν τελευταίων σταδίων τῆς ἐπώσεως.

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 παρατηρήθη μὲ τὸ σπέρμα τοῦ ταύρου, εἰς δὲ τὸ σπέρμα τοῦ κριοῦ ἡ ἐπίδρασις ὑπῆρξεν σχετικῶς ἀσθενῆς.

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 ταύρου 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 ὀρίων 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 διάρκειαν τῆς ἐποχῆς τῆς ἀνοίξεως κατορθώθη διὰ μᾶς 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 τον χρόνον τής τελευταίας έγχύσεως τής προγεστερόνης και ή H.C.G. 24 ώρας άργότερον.

Με την θεραπείαν αυτήν αι περισσότεραι ώορρηξίαι έλαβον χώραν μεταξϋ 20 και 28 ώρων από τής έγχύσεως τής H.C.G.

Παρ' όλα ταϋτα καμία από τας προβατίνας δέν έδειξεν οίστρον κατά τον χρόνον αυτόν.

Μεγαλυτέρα μεταβλητότης εις τον 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 την θεραπείαν αυτήν τα 80% περίπου των προβατινων έπέδειξαν οίστρον ακριβώς πριν από την ώορρηξίαν.

Εις την θεραπείαν την γενομένην εις διάστημα 0-48 ώρων όταν ή τεχνητή σπερματέγχυσις εγένετο 3-7 1/2 ώρας μετα την έγχυσις τής H.C.G. εκ των 22 προβατινων εις τας 13 άνευρεθή γονιμοποιηθέν ώάριον ή έμβρυον όταν έθανατώθησαν 3 ή 35 ήμέρας άργότερον.

ANT. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ (Σ.Κ.Ε.Θ.)

**Σ. ΚΟΛΑΓΓΗΣ :** 'Επί τής έπιστημονικής δραστηριότητος του 'Ινστιτούτου Γενικής Ζωοτεχνίας του Πανεπιστημίου του Μιλάνου και του 'Ιταλικού Πειραματικού 'Ινστιτούτου «L. Spallanzani» Τεχνητής Γονιμοποιήσεως κατά την 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).

Η μελέτη αυτή αποτελουμένη εκ 10 κεφαλαίων, συνοψίζει το έπιστημονικόν έργον δύο εκ των σπουδαιότερων και πλέον γνωστών 'Ινστιτούτων τής 'Ιταλίας.

Αι γενομένη αι έρευναι κατά την πενταετίαν 1956-61 επί τής γενετικής, ενδοκρινολογίας, διατροφής, παραγωγής, πτηνοτροφίας, ζωοοικονομίας και αναπαραγωγής, αντικείμενα 300 δημοσιεύσεων και 10 συγγραμμάτων, δεικνύουν την σοβαράν συντελουμένην προσπάθειαν προσφορᾶς εις τους διαφόρους τομεις τής ζωοτεχνίας των έπιστημονικων τούτων 'Ιδρυμάτων.