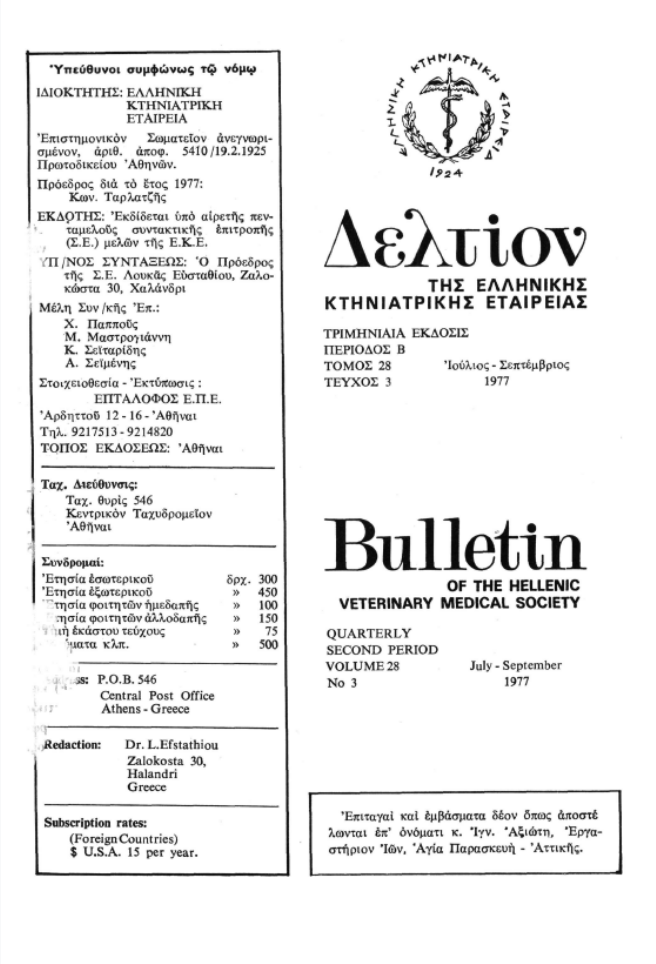
ePublishing
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
NATIONAL DOCUMENTATION CENTRE

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 28, No 3 (1977)



'Υπεύθυνοι συμφώνως τῷ νόμῳ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

'Επιστημονικόν Σωματεῖον ἀνεγνωρισμένον, ἀριθ. ἀποφ. 5410/19.2.1925 Πρωτοδικείου 'Αθηνῶν.

Πρόεδρος διά τό ἔτος 1977: Κων. Ταρλατζῆς

ΕΚΔΟΤΗΣ: 'Εκδίδεται ὑπό αἱρετῆς πενταμελοῦς συντακτικῆς ἐπιτροπῆς (Σ.Ε.) μελῶν τῆς Ε.Κ.Ε.

ΥΠ/ΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ: 'Ο Πρόεδρος τῆς Σ.Ε. Λουκᾶς Εὐσταθίου, Ζαλοκώστα 30, Χαλάνδρι

Μέλη Συν/κῆς 'Επ.:
Χ. Παπποῦς
Μ. Μαστρογιάννη
Κ. Σεϊταρίδης
Α. Σείμένης

Στοιχειοθεσία - 'Εκτύπωσις: ΕΠΤΑΛΟΦΟΣ Ε.Π.Ε.
'Αρδηττοῦ 12 - 16 - 'Αθῆναι
Τηλ. 9217513 - 9214820
ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ: 'Αθῆναι

Ταχ. Διεύθυνσις:
Ταχ. θυρίς 546
Κεντρικόν Ταχυδρομεῖον
'Αθῆναι

Συνδρομαί:

'Ετησία ἐσωτερικοῦ	δρχ.	300
'Ετησία ἐξωτερικοῦ	»	450
'Ετησία φοιτητῶν ἡμεδαπῆς	»	100
'Ετησία φοιτητῶν ἀλλοδαπῆς	»	150
Τιμή ἑκάστου τεύχους	»	75
Ἐπιστολόσημα κλπ.	»	500

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

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

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ 1924

Δελτίον
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β
ΤΟΜΟΣ 28 'Ιούλιος - Σεπτέμβριος
ΤΕΥΧΟΣ 3 1977

Bulletin
OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY
SECOND PERIOD
VOLUME 28 July - September
No 3 1977

'Επιταγαί καί ἐμβάσματα δέον ὅπως ἀποστέλλωνται ἐπ' ὀνόματι κ. 'Ιγν. 'Αξιώτη, 'Εργαστήριον 'Ιῶν, 'Αγία Παρασκευή - 'Αττικῆς.

Treatment of ovaries atrophy in heifen and cows. II By combining serum gonadotropin and chorionic gonadotropin hormones

Κ. ΣΕΪΤΑΡΙΔΗΣ

doi: 10.12681/jhvms.21303

Copyright © 2019, Κ. ΣΕΪΤΑΡΙΔΗΣ

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

To cite this article:

ΣΕΪΤΑΡΙΔΗΣ Κ. (2019). Treatment of ovaries atrophy in heifen and cows. II By combining serum gonadotropin and chorionic gonadotropin hormones. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, *28*(3), 135–138. https://doi.org/10.12681/jhvms.21303

https://epublishing.ekt.gr | **e-Publisher:** EKT | **Downloaded at:** 04/08/2025 06:59:10

ΔΕΛΤΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛ. ΚΤΗΝ. ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ 1977, Τ. 28, τ. 3

ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΑΤΡΟΦΙΑΣ ΩΟΘΗΚΩΝ ΕΙΣ ΜΟΣΧΙΔΑΣ ΚΑΙ ΑΓΕΛΑΔΑΣ. ΔΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΟΡΟΓΟΝΑΔΟΤΡΟΠΙΝΗΣ - ΧΟΡΙΑΚΗΣ ΓΟΝΑΔΟΤΡΟΠΟΥ ΟΡΜΟΝΗΣ

Ὑπὸ
Κ. ΣΕΪΤΑΡΙΔΗ*

TREATMENT OF OVARIES ATROPHY IS HEIFEUS AND COWS. BY COMBINING SERUM GONADOTROPIN AND CHORIONIC GONADOTROPIN HORMONES

By

C. SEITARIDIS

SUMMARY

The results of ovaries atrophy treatment in heifeus and cows are given using 1000 I. U. serum gonadotropin and 1000 Human chorionic gonadotropin. 15 (55,5%) heifers out of 27 showed oestrus 21 days post injection and 10 (37,0%) conceived after the first insemination, beside 24 cows out of 34 (70,6%) showed oestrus 21 days post injection and 22 (64,7%) were pregnant after the first insemination. Totally 39 out of 61 heifus and cows (63,9%) showed oestrus 21 days post-injection and 31 (52,5%) conceived after the first insemination.

Ἡ θεραπεία τῆς ἀτροφίας τῶν ὠοθηκῶν εἰς τὰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας εἶναι, σπανίως αἰτιολογική (ἀποκατάστασις φυσιολογικῶν συνθηκῶν διατροφῆς καὶ λοιπῶν παραγόντων τοῦ περιβάλλοντος). Αὕτη εἶναι, συνήθως, συμπτωματική καὶ συνίσταται εἰς τὴν παρεντερικὴν χορήγησιν γοναδοτρόπων ὁρμονῶν (Asdell 1949, Fiorello καὶ Ugo 1968, Aehnelt καὶ Konermann 1969, Roberts 1971, Busch 1975, Σεϊταρίδης καὶ Στραβαρίδης 1976).

Εἰς τὴν παρούσαν ἐργασίαν ἐξετάζεται ἡ ἐπίδρασις τοῦ συνδυασμοῦ ὁρογοναδοτροπίνης - χοριακῆς γοναδοτρόπου ὁρμόνης ἐπὶ τῆς ἀτροφίας ὠοθηκῶν εἰς τὰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας.

* Κέντρον Τεχνητῆς Σπερματεγχίσεως καὶ Νοσημάτων Ἀναπαραγωγῆς Ἀθηνῶν

ΥΛΙΚΟΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Τὸ ὑλικὸν τῆς παρούσης ἐργασίας ἀποτελεῖται ἀπὸ 27 μοσχίδας καὶ 34 ἀγελάδας. Αἱ μοσχίδες ἦσαν ἡλικίας 16 - 20 μηνῶν ακί αἱ ἀγελάδες 3-10 ἐτῶν. Αἱ τελευταῖαι ἔτεκον πρὸ 4 - 6 μηνῶν. Ἡ θρεπτικὴ κατάστασις τῶν μοσχίδων ἦτο σχετικῶς καλὴ καὶ ἡ τῶν ἀγελάδων καλὴ ἕως πολὺ καλή. Ἐκ τῶν 27 μοσχίδων αἱ 24 καὶ ἐκ τῶν 34 ἀγελάδων αἱ 32 ἦσαν φυλῆς μελαίνης ποικιλοχρόου καὶ αἱ ὑπόλοιποι 3 μοσχίδες καὶ 2 ἀγελάδες φυλῆς φαιᾶς τῶν Ἄλπεων. Ὅλαι αἱ μοσχίδες καὶ ἀγελάδες ὑπεβλήθησαν εἰς δύο, εἰς διάστημα 8 ἡμερῶν, ἐξετάσεις διὰ τοῦ ἀπευθυσμένου. Αὗται ἐνεφάνιζον, κατ' ἀμφοτέρας τὰς ἐξετάσεις, ὠοθήκας χωρὶς γραφειανὰ ὠοθυλάκια καὶ ὠχρὰ σωμάτια καὶ μήτραν μὲ χαλαρᾶς συστάσεως τοιχώματα. Ἀμέσως μετὰ τὴν τελευταίαν διὰ τοῦ ἀπευθυσμένου ἐξέτασιν ἐχορηγήθησαν, συγχρόνως, εἰς ἑκάστην μοσχίδα καὶ ἀγελάδα, 1000 U. I. ὀρογοναδοτροπίνης (Gestyl) καὶ 1000 U. I. χοριακῆς γοναδοτρόπου ὁρμόνης (Primogonyl), ἐνδομυϊκῶς. Ὡς κριτήρια ἐπιτυχοῦς θεραπείας ἐχρησιμοποιήθησαν ἡ ἐμφάνισις τοῦ ὀργασμοῦ ἐντὸς 21 ἡμερῶν ἀπὸ τῆς χορηγήσεως τῆς ὀρογοναδοτροπίνης - χοριακῆς γοναδοτρόπου ὁρμόνης (P. INJ.) καὶ ἡ ἐγκυμοσύνη, κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τὰ ἀποτελέσματα δίδονται εἰς τὸν πίνακα I. Ἐκ τοῦ πίνακος τούτου ἐμφαίνεται ὅτι ἐκ τῶν 27 μοσχίδων αἱ 15 (55,5%) ἐνεφάνισαν ὀργασμὸν ἐντὸς 21 ἡμερῶν P. INJ. καὶ αἱ 10 (37,0%) συνέλαβον κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν, ἐνῶ ἐκ τῶν 34 ἀγελάδων αἱ 24 (70,6%) παρουσίασαν ὀργασμὸν ἐντὸς 21 ἡμερῶν P. INJ. καὶ αἱ 22 (64,7%) ἔμεινον ἔγκυαι κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν. Συνολικῶς ἐκ τῶν 61 μοσχίδων καὶ ἀγελάδων αἱ 39 (63,9%) ἐνεφάνισαν ὀργασμὸν ἐντὸς 21 ἡμερῶν Π. INJ. καὶ αἱ 32 (52,5%) συνέλαβον κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν.

ΠΙΝΑΞ I.

Ὀργασμὸς καὶ ἐγκυμοσύνη εἰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας μὲ ἀτροφίαν ὠοθηκῶν, κατόπιν χορηγήσεως ὀρογοναδοτροπίνης - χοριακῆς γοναδοτρόπου ὁρμόνης.

	ἀριθμὸς ζώων	Ὀργασμὸς ἐντὸς 21ἡμερῶν P. INJ.		Ἐγκυμοσύνη, κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν	
		ἀριθμὸς	%	ἀριθμὸς	%
μοσχίδες	27	15	55,5%	10	37,0%
ἀγελάδες	34	24	70,6%	22	64,7%
σύνολον	61	39	63,9%	32	52,5%

ΣΥΖΗΤΗΣΙΣ

Τὰ εἰς τὰς ἡμετέρας περιπτώσεις ἀτροφίας τῶν ὠοθηκῶν εἰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας ἐπιτευχθέντα, δι' ὀρογοναδοτροπίνης - χοριακῆς - γοναδοτρόπου ὁρμόνης, ποσοστὰ ἐμφανίσεως ὀργασμοῦ καὶ ἐγκυμοσύνης εἶναι χαμηλὰ (Kudlac, 1967). Τὰ ἀποτελέσματα αὐτὰ ἐνισχύουν τὴν ἄποψιν (Kudlac 1967, Aehnelt καὶ Konermann 1969, Roberts 1971) ὅτι ἡ βελτίωσις, πρὸ τῆς χορηγήσεως τῶν γοναδοτρόπων ὁρμονῶν, τῆς διατροφῆς καὶ λοιπῶν παραγόντων τοῦ περιβάλλοντος ἀποτελεῖ βασικὴν προϋπόθεσιν μιᾶς ἐπιτυχοῦς, διὰ τῶν ὁρμονῶν τούτων, θεραπείας τῆς ἀτροφίας τῶν ὠοθηκῶν εἰς τὰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας.

ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ

Ἐκτίθενται τὰ ἀποτελέσματα θεραπείας τῆς ἀτροφίας ὠοθηκῶν εἰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας διὰ 1000 U. I. ὀρογοναδοτροπίνης καὶ 1000 U. I. χοριακῆς γοναδοτρόπου ὁρμόνης, ἐνδομυϊκῶς. Ἐκ τῶν 27 μοσχίδων αἱ 15 (55,5%) ἐνεφάνισαν ὀργασμὸν ἐντὸς 21 ἡμερῶν P. INJ. καὶ αἱ 10 (37,0%) συνέλαβον κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν, ἐνῶ ἐκ τῶν 34 ἀγελάδων αἱ 24 (70,6%) παρουσίασαν ὀργασμὸν ἐντὸς 21 ἡμερῶν P. INJ. καὶ αἱ 22 (64,7%) ἔμεινον ἔγκυαι κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν. Συνολικῶς ἐκ τῶν 61 μοσχίδων καὶ ἀγελάδων αἱ 39 (63,9%) ἐνεφάνισαν ὀργασμὸν ἐνὸς 21 ἡμερῶν P. INJ. καὶ αἱ 32 (52,5%) συνέλαβον κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Aehnelt E. und H. Konermann : In Buiatrik. Verlag. M and H. Schaper, Hannover 1969.
2. Asdell S. A. (1949): Hormones and the Treatment of Sterility in Dairy Cattle, A. Review, J. Dairy Sci. 32, 45.
3. Busch W.: In Döcke F. : Veterinärmedizinische Endokrinologie, G. Fischer Verlag, Stuttgart, 1975.
4. Fiorello e Ugo (1968). Atti Societa Italiana Di Buiatria, I, 343.
5. Kudlag E. (1967): Die Anregung der Geschlechtstätigkeit und Therapie der Funktionsstörungen bein Rind durch Extra Hypophysäre Gonadotropine, Dtsch. Tierärztl. Wschrift, 74, 407.

6. Roberts S. J. I: Veterinary Obstertics and genital Diseases, Edwards Brothers, Inc. Ann. Arbor, Michigan, 1971.
7. Σεϊταρίδης Κ. καὶ Μ. Στραβαρίδης (1976): Θεραπεία τῆς ἀτροφίας ὠοθηκῶν εἰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας. 1. Θεραπεία τῆς ἀτροφίας ὠοθηκῶν δι' ὀρογοναδοτροπίνης καὶ χοριακῆς γοναδοτρόπου ὁρμόνης. Δελτίον Ἑλληνικῆς Κτηνιατρικῆς Ἑταιρείας. 27, 189.