

Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 28, No 3 (1977)

Υπεύθυνοι συμφώνως τῷ νόμῳ
 ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ
 ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ
 ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ἐπιστημονικὸν Σωματεῖον ἀνεγνωρισμένον, ἀριθ. ἀποφ. 5410/19.2.1925 Πρωτοδικείου Ἀθηνῶν.
 Πρόεδρος διὰ τὸ ἔτος 1977:
 Κων. Ταρλατζής

ΕΚΔΟΤΗΣ: Ἐκδίδεται ὑπὸ αἰρετῆς πενταμελοῦς συντακτικῆς ἐπιτροπῆς (Σ.Ε.) μελῶν τῆς Ε.Κ.Ε.

ΥΠ/ΝΟΣ ΣΥΝΤΑΞΕΩΣ: Ὁ Πρόεδρος τῆς Σ.Ε. Λεωνίδ. Εἰσαθίου, Ζαλοκώστα 30, Χαλάνδρι

Μέλη Συν/κῆς Ἐπ.:
 Χ. Παμπούς
 Μ. Μαστρογιάννη
 Κ. Σεϊταρίδης
 Α. Σεϊμένης

Στοιχειοθεσία - Ἐκτύπωση :
 ΕΠΙΓΛΑΦΟΣ Ε.Π.Ε.
 Ἀρδῆτιος 12 - 16 - Ἀθήναι
 Τηλ. 9217513 - 9214820
ΤΟΠΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ: Ἀθήναι

Ταξ. Διεύθυνσις:
 Ταξ. θορὴς 546
 Κεντρικὸν Ταχυδρομεῖον
 Ἀθῆναι

Συνδρομαί:

Ἔτησις ἐπιστηρικῆ	δρχ.	300
Ἔτησις ἐξωτερικῆ	»	450
Ἔτησις φοιτητῶν ἡμεδαπῆς	»	100
Ἔτησις φοιτητῶν ἀλλοδαπῆς	»	150
Ἔτησις ἐκαστοῦ τεύχους	»	75
ἄλλα κλπ.	»	500

Διεύθυνσις: 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.



Δελτίον

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
 ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΙΣ
 ΠΕΡΙΟΔΟΣ Β
 ΤΟΜΟΣ 28 Ἰούλιος - Σεπτέμβριος
 ΤΕΥΧΟΣ 3 1977

Bulletin

OF THE HELLENIC
 VETERINARY MEDICAL SOCIETY

QUARTERLY
 SECOND PERIOD
 VOLUME 28 July - September
 No 3 1977

Ἐπιταγαὶ καὶ ἐμβάσματα δέον ὄπως ἀποστέλλονται ἐπ' ὀνόματι κ. Ἰγν. Ἀξιώτη, Ἐργαστήριον Ἴων, Ἀγία Παρασκευῆ - Ἀττικῆς.

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

Κ. ΣΕΪΤΑΡΙΔΗΣ

doi: [10.12681/jhvms.21303](https://doi.org/10.12681/jhvms.21303)

Copyright © 2019, Κ. ΣΕΪΤΑΡΙΔΗΣ



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/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>

**ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΑΤΡΟΦΙΑΣ ΩΘΗΚΩΝ ΕΙΣ ΜΟΣΧΙΔΑΣ
ΚΑΙ ΑΓΕΛΑΔΑΣ.
ΔΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΟΡΟΓΟΝΑΔΟΤΡΟΠΙΝΗΣ - ΧΟΡΙΑΚΗΣ ΓΟ-
ΝΑΔΟΤΡΟΠΟΥ ΟΡΜΟΝΗΣ**

Ἰπὸ
Κ. ΣΕΪΤΑΡΙΔΗ*

TREATMENT OF OVARIES ATROPHY IN HEIFERS AND COWS. BY
COMBINING SERUM GONADOTROPIN AND CHORIONIC GONA-
DOTROPIN HORMONES

By

C. SEITARIDIS

S U M M A R Y

The results of ovaries atrophy treatment in heifers 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 heifers and cows (63,9%) showed oestrus 21 days post-injection and 31 (52,5%) conceived after the first insemination.

Ἡ θεραπεία τῆς ἀτροφίας τῶν ὠθηκῶν εἰς τὰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας εἶναι, σπανίως αἰτιολογικὴ (ἀποκατάστασις φυσιολογικῶν συνθηκῶν διατροφῆς καὶ λοιπῶν παραγόντων τοῦ περιβάλλοντος). Ἀπὸ τῆς εἶναι, συνήθως, συμπτωματικὴ καὶ συνίσταται εἰς τὴν παρεντερικὴν χορήγησιν γοναδοτρόπων ὁρμῶν (Asdell 1949, Fiorello καὶ Ugo 1968, Aehnelt καὶ Konermann 1969, Roberts 1971, Busch 1975, Σεῖταρίδης καὶ Στραβαρίδης 1976).

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

* Κέντρον Τεχνητῆς Σπερματεγχείσεως 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 ἀκὶ 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 καλὴ. 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 φαιῆς τῶν Ἑλλεων. Ὅλαι αἱ μοσχίδες καὶ ἀγελάδες ὑπεβλήθησαν εἰς δύο, εἰς διάστημα 8 ἡμερῶν, ἐξετάσεις διὰ τοῦ ἀπευθυσμένου. Αὗται ἐνεφάνιζον, κατ' ἀμφοτέρας τὰς ἐξετάσεις, ὠθήκας χωρὶς γραφειανὰ ὠοθυλάκια καὶ ὠχρὰ σωμάτια καὶ μήτραν μὲ χαλαρὰς συστάσεως τοιχώματα. Ἀμέσως μετὰ τὴν τελευταίαν διὰ τοῦ ἀπευθυσμένου ἐξετάσιν ἐχορηγήθησαν, συγχρόνως, εἰς ἐκάστην μοσχίδα καὶ ἀγελάδα, 1000 U. I. ὀρογοναδοτροπίνης (Gestyl) καὶ 1000 U. I. χοριακῆς γοναδοτρόπου ὀρμόνης (Primogonyl), ἐνδομυϊκῶς. Ἡ κριτήρια ἐπιτυχοῦς θεραπείας ἐχρησιμοποιήθησαν ἢ ἐμφάνισις τοῦ ὄργασμου ἐντὸς 21 ἡμερῶν ἀπὸ τῆς χορηγήσεως τῆς ὀρογοναδοτροπίνης - χοριακῆς γοναδοτρόπου ὀρμόνης (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 ὄργασμον 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 ὄργασμον ἐντὸς 21 ἡμερῶν P. INJ. καὶ αἱ 22 (64,7%) ἔμεινον ἐγκυαὶ κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν. Συνολικῶς ἐκ τῶν 61 μοσχίδων καὶ ἀγελάδων αἱ 39 (63,9%) ἐνεφάνισαν ὄργασμον ἐντὸς 21 ἡμερῶν P. INJ. καὶ αἱ 32 (52,5%) συνέλαβον κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν.

ΠΙΝΑΞ I.

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

	ἀριθμὸς ζώων	Ὅργασμός ἐντὸς 21 ἡμερῶν 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 ὠθηκῶν εἰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας ἐπιτευχθέντα, δι' ὀρογοναδοτροπίνης - χοριακῆς - γοναδοτρόπου ὁρμόνης, ποσοστὰ ἐμφανίσεως ὄργασμοῦ καὶ ἐγκυμοσύνης εἶναι χαμηλά (Kudlac, 1967). Τὰ ἀποτελέσματα αὐτὰ ἐνισχύουν τὴν ἀποψιν (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 ὠθηκῶν εἰς τὰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας.

ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ

Ἐκτίθενται τὰ ἀποτελέσματα θεραπείας τῆς ἀτροφίας ὠθηκῶν εἰς μοσχίδας καὶ ἀγελάδας διὰ 1000 U. I. ὀρογοναδοτροπίνης καὶ 1000 U. I. χοριακῆς γοναδοτρόπου ὁρμόνης, ἐνδομυϊκῶς. Ἐκ τῶν 27 μοσχίδων αἰ 15 (55,5%) ἐνεφάνισαν ὄργασμὸν ἐντὸς 21 ἡμερῶν P. INJ. καὶ αἰ 10 (37,0%) συνέλαβον κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν, ἐνῶ ἐκ τῶν 34 ἀγελάδων αἰ 24 (70,6%) παρουσίασαν ὄργασμὸν ἐντὸς 21 ἡμερῶν P. INJ. καὶ αἰ 22 (64,7%) ἔμεινον ἐγκυαὶ κατὰ τὴν πρώτην σπερματέγχυσιν. Συνολικῶς ἐκ τῶν 61 μοσχίδων καὶ ἀγελάδων αἰ 39 (63,9%) ἐνεφάνισαν ὄργασμὸν ἐντὸς 21 ἡμερῶν P. INJ. καὶ αἰ 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 beim Rind durch Extra Hypophysäre Gonadotropine, Dtsch. Tierärztl. Wschrift, 74, 407.

6. Roberts S. J. I: *Veterinary Obstetrics and genital Diseases*, Edwards Brothers, Inc. Ann. Arbor, Michigan, 1971.
7. Σείταρίδης Κ. και Μ. Στραβαρίδης (1976): Θεραπεία τής ατροφίας ώοθηκῶν εἰς μωσχίδας καὶ ἀγελάδας. 1. Θεραπεία τής ατροφίας ώοθηκῶν δι' ὀρογοναδοτροπίνης καὶ χοριακῆς γοναδοτρόπου ὁρμόνης. Δελτίον Ἑλληνικῆς Κτηνιατρικῆς Ἑταιρείας. 27, 189.