

## Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society

Vol 20, No 1 (1969)



ΠΕΡΙΠΤΩΣΙΣ ΣΥΓΓΕΝΟΥΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΛΑΣΙΑΣ  
ΑΡΙΣΤΕΡΑΣ ΣΑΛΠΙΓΓΟΣ ΜΕΤ' ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ  
ΥΔΡΟΣΑΛΠΙΓΓΟΣ ΕΙΣ ΑΓΕΛΑΔΑ

Θ. ΑΛΙΦΑΚΙΩΤΗΣ

doi: [10.12681/jhvms.19974](https://doi.org/10.12681/jhvms.19974)

Copyright © 2019, Θ. ΑΛΙΦΑΚΙΩΤΗΣ



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

### To cite this article:

ΑΛΙΦΑΚΙΩΤΗΣ Θ. (1969). ΠΕΡΙΠΤΩΣΙΣ ΣΥΓΓΕΝΟΥΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΛΑΣΙΑΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑΣ ΣΑΛΠΙΓΓΟΣ ΜΕΤ' ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΥΔΡΟΣΑΛΠΙΓΓΟΣ ΕΙΣ ΑΓΕΛΑΔΑ. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 20(1), 5–10. <https://doi.org/10.12681/jhvms.19974>

<b>ΔΕΛΤΙΟΝ</b> <b>ΤΗΣ</b> <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ</b> <b>ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ</b>	<b>BULLETIN</b> <b>OF THE</b> <b>HELLENIC VETERINARY MEDICAL</b> <b>SOCIETY</b>
<b>ΤΟΜΟΣ 20</b> <b>ΤΕΥΧΟΣ 1</b> <b>ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 1969</b>	<b>VOLUME 20</b> <b>Nº 1</b> <b>JANUARY - MARCH 1969</b>

## ΠΕΡΙΠΤΩΣΙΣ ΣΥΓΓΕΝΟΥΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΛΑΣΙΑΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑΣ ΣΑΛΠΙΓΓΟΣ ΜΕΤ' ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΥΔΡΟΣΑΛΠΙΓΓΟΣ ΕΙΣ ΑΓΕΛΑΔΑ

\*Υπό Θωμᾶ Ἀλιφακιώτου\*

### ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Συγγενείς διαμαρτίαι κατά την διάπλασιν εις τὰς σάλπιγγας, σπανιώτατα παρατηροῦνται. Ἔχουσι περιγραφὴν μέχρι σήμερον δύο περιπτώσεις μερικῆς ἀπλασίας αὐτῶν, ὡς καὶ ἔναι ὑδροσάλπιγγες συγγενοῦς μορφῆς καὶ ἕξ (6) περιστατικὰ ὑδατίδων τοῦ Morgani, ὑπολειμμάτων τοῦ βολφειανοῦ ἀγωγοῦ.

Λόγω τοῦ σπανίου τῆς περιπτώσεως καὶ τῆς διαφορικῆς διαγνώσεως ἀπὸ τὴν πυοσάλπιγγα, μετὰ τῆς ὁποίας ἡ ὑδροσάλπιγξ συγγέεται κλινικῶς, ἐθεωρήσαμεν σκόπιμον νὰ περιγράψωμεν τὴν ὑφ' ἡμῶν παρατηρηθεῖσαν περίπτωσιν.

### ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΥΠΟΜΝΗΣΙΣ

Οἱ ὠαγωγοὶ ἢ σάλπιγγες συνδέουν τὴν ὠοθήκην μετὰ τῆς μήτρας. Οὗτοι ἀποτελοῦν μυώδεις ἐλικοειδεῖς σωληνας μήκους 15 - 30 ἑκατ., ἐπ' αὐτῶν δὲ διακρίνομεν δύο ἄκρα: τὸ ὠοθητικὸν καὶ τὸ μητριαῖον. Ἡ σάλπιγξ ἔχει στενὸν αὐλόν, διαμέτρου 2 - 3 χιλιοστῶν ὁ ὁποῖος πρὸς τὸ

Δελτ. Ἑλλ. Κτην. Ἑτ., 1969, Τ. 20, τ. 1.

Ἐλήφθη πρὸς δημοσίευσιν τὴν 14-1-1969.

\* Ἀγροτικὸν Κτηνιατρεῖον Λαρίσης.

ώθητικὸν ἄκρον διευρύνεται μέχρι 4 - 8 χιλιοστὰ καὶ οὕτω σχηματίζεται ἡ λήκυθος, ἐνῶ πρὸς τὸ μητριάϊον στενοῦται, σχηματιζομένου τοῦ ἴσθμου τῆς σάλπιγγος.

Αἱ σάλπιγγες εἶναι προσκεκολλημένα ἐπὶ πετάλου τοῦ προσθίου ἄκρου τοῦ πλατέος συνδέσμου τῆς μήτρας σχηματιζομένου οὕτω τοῦ μεσοσαλπιγγίου. Τοῦτο περιβάλλει ἐξ ὀλοκλήρου τὴν ἐξωτερικὴν ἐπιφάνειαν τῆς ὠθήκης, σχηματίζον μετὰ τοῦ πλατέος συνδέσμου τὸν ὠθητικὸν θύλακον.

Ἡ σάλπιγξ συγκοινωνεῖ μετὰ τῆς μητρικῆς κοιλότητος διὰ τοῦ μητριάϊου στομίου αὐτῆς, διὰ τοῦ ὠθητικοῦ δὲ στομίου μὲ τὴν περιτοναϊκὴν κοιλότητα. Τὸ ὠθητικὸν ἄκρον καλούμενον κώδων ἔχει σχῆμα χοάνης, τῆς ὁποίας τὸ μὲν στενώτερον μέρος συνέχεται μετὰ τῆς ληκύθου, τὸ δὲ εὐρύτερον ἀποσχιζέται εἰς ἀνίσους κροσσούς (γλωσσίδας) ἐξ ὧν ὁ εἰς προσφύεται εἰς τὴν πύλην τῆς ὠθήκης. Ὁ κροσσὸς οὗτος, μεγάλυτερος τῶν λοιπῶν, κοιλαίνεται ἐσωτερικῶς δίκην αὐλακος.

## ΙΣΤΟΡΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΩΝ

Τὴν 6-3-68 προέβην εἰς τὴν ἐξέτασιν ὡς πρὸς τὴν στειρότητα ἀγελάδος τῆς Ἀβερωφείου Γεωργικῆς Σχολῆς Λαρίσης, ὑπὸ τὰ κάτωθι χαρακτηριστικά :

ΟΝΟΜΑ : Βασιλική. ΦΥΛΗ : Holstein. ΧΡΩΜΑ : Μελαίνη ποικιλόχρους. ΗΛΙΚΙΑ : 6 ἐτῶν.

Κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν 6 ἐτῶν ἔτεκε 2 φορές καὶ ἀπὸ 8μήνου ἐνῶ παρουσιάζει ἀνά 20ήμερον ὄργανισμὸν δὲν συλλαμβάνει.

Κατὰ τὴν διὰ τοῦ ἀπηυθυσμένου ἐξέτασιν τῶν γεννητικῶν ὀργάνων εὐρέθησαν :

**Ὤθηξαι :** Δεξιὰ, μεγέθους ὡοῦ περιστερᾶς φέρουσα ὠχρὸν σωματίον. Ἀριστερά, μεγέθους λεπτοκαρῦου.

**Σάλπιγγες :** Δεξιὰ, κατόπιν ἐπιμόνου προσπαθείας ἐψηλαφίσθη καὶ διεπιστώθη τὸ φυσιολογικὸν πάχος αὐτῆς.

Ἀριστερά, διατεταμένη, διαμέτρου 1 ἑκατ. καὶ πλήρης ὑγροῦ μὲ τοιχώματα λεπτά. Τὸ μήκος αὐτῆς ἠδύξημένον, ἡ δὲ διαδρομὴ περισσότερον ἐλικοειδῆς καὶ ἡ σύστασις τῆς κυματοειδῆς. Κατὰ τὴν συμπίεσιν ἐντὸς τῆς παλάμης τὸ ὑγρὸν περιεχόμενον δὲν παρουσίαζεν κλυδασμόν.

**Μήτρα :** Τόσον τὰ κέρατα ὅσον καὶ τὸ σῶμα αὐτῆς παρουσίαζον μικρὰν πάχυνσιν. Ὁ τράχηλος τῆς μήτρας ἐλαφρῶς διογκωμένος, ἰδίᾳ περὶ τὸ ἔξω στόμιον αὐτοῦ, δεῖγμα τραχηλίτιδος τοῦ κοιλικοῦ στομίου τούτου.

Ἡ τεθείσα κλινικὴ διάγνωσις ἦτο ἐνδομητρίτις β' βαθμοῦ, μετ' ἀριστερᾶς πυοσάλπιγγος ὡς καὶ τραχηλίτις τοῦ ἔξω στομίου τούτου.

Ἐλήφθη τμήμα τοῦ ἐνδομητρίου δι' ἰστοπαθολογικὴν ἐξέτασιν δι' εἰδικῆς λαβίδος καὶ ἐν συνεχείᾳ ἐγένετο ἔγχυσις, ἐνδομητρίως, ὄξυ-τετρακυκλίνης (Reverin) καὶ οἰστρογόνων (Profuline) ὡς καὶ ὑποδόρειος ἔγχυσις 1 κυβ. ἐκ. λεντίνης. Ἐπὶ τοῦ ἔξω στομίου τοῦ τραχήλου ἐγένετο ἐπάλειψις μὲ πυκνὸν διάλυμα ἰωδίου - ἰωδιούχου καλίου (Lugol) 1 : 5 : 300.

Μετὰ ἐπταήμερον ἐγένετο ἡ ἴδια θεραπεία.

Μετὰ δεκαπενθήμερον ἀπὸ τῆς δευτέρας ἐγχύσεως, ἐγένετο ἐξέτασις διὰ τοῦ ἀπηυθυσμένου ὅτε καὶ διεπιστώθη ὅτι ἡ ἐνδομητρίτις καὶ ἡ τραχηλίτις ὑπεχώρησαν, πλὴν ὅμως ἡ σάλπιγξ παρέμεινεν εἰς τὴν ἀρχικὴν κατάστασιν.

Κατόπιν τῆς ἀνωτέρω διαπιστώσεως συνεστήθη ἡ σφαγὴ τοῦ ζώου δι' ἀξιοποίησιν τοῦ κρέατος. Αὕτη ἐσφάγη, εἰς τὰ Δημοτικὰ Σφαγεῖα Λαρίσης, τὴν 11-10-68.

## ΝΕΚΡΟΤΟΜΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Κατὰ τὴν νεκροτομικὴν ἐξέτασιν τοῦ γεννητικοῦ συστήματος, διεπιστώθησαν τὰ κάτωθι :

**᾽Ωοθήκαι :** Δεξιὰ, μεγέθους ὡοῦ περιστερᾶς, μὲ ἐν ὠοθυλάκιον μεγέθους ἔρεβύνθου.

᾽Αριστερά, μεγέθους λεπτοκαρύου, μὲ ὠχρὸν σωμάτιον εἰς προκεχωρημένην ἐκφύλισιν.

**Σάλπιγγες :** Δεξιὰ, φυσιολογικὴ ὡς πρὸς τὸ μέγεθος καὶ πάχος μὲ τὰ δύο ἄκρα, μητριάιον καὶ ὠοθηκικόν, κανονικῶς ἀνεπτυγμένα.

᾽Αριστερά, πλήρης ὑγροῦ διαυγοῦς καὶ λεπτορρεύστου μὲ τοιχώματα λεπτὰ καὶ τεταμένα, διαμέτρου 1 ἑκατοστοῦ περίπου. Τὸ μητριάιον ἄκρον τῆς σάλπιγγος εἶχεν ἀναπτυχθῆ κανονικῶς καὶ ἐπεκκινῶναι μὲ τὸ ἀριστερὸν κέρασ τῆς μήτρας, εἶχε δὲ τὸ φυσιολογικὸν πάχος τῆς σάλπιγγος ἐπὶ μήκους 2 ἑκατοστῶν. Ἀπὸ τὸ σημεῖον τοῦτο ἤρχιζεν ἡ διαστολὴ τοῦ πόρου τῆς σάλπιγγος καὶ κατόπιν πολλῶν περιελίξεων συνολικοῦ μήκους 25 ἑκατ. περίπου, κατέληγεν, εἰς ἀπόστασιν περὶ τὰ 3 ἑκατοστά πρὸ τῆς ἀριστερᾶς ὠοθήκης, εἰς τυφλὸν διηυρυσμένον ἄκρον. Ὀλόκληρος ἡ σάλπιγξ, ἐκτός 2 ἑκατοστῶν πρὸς τὸ μητριάιον ἄκρον ταύτης, ἦτο διηυρυσμένη διαμέτρου 1 ἑκατοστοῦ περίπου, πλήρης ὑγροῦ διαυγοῦς καὶ λεπτορρεύστου.

**Μήτρα :** Τὸ σῶμα καὶ τὰ κέρατα τῆς μήτρας εὐρέθησαν κατὰ φύσιν, μὲ

μικράν διαφοράν τῆς διαμέτρου τοῦ δεξιοῦ κέρατος, οὔσης μεγαλυτέρας περὶ τὰ 2 - 3 ἑκατοστά.

Ἡ τεθεῖσα διάγνωσις νεκροτομικῶς ἦτο **συγγενῆς ἀπλασία τοῦ ὠθηκικοῦ ἄκρου (κώδωνος) τῆς ἀριστερᾶς σάλπιγγος μετ' ἀντιστοίχου ὑδροσάλπιγγος.**

### Σ Υ Ζ Η Τ Η Σ Ι Σ

Ἡ ἀγελὰς παρουσιάζουσα συγγενῆ ἀπλασίαν τοῦ ὠθηκικοῦ ἄκρου τῆς ἀριστερᾶς σάλπιγγος, ἥτις κατέληγεν, ὡς προανεφέρθη, τυφλῶς εἰς ἀπόστασιν 3 ἑκατοστῶν ἐκ τῆς ἀριστερᾶς ὠθηκῆς, ἐδημιούργησεν ὑδροσάλπιγγαν ἀντίστοιχον. Ἡ σύλληψις καὶ ἡ ἐπακολουθήσασα ἐγκυμοσύνη καὶ τοκετὸς ἐπραγματοποιήθησαν τῇ λειτουργικῇ δράσει τῆς δεξιᾶς ὠθηκῆς καὶ δεξιᾶς σάλπιγγος.

Οὕτω ἐξηγεῖται καὶ ἡ εὐρεθεῖσα διαφορά εἰς τὸ μέγεθος τῶν μητρικῶν κεράτων, τοῦ δεξιοῦ κέρατος εὐρεθέντος μεγαλυτέρου. Κατὰ τὸν ἴδιον τρόπον δικαιολογεῖται καὶ ὁ τοκετὸς μόνον δύο μόσχων κατὰ τὴν ἐξαετῆ ζωὴν τῆς ἀγελάδος.

Ἐπισημαίνεται ἐνταῦθα ἡ πρακτικὴ ἀξία ἣν ἐνέχει ἡ ἐξέτασις τῆς καταστάσεως τῶν σαλπίνγων κατὰ τὴν διάγνωσιν τοῦ αἰτίου στειρότητος ἀγελάδος, διὰ ψηλαφίσεως μέσῳ τοῦ ἀπηυθυσμένου. Πολλάκις διεπιστώσαμεν διαφόρων βαθμῶν σαλπινγίτιδας, ἀποτελούσας αἰτίαν στειρότητος εἰς ἀγελάδας ὑποβληθείσας εἰς θεραπείαν κατὰ τῆς συνυπαρχούσης ἐνδομητρίτιδος. Ἐπίσης ἡ διαφορικὴ διάγνωσις ὑδροσάλπιγγος δεόν νὰ στηρίζεται εἰς τὰ κάτωθι :

α) Ἡ ὑδροσάλπιγξ ἀποτελεῖ σπανιωτέραν περίπτωσιν τῆς πυοσάλπιγγος.

β) Ἡ πυοσάλπιγξ συνυπάρχει πάντοτε μετ' ἐνδομητρίτιδα καὶ δὴ πυώδη.

γ) Κατὰ τὴν πυοσάλπιγγα συνήθως ἡ διόγκωσις τῆς σάλπιγγος δὲν εἶναι ὁμοιόμορφος καθ' ὅλον τὸ μῆκος, ἀλλὰ δημιουργεῖ διευρύνσεις κατὰ διαστήματα (τοπικὰ μικρὰ ἀποστήματα) διαχωριζόμενα κλινικῶς ἀπὸ τὰ φυμάτια τῆς φυματιώδους σαλπινγίτιδος, καθ' ὅσον αἱ μὲν τοπικαὶ διογκώσεις τῆς πυοσάλπιγγος εἶναι κυματοειδοῦς συστάσεως καὶ τὸ μέγεθος ποικίλλει ἀπὸ ἐρεβύνθου μέχρι ὧν περιστερᾶς, τὰ δὲ φυμάτια εἰς τὴν φυματιώδη σαλπινγίτιδα εἶναι μεγέθους κόκκου σίτου.

### Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Ι Σ

Περιγράφεται περίπτωσις συγγενοῦς μερικῆς ἀπλασίας τοῦ ὠθηκικοῦ ἄκρου ἀριστερᾶς σάλπιγγος μετ' ἀντιστοίχου ὑδροσάλπιγγος, ἀποτελοῦσαν αἰτίαν στειρότητος εἰς ἀγελάδα.

## B I B Λ Ι Ο Γ Ρ Α Φ Ι Α

1. **Asdeli S.A.** : Cattle Fertility and Sterility. Little Brown and Co, Boston, Mass., 1955.
2. **Βλάχου Κων.** : «Κτηνιατρική Μαιευτική» (σημειώσεις) 1958.
3. » » : «Κτηνιατρική Παθολογία Ἀναπαραγωγῆς» 1960.
4. » » : «Ἡ Τεχνητὴ Σπερματέγχυσις εἰς τὰ κατοικίδια ζῶα», 1959.
5. **Casida L. E.** : The Repeat Breeder Cow, Vlaams Dierge Neesk, Tijd., 1950.
6. **Lagerlof N., Settergren I.** : Results of seventeen years Control of hereditary hypoplasie in Cattle of the Swedish Highland Breed, Cor. Vet. 43, 1, 52, 1953.
7. **Μιχαήλ Σωτήρ.** : «Σημειώσεις Συστηματικῆς Ἀνατομικῆς», 1960.
8. **Sisson S.** : The Anatomy of the Domestic Animals, 1953.
9. **Küst - Schaetz (1965)** : Fortpflanzungsstörungen bei den Haustieren. Ferdinand Enke Verlag. Stuttgart.
10. **Benesch F. (1957)** : Lehrbuch der Tierärztlichen Geburtshilfe und Gynäkologie. Urban & Schwarzenberg Verlag. München,—Berlin—Wien.

## S U M M A R Y

A case of partial congenital aplasia of the left oviduct with correspondent hydrosalpinx, in cow.

By **Th. Alifakiotis.** \*

The author describes a case of partial congenital aplasia of left oviduct ovarian extremity with correspondent hydrosalpinx, this being a sterility cause in cow.

## R É S U M É

Un cas d'aplasie partielle congénitale de la trompe gauche avec hydrosalpinx correspondant, chez la vache.

Par **Th. Alifakiotis.**

L'auteur décrit un cas d'aplasie partielle congénitale de l'extrémité ovarienne de l'oviducte gauche avec hydrosalpinx correspondant, constituant une cause de stérilité chez la vache.

\* Agrotikon Ktiniatrimon, Larissa, Greece.

## ZUSAMMENFASSUNG

Partielle Aplasie des linken Eileiters mit hydrosalpinx bei einer kuh.

Von **Th. Alifakiotis.**

Es wird über einen Fall von partielle -Aplasie des linken Eileiters mit hydrosalpinx bei einer kuh berichtet. Die kuh hat schon zweimal geboren. Nach dem letzten kalb stellte sich eine andauernde Sterilität ein. Die kuh wurde wegen Sterilität geschlachtet. Zervix, uterus, Ovarien und rechter Eileiter sind normal ausgebildet. Der linke Eileiter, in einer Länge von ci. 2 cm. ist normal ausgebildet. Der reste teil des Eileiters ist in einer Zyste (Länge ci. 25 cc. und Durchmesser ci. 1 cm,) mit dünnem wand und klarer Flüssigkeit umgewandelt.