

## Ελεύθερες Ανακοινώσεις: Χειρουργική

# Αναφορά σε τρία περιστατικά «στειωμένων» σκύλων με υποψία παραμένουσας ωοθήκης

**Ρούμπας Β.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενος Κτηνίατρος, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Ελεκίδου Ε.** Κτηνίατρος, MSc Χειρουργικής, Υποψήφια Διδάκτορας, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Αγγέλου Β.** Κτηνίατρος, MSc Χειρουργικής, Διδάκτορας Χειρουργικής Ζώων Συντροφιάς, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Μπρέλλου Γ.Δ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Τζώρτζη Η.** Κτηνίατρος, MSc και Υποψήφια Διδάκτορας, Μονάδα Αναισθησιολογίας και Εντατικής Θεραπείας των Ζώων Συντροφιάς, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Βερβερίδης Χ.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Αναπληρωτής Καθηγητής, Μονάδα Χειρουργικής και Μαιευτικής, Κλινική Ζώων Συντροφιάς, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## Oral Communications: Surgery

# Report of 3 cases of “spayed” dogs with suspected ovarian remnant

**Roumpas V.** DVM, Intern Veterinarian, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Elekidou E.** DVM, MSc, PhD student, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Aggelou V.** DVM, MSc, PhD, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Brellou G.D.** DVM, PhD, Associate Professor, Laboratory of Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Tzortzi I.** DVM, MSc, PhD student, Anesthesia and Intensive Unit Care, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki | **Ververidis C.** DVM, PhD, Associate Professor, Surgery and Obstetrics Unit, Companion Animal Clinic, Faculty of Veterinary Medicine, School of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki

## Εισαγωγή

Περιγράφεται η διαγνωστική προσέγγιση 3 περιστατικών με υποψία παραμένουσας ωοθήκης.

## Κλινικό περιστατικό

1) Σκύλα, 13 ετών, «στειωμένη» από 8ετίας προσκομίστηκε σε οίστρο και με ιστορικό οίστρων ανά εξάμηνο που επιβεβαιώθηκε με κλινική εξέταση του αιδοίου

και κυτταρολογική εξέταση του κόλπου (100% κερατινοποίηση). Κατά την διενέργεια ερευνητικής λαπαροτομίας εξαιρέθηκαν οι 2 ωοθήκες.

2) Σκύλα, 8 ετών, «στειωμένη» από 4ετίας, προσκομίστηκε με αιμορραγικό έκκριμα από το αιδοίο από 15ημέρου και με ιστορικό οίστρων ανά επτάμηνο. Από την κλινική εξέταση του αιδοίου και την κυτταρολογική εξέταση του κόλπου (80% κερατινοποίηση) διαπιστώθηκε ότι ήταν σε οίστρο. Υπε-

## Introduction

We aimed to describe the diagnostic approach of 3 cases with suspected ovarian remnant.

## Clinical case

1) A 13-year-old bitch, "spayed" 8 years ago was presented in oestrus, seen every six months. Vulval examination and vaginal cytology confirmed oestrus. During laparotomy, both ovaries were found and resected.

2) A 8-year-old bitch, "spayed" 4 years ago was presented with hemorrhagic vulvar discharge and oestrus every seven months. Vaginal examination and cytology revealed oestrus. Ultrasound revealed a polycystic mass behind left kidney. Progesterone concentration was indicative of ovarian persistence. During laparotomy, the left ovary was found and resected.

ρηχοτομογραφικά διαπιστώθηκε πολυκυστικός σχηματισμός (4 cm) στον αριστερό κενεύνα. Η συγκέντρωση της προγεστερόνης του αίματος ήταν 2,79 ng/mL, ενδεικτική παραμονής ωθήκης. Κατά τη διενέργεια ερευνητικής λαπαροτομίας εξαιρέθηκε η παραμένουσα αριστερή ωθήκη.

3) Σκύλα, 7 ετών, «στειωμένη» από 2ετίας προσκομίστηκε διότι σε προηγούμενο υπερηχοτομογραφικό έλεγχο κοιλίας (για κυστίτιδα - αιματοουρία) διαπιστώθηκε κυστικό μόρφωμα (3x4 cm), συμβατό με παραμένουσα ωθήκη (δεξιά). Το ιστορικό και οι υπόλοιπες εξετάσεις (κλινική εξέταση του αιδοίου, κυτταρολογική εξέταση του κόλπου, ορμονολογικές) δεν υποδήλωναν την παρουσία ωθήκης σε ενεργό στάδιο. Στην ερευνητική λαπαροτομή βρέθηκε ότι ήταν μόρφωμα στο μεσοδωδεκαδάκτυλο, που αφαιρέθηκε και η ιστοπαθολογική εξέταση κατέδειξε κοκκιωματώδη φλεγμονή τύπου ξένου σώματος.

## Αποτελέσματα

Τα περιστατικά με παραμονή ωθήκης δεν επανεμφάνισαν οίστρο και το περιστατικό με το μόρφωμα μεσοδωδεκαδάκτυλου είναι κλινικά υγιές έως σήμερα.

## Συμπεράσματα

Διαφαίνεται ότι το ιστορικό, η κυτταρολογική εξέταση του κόλπου και ο ορμονολογικός έλεγχος αποδίδουν διαγνωστικά περισσότερο από ό,τι η υπερηχοτομογραφία στην διαπίστωση «παραμένουσας ωθήκης». Η τελική διάγνωση τίθεται με ερευνητική λαπαροτομή.

3) A 7-year-old bitch, "spayed" 2 years ago, was presented because a previous ultrasound revealed a cystic mass, compatible with a remaining ovary (right). The history and other tests indicate the absence of an ovary. During laparotomy, a mass in the mesoduodenum was resected and histopathology revealed the presence of a foreign body granuloma.

## Results

In the cases with remnant ovaries, no oestrus reoccurred and the dog with the foreign body is clinical healthy until today.

## Conclusions

The history, the vaginal cytology and the hormonal measurements seemed more diagnostic than the ultrasonographic finding of "remaining ovary". The final diagnosis is made by laparotomy.