

Αναρτημένες Ανακοινώσεις

Περιστατικό παρασίτωσης μυώδους στομάχου (*Cheilospirura hamulosa*) σε αγωνιστικά περιστέρια (*Columba livia domestica*)

Μάντζιος Τ. Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Μονάδα Παθολογίας Πτηνών, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Σιούτας Γ.** Κτηνίατρος, Υπ. Διδάκτορας, Εργαστήριο Παρασιτολογίας και Παρασιτικών Νοσημάτων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Παπαδόπουλος Η.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Καθηγητής, Εργαστήριο Παρασιτολογίας και Παρασιτικών Νοσημάτων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Ρενιέρη Θ.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενη, Μονάδα Παθολογίας Πτηνών, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Παπαθανασίου Α.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενος, Μονάδα Παθολογίας Πτηνών, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Συμεωνίδου Η.** Κτηνίατρος, Μετεκπαιδευόμενος, Μονάδα Παθολογίας Πτηνών, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | **Τσιούρης Β.** Κτηνίατρος, Διδάκτορας, Επίκουρος καθηγητής, Εργαστήριο Παρασιτολογίας και Παρασιτικών Νοσημάτων, Τμήμα Κτηνιατρικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Poster Presentations

A case of gizzard parasitism caused by (*Cheilospirura hamulosa*) in racing pigeons (*Columba livia domestica*)

Mantzios T. DVM, PhD, Unit of Avian Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Sioutas G.** DVM, PhD student, Laboratory of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Papadopoulos I.** DVM, PhD, Professor, Laboratory of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Renieri T.** DVM, Intern, Unit of Avian Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Papathanasiou A.** DVM, Intern, Unit of Avian Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Karkas S.** DVM, Intern, Unit of Avian Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Simeonidou I.** DVM, PhD, Assistant Professor, Laboratory of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece | **Tsiouris V.** DVM, PhD, Associate Professor, Unit of Avian Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

Εισαγωγή

Το νηματώδες παράσιτο *Cheilospirura hamulosa* (*C. hamulosa*) ανήκει στην οικογένεια *Acuarioidea* και παρασιτεί στον μυώδη στόμαχο των πτηνών, προκαλώντας σοβαρές αλλοιώσεις, αιμορραγία ακόμη και θάνατο. Όσον αφορά τα περιστέρια, υπάρχουν ελάχιστες αναφορές παρασίτωσης με *C. hamulosa*, ενώ στην Ελλάδα, δεν υπάρχει επίσημη αναφορά της παρουσίας του παρασίτου. Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν η κλινικοπαθολογική και παρασιτολογική διερεύνηση ενός περιστατικού παρασίτωσης του μυώδους στομάχου σε περιστέρια, οικόσιτης εκτροφής στη Βόρεια Ελλάδα.

Υλικά και μέθοδοι

Τον Απρίλιο του 2017, δύο νεκρά περιστέρια από σμήνος 212 περιστερών, προσκομίστηκαν στη Μονάδα Παθολογίας Πτηνών του Τμήματος Κτη-

Introduction

The nematode *Cheilospirura hamulosa* (*C. hamulosa*) belongs to the *Acuarioidea* family and typically parasitizes the gizzard of birds, resulting in severe gross lesions, hemorrhages, or potentially fatal consequences. Case reports concerning pigeons are scarce, and in Greece, there is no official documentation confirming the presence of this parasite. This study aimed to conduct a clinicopathological and parasitological investigation into a case of gizzard parasitism observed in a domestic pigeon flock in Northern Greece.

Materials and methods

In April 2017, 2 dead pigeons from a flock of 212 birds were submitted to the Unit of Avian Medicine, School of Veterinary Medicine, AUTh. According to the owner, the birds from the flock showed anorex-

νιατρικής Α.Π.Θ. Σύμφωνα με τον ιδιοκτήτη, τα πτηνά του σμήνους εμφάνιζαν ανορεξία και κατάπτωση, ενώ σε περίοδο δύο εβδομάδων βρέθηκαν τέσσερα νεκρά. Μετά την κλινική και νεκροτομική εξέταση, ακολούθησε δειγματοληψία από το πτέρωμα και τον μυώδη στόμαχο των πτηνών για τη διενέργεια παρασιτολογικών εξετάσεων.

Αποτελέσματα

Τα πτηνά που προσκομίστηκαν ήταν σε κακή θρεπτική κατάσταση με έντονη παρουσία εξωπαρασίτων στο πτέρωμα. Κατά τη νεκροτομική εξέταση, εντοπίστηκε μεγάλος αριθμός παρασίτων κάτω από την πρωτεϊνική στιβάδα του μυώδους στομάχου, ενώ ο βλεννογόνος εμφάνιζε διαβρώσεις και αιμορραγίες. Επιπλέον, παρατηρήθηκε έντονη διόγκωση του ήπατος και του σπλήνα. Η παρασιτολογική εξέταση των φτερών, ανέδειξε την παρουσία φθειρών (*Columbicola columbae*), ενώ η παρασιτολογική εξέταση του μυώδους στομάχου, ανέδειξε την παρουσία νηματωδών (μ:13-24mm, π:0,3-0,4mm) λευκού χρώματος που ταυτοποιήθηκαν ως ενήλικα *C. hamulosa*.

Συμπεράσματα

Το περιστατικό αποτελεί την πρώτη αναφορά της παρουσίας του παράσιτου *C. hamulosa* στην Ελλάδα.

ια and depression, while in a 2-week period 4 were found dead. After the clinical and post-mortem examination, samples from the plumage and gizzard of the birds were collected for parasitological examination.

Results

The birds were in a poor nutritional condition with a strong presence of ectoparasites in the plumage. At necropsy, a large number of parasites were found under the koilin layer of the gizzard, while erosions and hemorrhages were noted on the mucosa. Additionally, liver and spleen in both birds appeared enlarged. The parasitological examination of the plumage revealed the presence of lice (*Columbicola columbae*), while the parasitological examination of the gizzard revealed the presence of white nematodes (m:13-24mm, d:0.3-0.4mm) which were identified as adults *C. hamulosa*.

Conclusions

This is the first report of the presence of parasite *C. hamulosa* in Greece.