

Área: Ciencias Veterinarias

Comunicaciones de Investigadores: Medicina veterinaria en pequeños animales

Cistitis parasitaria en felinos y caninos

Parasitic cystitis in felines and canines

Ruiz, Marcelo Fabián; Veromouth, Kevin; Zimmermann, Rossana; Bono Battistoni, María Florencia; Barolin, Johann y Aguirre, Fabián

Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.

Contacto: mruiz@fcv.unl.edu.ar

Palabras clave: Pearsonema plica; Urianálisis, Diagnóstico

Key Words: Pearsonema plica; Urinalysis; Diagnosis

Pearsonema plica es un parásito nematodo del tracto urinario que infecta a perros, gatos y a varias otras especies de carnívoros domésticos y salvajes. Los parásitos adultos viven en la mucosa de la vejiga urinaria, mientras que los uréteres y la pelvis renal rara vez se ven afectados. Su ciclo de vida es indirecto, siendo los hospedadores intermediarios las lombrices de tierra de la familia *Lumbricidae*. La mayoría de los autores caracterizan su presencia en los hospedadores definitivos como asintomática. La presente comunicación describe el hallazgo de huevos de *P. plica* en sedimentos urinarios de pacientes con signos clínicos de cistitis. Caso 1: felino, hembra mestiza, de 2 años de edad, con signos de incontinencia urinaria y hematuria intermitente de 5 días de evolución. Para la aproximación diagnóstica se solicita análisis de orina completa y urocultivo. Durante el examen microscópico del sedimento urinario se observaron regular cantidad de hematíes, escasos leucocitos, escasos cristales de fosfato triple, filamentos de moco y la presencia de huevos cuya morfometría corresponde a *P. plica*. El cultivo fue negativo. El paciente fue tratado con fenbendazol a la dosis de 50 mg/kg de peso vivo durante 5 días, sin éxito a dos exámenes de sedimento urinario. La respuesta a la terapia se logró con moxidectina (0,2 mg/kg, 4 tomas con 10 días de intervalo) Caso 2: canino, hembra mestiza, 18 meses, bajo antibioticoterapia por sospecha de cistitis bacteriana desde hace 12 días. El propietario del animal decide hacer una interconsulta con otro veterinario porque los signos clínicos disuria, polaquiuria y hematuria no se resolvían. Se solicitó urianálisis y cultivo de orina. Durante la investigación microscópica del sedimento urinario se visualizó regular cantidad de hematíes y leucocitos, confirmándose la presencia de huevos

de *P. plica*. El tratamiento se realizó con ivermectina (0,2 mg/kg, 3 aplicaciones con 10 días de intervalo). Finalmente, aconsejamos a los veterinarios dedicados a la clínica de los animales de compañía incluir a *P. plica* como agente etiológico de cistitis tanto en felinos como en los caninos.