

Capilariasis urinaria: Reporte de un caso de *Pearsonema plica* en un perro de la provincia de Mendoza, Argentina

Urinary Capillariasis: Case report of *Pearsonema plica* in a dog from Mendoza province, Argentina

Mera y Sierra, Roberto^{1,2}; Achterberg, Trinidad³; Senar, Marcelo⁴; Gentile, Giuliana⁴; Neira, Gisela^{1,2}

¹Laboratorio Mera; Argentina.

²Universidad Juan Agustín Maza. Centro de Investigación en Parasitología Regional; Argentina.

³Veterinaria práctica privada; Argentina

⁴Veterinaria Rodeo; Tupungato, Argentina

DOI: <https://doi.org/10.59872/icu.v7i8.493>

Correo de correspondencia: cipar.umaza@gmail.com

El gusano de la vejiga, *Pearsonema plica*, también denominado *Capillaria plica*, es un nematodo que parasita a cánidos, mustélidos y félidos siendo muchas las especies afectadas. Se considera que su principal reservorio es el zorro rojo (*Vulpes vulpes*), en el cual se ha descrito elevada prevalencia. En caninos y felinos domésticos existen reportes aislados, principalmente en Europa. El ciclo es indirecto, siendo los carnívoros hospedadores definitivos donde los adultos se alojan en la vejiga y los hospedadores intermediarios son diversas especies de lombrices de tierra; el carnívoro se infecta al ingerir la lombriz. Existen escasos reportes de este parásito en nuestro país y no hemos hallado reportes en la provincia de Mendoza. El objetivo del presente trabajo es reportar la presencia de *Pearsonema plica* en un perro de la provincia de Mendoza. Como motivo de un control de rutina, en febrero 2023 se solicita estudios hematológicos, de química sanguínea, y uroanálisis a un perro macho de 2 años de edad, sin raza definida, residente en la ciudad de Tupungato, provincia de Mendoza. Al momento de la consulta, el paciente se hallaba clínicamente sano. Al examen del sedimento urinario, se observa presencia de abundantes huevos de *Pearsonema plica*. En el hemograma se observó eosinofilia y un leve desvío a la izquierda regenerativo. Debido a la presencia de los huevos en orina, se indica tratamiento con Moxidectina, repitiéndose el mismo a los 15 días. Luego del tratamiento se repite el análisis de orina, en el cual ya no se observa presencia de huevos. El paciente no presentó signos clínicos de vías urinarias inferiores y en la literatura se describe que muchos casos pueden ser asintomáticos como así también se han descrito casos con cistitis, hematuria, disuria, incontinencia urinaria y fiebre.

Es de destacar, que el mismo paciente, el año anterior, fue diagnosticado de *Capillaria aerophila* en heces. El presente caso sería el primero reportado para la provincia de Mendoza, y probablemente para la región de Cuyo. Los reportes de capilariasis urinaria en perros y gatos a nivel global se suele limitar a reportes esporádicos, la mayoría de países europeos, algunas de Norteamérica y muy escasos reportes de Sudamérica. Se ha observado la presencia de zorros en zonas urbanas y periurbanas en el departamento de Tupungato de donde es oriundo el paciente, por lo cual es importante en investigar la presencia de *Pearsonema plica* en zorros como posibles reservorios y también estar alerta sobre la presencia de este parásito en carnívoros domésticos de la región. Son necesarios futuros estudios para conocer la epidemiología de esta parasitosis como así también las características clínicas de la capilariasis urinaria en animales domésticos.