

DINÁMICA DE SALUD EN *AKODON AZARAE*: CONSECUENCIAS DE LA INFECCIÓN POR *CALODIUM HEPATICUM* (NEMATODA: CAPILLARIIDAE) EN DOS POBLACIONES DEL LITORAL ARGENTINO.

Fantozzi, María C;¹ Robles, María del R;² Sánchez, Amorina;³ Peña, Fiana E;¹ Monje, Lucas D;¹ Beldomenico, Pablo M.¹

¹Laboratorio de Ecología de Enfermedades, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet-Litoral), Universidad Nacional del Litoral (UNL) / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Esperanza, Santa Fe, Argentina, ²Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE), CCT-CONICET- La Plata/Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina, ³Laboratorio de Anatomía Patológica, Facultad de Ciencias Veterinarias del Litoral, Universidad Nacional del Litoral (UNL), Esperanza, Santa Fe, Argentina. E-mail: ceciliafantozzi@gmail.com

Recientemente se ha reportado la presencia del nematode *Calodium hepaticum* (Nematoda; Capillariidae) parásito habitual de *Rattus* spp., en roedores sigmodontinos del El Litoral Argentino. La prevalencia reportada fue relativamente elevada para *Akodon azarae*. En este marco, se planteó como objetivo de este trabajo evaluar la influencia de *C. hepaticum* sobre indicadores de la condición fisiológica en *A. azarae*. Durante dos años consecutivos, desde junio 2014 a setiembre 2016, se muestrearon dos poblaciones de roedores silvestres en 8 parcelas fijas de trampeo (4 localizadas en Esperanza-Santa Fe y 4 localizadas en La Picada- Entre Ríos). Se analizaron 145 individuos de *A. azarae*, y se seleccionaron como indicadores de condición de salud el recuento absoluto de glóbulos rojos, leucocitos, conteos diferenciales de neutrófilos y linfocitos, corticosterona fecal, anticuerpos naturales y condición corporal. Se encontró que *C. hepaticum* estuvo asociado a la disminución de los recuentos de leucocitos, al aumento en el recuento de neutrófilos, además los individuos parasitados por *C. hepaticum* mostraron mayores niveles de anticuerpos naturales y una menor condición corporal. Además, se describieron las lesiones hepáticas ocasionadas por este parásito en *A. azarae*, reportando granulomatosis hepática con distribución multifocal, fibrosis y necrosis focal con infiltración de neutrófilos. Estos resultados permiten inferir que *C. hepaticum* tiene un impacto significativo sobre la salud de *A. azarae*.

PALABRAS CLAVE: *Calodium hepaticum*, roedores sigmodontinos, *Akodon azarae*, El Litoral, condición fisiológica.

FINANCIAMIENTO: CONICET y Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) PICT 2012-1552.

PERFIL HEMATOLÓGICO, URINÁRIO E BIOQUÍMICO DE CÃES PARASITADOS PELO *DICTOPHYME RENALE*

Pedrassani, Daniela¹, Batista; Marcela²

¹Universidade do Contestado, Campus Canoinhas. Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Curso de Medicina Veterinária.

²Médica Veterinária, Clínica Veterinária AuQmia. E-mail: daniela@unc.br

A dióctofimose é uma doença de caráter mundial ocasionada pelo helminto *Dioctophyme renale*, que parasita principalmente o rim direito de carnívoros domésticos e silvestres e, inclusive o ser humano. Entre os animais domésticos os cães são os mais predispostos a doença, especialmente os errantes devido aos hábitos alimentares pouco seletivos. Os sinais clínicos, na maioria das vezes, são inconclusivos, e isto se deve principalmente à capacidade compensatória do rim contralateral, o que acaba dificultando o diagnóstico definitivo. O objetivo deste trabalho foi estudar o perfil hematológico, bioquímico e urinário de cães com dióctofimose. Foram avaliados 197 cães, 28 estavam parasitados pelo *D. renale*, oriundos do Distrito de São Cristóvão, em Três Barras, Santa Catarina, Brasil. Os resultados do hemograma, leucograma, bioquímica renal e urinálise de cães parasitados e não parasitados foram comparados por teste de Qui-quadrado ($p \leq 0,05$). O perfil hematológico dos cães parasitados por *D. renale* desta pesquisa, não apresentou alterações significativas na série vermelha nem na série branca, ao ser comparado ao perfil dos não parasitados. Os resultados indicaram que os cães parasitados apresentaram significativamente mais hiperproteinemia ($p=0,033$), creatinina sérica elevada ($p=0,028$), densidade urinária abaixo dos valores referenciais ($p=0,039$), piúria ($p=0,003$), hematúria ($p=0,001$), proteinúria ($p=0,009$) e cetonúria ($p=0,001$) quando comparados aos não parasitados. Estes resultados alertam clínicos veterinários que diante de alterações semelhantes, a presença do parasita renal deve ser considerada no diagnóstico.

PALAVRAS-CHAVE: *Dioctophyma renale*, cães, diagnóstico, patologia clínica.