

Área: Ciencias Veterinarias

*Comunicaciones de Investigadores: Medicina veterinaria en fauna silvestre y conservación***«*Oslerus osleri*»: reporte de dos casos en Aguará guazú («*Crysocyon brachyurus*»)****«*Oslerus osleri*»: report of two cases in Aguará guazú («*Crysocyon brachyurus*»)**Ruiz, Marcelo Fabián<sup>1</sup>; Vega, Franco<sup>1</sup>; Sciabarrasi, Antonio<sup>1,2</sup>; Zimmermann, Rossana<sup>1</sup>; Aguirre, Fabián Oscar<sup>1</sup> y Barolin, Johann<sup>1</sup><sup>1</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.<sup>2</sup>Estación Zoológica Experimental Granja La Esmeralda. Ministerio de Producción de la provincia de Santa Fe.

Contacto: mruiz@fcv.unl.edu.ar

**Palabras clave:** *Oslerus osleri*; *Crysocyon brachyurus*; Argentina**Key Words:** *Oslerus osleri*; *Crysocyon brachyurus*; Argentina

El presente trabajo tiene como objetivo documentar el hallazgo de *Oslerus osleri* en el examen de las heces de dos especímenes de Aguará guazú. Durante los meses de agosto y octubre de 2019, la Estación Zoológica Experimental Granja La Esmeralda, remitió al Laboratorio de Análisis Clínicos de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL), muestras de materia fecal de la especie *C. brachyurus* para su examen coproparasitológico. Una de las muestras, provenía de una hembra, adulta, de 2 años de edad, de 21 Kg de peso, rescatada en las proximidades del parque Federal de la ciudad de Santa Fe. La otra, correspondía a un macho adulto joven, de 30 Kg de peso vivo, capturado en inmediaciones de la ciudad de Paraná, Entre Ríos. Las heces fueron procesadas mediante la técnica de flotación-sedimentación de Teuscher. Durante el examen coproparasitológico y observación microscópica, se reconocieron varias larvas espiraladas, de 234 a 260  $\mu$  de longitud, con una cola en forma de S, concordante con larvas de nemátodos pulmonares de la especie *O. osleri*. Este pequeño verme infecta el tracto respiratorio de los cánidos domésticos y salvajes (coyotes, dingos, lobos y zorros) y es responsable de causar traqueobronquitis nodular crónica, cuyos signos más comunes son: tos seca, intolerancia al ejercicio y pérdida de peso. Dicho parásito posee un ciclo de vida monoxeno, siendo las hembras ovovivíparas. Los huevos embrionados conteniendo larvas de primer estadio (L1), son depositados en la luz traqueal; una vez allí eclosionan y las larvas liberadas migran hacia la faringe, para ser deglutidas, atravesar el tracto gastrointestinal y eliminarse con las heces. En un nuevo hospedador, las larvas penetran la barrera intestinal para dirigirse por vía linfohematógena hacia su localización definitiva, la bifurcación traqueal, donde mudan hasta alcanzar el estadio adulto, causando granulomas. La presente comunicación adquiere relevancia pues revela la presencia de *O. osleri* por coprología en la especie *C. brachyurus*, lo cual hasta la fecha no había sido descrito en nuestro país. Aunque los ani-

males no mostraron signos clínicos de compromiso del sistema respiratorio, fueron tratados con doramectina (0,2 mg/kg, vía subcutánea), 3 dosis con un intervalo de 21 días entre cada una. El aguará guazú es el cánido más grande que habita en toda Sudamérica, encontrándose a nivel internacional categorizada como una especie amenazada y en Argentina como especie en peligro de extinción. En la provincia de Santa Fe fue declarada Monumento Natural Provincial por la Ley 12.182. Distintas circunstancias relativas a su condición de especie silvestre y algunas enfermedades constituyen entidades potencialmente amenazantes para su supervivencia y conservación. Las enfermedades parasitarias, por su parte, representan una causa significativa en la baja de la población silvestre según observaciones hechas por varios autores, y en este sentido, nuestro reporte cobra especial significado pues devela nueva información en favor de la protección de esta especie vulnerable.