

Relevamiento de endoparásitos en especies protegidas en la Estación de Fauna Autóctona de la Provincia de Salta: Estudio coproparasitológico

C. Baravalle ¹, L. Fernández ², D. Daldoz ³

Resumen

El objetivo del presente trabajo fue el de aportar datos nuevos sobre endoparásitos de mamíferos silvestres mantenidos en cautiverio en instalaciones de la Estación de Fauna Autóctona de la provincia de Salta (Argentina). Se tomaron muestras de materia fecal que fueron analizadas por el método de flotación con solución de Sheather (glucosada). Los resultados del análisis demostraron que algunos animales daban positivos a por lo menos un agente endoparasitario distribuyéndose en Coccidios (*Isoospora felis*) y Nematodos (*Toxocara cati*, *Toxascaris leonina*, *Trichuris serrata*) y resultando el resto negativos, probablemente debido a que las muestras no fueron representativas en cantidad y calidad. Al observarse diferentes estructuras endoparasitarias de posible origen doméstico y de posible origen antropozoonótico y el desconocimiento del perfil epidemiológico en ecosistemas, conlleva elevados riesgos epidemiológicos para realizar actividades de manejo directo de fauna, por lo que se sugiere obtener mayor información endoparasitaria en mamíferos silvestres en cautiverio. Se recomienda mejorar la sanidad y manejo en los animales silvestres.

Palabras clave: fauna autóctona - parásitos - coproparasitología

Introducción

El número de ejemplares de diversas especies autóctonas tiende a reducirse debido a varios factores: el comercio de sus pieles, reducción de su hábitat por deforestación y agricultura, tráfico ilegal con fines comerciales, entre otras, que comprometen gravemente la sustentabilidad o supervivencia, llevando al declive de sus po-

blaciones a nivel mundial.

En la provincia de Salta, la Estación de Fauna Autóctona alberga aquellos animales que son decomisados o abandonados por el ser humano, la mayoría de estos con secuelas físicas, por su captura y posterior cautiverio.

Los animales silvestres rescatados se mantienen en cautiverio, situación que conlleva un constante estrés donde primarán sus capacida-

1. Prof. Adjunto Recursos Faunísticos, Medicina de Fauna y Animales Exóticos.

2. Ayudante Docente Interino, Recursos Faunísticos, Medicina de Fauna y Animales Exóticos.

3. Ayudante Alumno, Recursos Faunísticos, Medicina de Fauna y Animales Exóticos.

des adaptativas produciéndoles diversos grados de sufrimiento y predisposición a diferentes enfermedades. Mantenerlos en condiciones saludables incluye realizar buen control sobre los factores predisponentes a las enfermedades más comunes, incluyendo un buen manejo de las instalaciones, de la nutrición y de la sanidad, especialmente de las enfermedades parasitarias.

Materiales y métodos

Se recolectaron muestras de materia fecal de las siguientes especies:

- Puma (*Puma concolor*)
- Tapir (*Tapirus terrestris*)
- Zorro (*Vulpes vulpes*)
- Jaguarundi (*Puma yaguarondi*)
- Pecarí de collar (*Tayassu tajacu*)
- Mono caí (*Cebus apella*)
- Oso hormiguero (*Myrmecophaga tridactyla*)

La recolección de muestras se realizó manualmente, ingresando a cada recinto, utilizando guantes de látex estériles para su conservación y traslado. De cada recinto se tomaron de 1 a 3 muestras de materia fecal, las cuales se encontraban esparcidas en distintos puntos del mismo, tratando de seleccionar el material más fresco

Las técnicas utilizadas para el análisis de las muestras consistieron en observación directa y coprología cualitativa, mediante el método de flotación con solución de Sheather glucosada (Cordero del Campillo et al., 1999).

Resultados

De los estudios coproparasitológicos realizados, obtuvimos resultados positivos en las siguientes especies:

- Puma: Coccidios (*Isospora felis*) y Nematodos (*Toxocara cati*, *Toxascaris leonina*, *Trichuris serrata*)

- Jaguarundi: Nematodos (*Toxascaris leonina*)

Del resto de las especies se obtuvieron resultados negativos, probablemente debido a que las muestras no fueron representativas en cantidad y calidad, pero no se descarta la presencia de parásitos en estos animales.

Discusión y conclusiones

A modo general, si bien algunas muestras resultaron inapropiadas por sus condiciones en el momento de la recolección, se puede considerar que la totalidad de los animales se encuentran parasitados debido a la estrecha convivencia que mantienen pesar de estar en jaulas separadas. De este modo se debería emplear una terapia con antiparasitarios acordes, combinándolos para obtener mejores resultados, y de esta forma optimizar el manejo dentro del establecimiento.

Referencias

- Anderson, R.C & Anderson, R.C. 2000. *Nematode parasites of vertebrates: their development and transmission*. Ed. Cabi Publishing. EEUU.
- Cordero del Campillo y col. 1999. *Parasitología Veterinaria*. McGraw-Hill Interamericana. España.
- Foreyt W.J. 2001. *Veterinary Parasitology*. Ed. Blackwell Publishing. EEUU.
- Gállego, J. 2007. *Manual de Parasitología: morfología y biología de los parásitos de interés sanitario*. Ed. Universidad de Barcelona. España.
- Kajac, A.M. & Conboy, G.A. 2006. *Veterinary Clinical Parasitology*. Ed. Blackwell Publishing. EEUU.
- Melhorn H. & Piekarski G. 1993. *Fundamentos de Parasitología*. Ed. Acribia. España.

Urquhart, G.M. y col. (2001). Parasitología Veterinaria. Ed. Acribia. España.

Agradecimientos

Nuestro agradecimiento a los alumnos de 5to año de la Carrera de Ciencias Veterinarias de la Facultad por colaborar en la toma de muestras y

procesamiento de las mismas; a la Estación de Fauna Autóctona de la Provincia de Salta por abrirnos las puertas para realizar este estudio; y a la Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias por brindarnos las instalaciones para el procesamiento de las muestras.