

Comunicaciones de Investigadores:
Medicina veterinaria en fauna
silvestre y conservación

Área: Ciencias Veterinarias

Caracterización de parásitos gastrointestinales en félidos perteneciente al centro de exhibición Parque Safari

Characterization of gastrointestinal parasites in felids belonging to the Parque Safari exhibition center

Aravena Pardo, Adolfo; Valdes Meyer, Evelyn y Silva Hernandez, Alonso
las Américas (Campus Providencia, sede Santiago).

Universidad de

Contacto: evelyn.valdes@udla.cl

Palabras clave: Parásitos gastrointestinales; Grandes felinos; Cautiverio
Key Words: *Gastrointestinal parasites; Big felids; Captivity*

Los animales silvestres en vida libre naturalmente se exponen a las parasitosis gastrointestinales producto de sus hábitos alimenticios, pero las mismas especies bajo el cuidado de los humanos se ven más expuestos a los huevos **u oocistes**, debido al confinamiento en pequeñas áreas o espacios reducidos, lo que aumenta la necesidad de la realización continua de exámenes coprológicos y desparasitaciones, ya que su estado de salud podría verse afectado, generando además un potencial riesgo zoonótico. Con el fin de caracterizar la población de parásitos gastrointestinales de grandes felinos bajo el cuidado humano en el centro de exhibición Parque Safari de la comuna de Rancagua en la VI Región de Chile, se recolectaron muestras de heces (al menos 10 gr.) de 18 de los 21 félidos pertenecientes a dicha colección, desde sus dormitorios o patios. Las especies para este estudio fueron *Panthera tigris* (total 8, muestreados 6), *Panthera leo* (total 12, muestreados 11) y *Panthera pardus* (total 1, muestreado 1). Las muestras se analizaron en el Laboratorio de Biología de la Universidad de Las Américas, Chile. Mediante la técnica de Teuscher de sedimentación y flotación en sulfato de Zinc al 70%, para la identificación microscópica, y macroscópica de las especies parásitas de las muestras recolectadas. Del total de ejemplares muestreados, el 50% de ellos fueron positivo observándose huevos de parásitos y del 100% de las muestras positivas presentaron como único agente el *Toxascaris leonina*. De los antecedentes recopilados desde las fichas clínicas de los especímenes en estudio se obtiene que se realizan controles sanitarios periódicos utilizando Mebermic® comprimidos orales de *Drag Pharma* que es efectivo contra cestodos y nematodos. Cada comprimido contiene Praziquantel (50mg) y Mebendazol (220mg) y la dosis utilizada fue las recomendadas por el fabricante para gatos domésticos (un comprimido por cada 10kg de peso). Los especímenes de *P. leo* fueron desparasitados el día 6 de junio del 2019 y los especímenes de *P. tigris* el día 23 de junio del mismo año. La primera muestra fue recolectada el

día 3 de julio de 2019 y en dos individuos de *P. leo* se encontraron huevos de *T. leonina*, pese a que no habría transcurrido un mes desde la última desparasitación y que el fabricante del producto indica que tiene efecto durante tres meses. En solo un individuo de *P. leo* se halló adultos vivos de *T. leonina* en heces. Algunos autores indican resistencia de los parásitos a los fármacos utilizados, pero al utilizar una técnica cualitativa no fue posible cuantificar la parasitosis ni determinar si la carga parasitaria en los individuos afecta significativamente su calidad de vida y salud. Por lo tanto, con la técnica de Teuscher y el análisis micro y macroscópico fue posible identificar como único agente parasitario de los félidos de la colección al *Toxascaris leonina*, en animales que habían sido desparasitados 30 días antes de la muestra, lo que permite asumir que en esto individuos se está generando una resistencia farmacológica.