

Parásitos gastrointestinales hallados en Psitaciformes de la Estación la Estación Zoológica Experimental "Granja la Esmeralda", Santa Fe, Argentina

Sciabarrasi A.^(1,2), Gervasoni S.⁽²⁾

(1) Servicio Veterinario Estación Zoológica Experimental Granja "La Esmeralda"- Dirección de Ecología y Protección de Fauna- Ministerio de la Producción, Santa Fe, Tel.: 0342-4579202

(2) Cátedra de Zoología y Ecología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL, Esperanza, Santa Fe, Tel: 03496-420639 int. 225, Correo electrónico: asciabarrasi@fcv.unl.edu.ar

Introducción

Este estudio busca determinar la presencia de parásitos gastrointestinales en psitácidos en cautiverio con el fin de contribuir a una mejora de las condiciones sanitarias y de manejo, aplicando medidas preventivas como un control periódico mediante exámenes coprológicos.

Materiales y Métodos

Este estudio se realizó en la Estación Zoológica Experimental "Granja La Esmeralda", en Santa Fe (Argentina), en los meses de mayo y junio de 2009.

Se tomaron muestras de materia fecal de 18 especies diferentes de psitácidos, cada una en un habitáculo distinto. El número aves estudiadas fueron 71, correspondiendo a Guacamayo Rojo (*Ara chloroptera*) (1ejemplar), Guacamayo Militar (*Ara militaris*) (1), Guacamayo Boliviano o Frente Roja (*Ara rubrogenis*) (2), Maracaná Cuello Dorado (*Ara auricollis*) (2), Calancate Frente Roja (*Aratinga mitrata*) (3), Calancate Común o Frente Azul (*Aratinga acuticaudata*) (2), Calancate Alas Rojas (*Aratinga leucophthalma*) (2), Calancate Frente Dorada (*Aratinga aurea*) (2), Loro Barranquero (*Cyanoliseus patagonus*) (17), Loro Ñanday (*Nandayus nenday*) (17), Cotorra Verde Común Argentina (*Myiopsitta monacha*) (8), Chiripipé Cabeza Parda (*Pyrrhura frontalis*) (2), Catita Serrana Grande o Capuchina (*Bolborhynchus aymara*) (2), Catita Enana (*Forpus xanthopterygius*) (2), Catita Chirirí o Alas Amarillas (*Brotogeris versicolurus*) (2), Loro Chochlero (*Pionus Maximiliano*) (1), Loro Hablador (*Amazona aestiva*) (15), Cotorra Cara Roja (*Pionopsitta pileata*) (2).

Las heces fueron recolectadas mediante un polietileno colocado en el piso de cada jaula, los cuales fueron retirados al cabo de 6 horas. Repitiéndose la toma de muestras 3 veces con un intervalo de una semana entre cada una. Se transportaron en bolsas de polietileno y refrigeradas al laboratorio de Zoología y Ecología de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL).

Las muestras fueron procesadas empleándose el método de flotación Willis (solución sobresaturada de Cloruro de sodio) y observadas al microscopio óptico.

Resultados

Del total de especies analizadas, 13 estaban parasitadas (72,2 %). Las especies negativas al coproparasitológico en las tres tomas de muestras fueron: *Ara Chloroptera*, *Aratinga aurea*, *Pyrrhura frontalis*, *Pionus maximiliani*, *Pionopsitta pileata*.

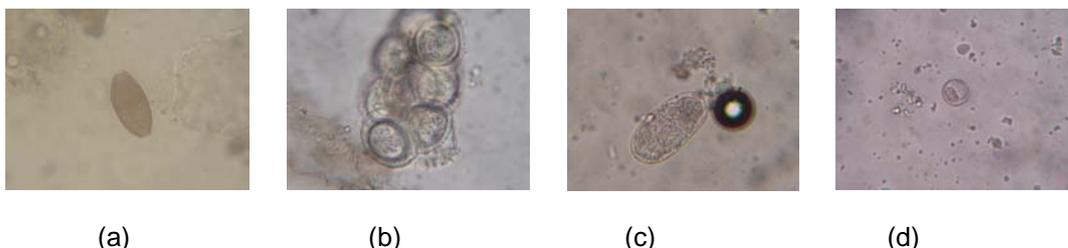
Los huevos de nematodos (c) hallados en *Ara militaris*, *Ara auricollis*, *Aratinga mitrata*, *Aratinga acuticaudata*, *Aratinga leucophthalma*, *Nandayus nenday*, *Myiopsitta monacha*, *Brotogeris versicolurus*, representan el 44,4% de las muestras, estos tenían un tamaño de 46 a 58 μ , algunos de los cuales estaban larvados.

Los ooquistes de coccidios, algunos ya esporulados permitieron determinar la presencia del género *Isospora* (d) con un tamaño entre 21 a 27 μ ., las especies positivas fueron

Aratinga mitrata, *Nandayus nenday*, *Myiopsitta monacha*, *Bolborhynchus aymara*, *Brotogeris versicolurus*, y *Amazona festiva*, representando un 33,3 % de muestras positivas.

Las especies parasitadas con *Capillaria* (a) fueron *Cyanoliseus patagonus*, *Myiopsitta monacha*, *Amazona aestiva*, *Ara rubrogenis*, estos huevos típicos median 50 a 53,9 μ de largo por 22,7 a 26,9 μ de ancho. Constituyeron el 22,2 % de las muestras.

El hallazgo de huevos (de 53,9 a 57,7 por 42 μ) de cestodes (b) aislados o en cápsulas ovíferas aproximadamente en número de 8 se halló en *Forpus xanthopterygius*. (5,5 %).



Discusión y conclusiones

Un elevado porcentaje (72,2 %) de las muestras analizadas por especies fueron positivas, comparadas con el 55,9 % y 37,7 % de prevalencia en Psitácidos en cautiverio de Pernambuco, Brasil, (F.L. de Freitas et al 2002) y con el 58 % obtenido en la fundación Zoológica de Cali, Colombia (Santa Cruz Burbano et al, 2003).

Siendo también elevada la presencia de coccidios (33,3 %), (en Pernambuco 3,1 % y 6 % en Colombia). La especie *A. aestiva* también fue positiva a *Isospora* igual que en este último país.

La presencia de *Capillaria* fue menor en este estudio comparado con prevalencias de 29,2 % y 87 % en Pernambuco (F.L. de Freitas et al 2002) y 58 % en Colombia (Santa Cruz Burbano et al, 2003).

Huevos de cestodes fueron hallados en *Forpus xanthopterygius*.

Los elevados porcentajes hallados de muestras positivas a parasitosis es frecuente en animales en cautiverio ya que se mantienen constantemente en ambientes contaminados, en especial con parásitos monoxenos.

Bibliografía

1. Del Caho, E, Sierra, M.a.y Sánchez Acedo, Parte VIII. Cap. 42 Parasitosis de ap. Digestivo. Mac Graw-Hill-Interamericana de España SAU. 3^{era} Reimpresión.
2. Figueiroa Lyra de Freitas M., Bianque de Oliveira J., Dowel de Brito Cavalcanti M., Soares Leite A., Santiago Magalães V., Alves de Oliveira R. Y. Evencio Sobrino A. (2002). Parásitos gastrointestinales de aves silvestres en cautiverio en el estado de Pernambuco, Brasil. *Parasitol Latinoam* 57: 50-54.
3. Martínez F.A, Troiano J.C., Binda J.L, Santa Cruz A.. Infestación por *Capillaria* y *Ascaridia* spp em Psitácidos de criadero. (1999). *Ver. Med. Vet.*. Vol 80 n° 1: 24-26.
4. Thienpont D., Rochette F., Vanparijs, O.F.J. (1979). Janssen research Foundation. Beerse. Bélgica.
5. Santacruz Burbano P., Orjuela Acosta D., Benavides Montaña J., Martines K.. Parásitos gastrointestinales en las aves de la Familia Psittacidae em La Fundación Zoológica de Cali (Cali, Valle Del Cauca, Colombia) (2003). *Med. Vet* ; vol. 20 (6):67-72.