

PLATINOSOMOSE EM AVES: Identificação de *Platynosomum* spp. em Carcará (*Carcara plancus*) e Seriema (*Cariama cristata*) de vida livre

Autores: HENNING, Suzana Magro¹; PIACENTINI, Breno Eduardo¹; RODRIGUES, Rayssa Tieppo ¹; LIMA, Raphaela Claudino Rodrigues¹; ESPINOLA, João Gabriel²; PRUDÊNCIO, Larissa de Santana²; SIPP, Juliane Patrícia³.

1 – Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária no Centro Universitário Univel

2 – Médicos Veterinários

3 – Professora do Curso de Medicina Veterinária no Centro Universitário Univel

Resumo

A platinossomose é uma doença causada pela presença de parasitas do gênero *Platynosomun* nos ductos biliares, vesícula biliar e fígado de animais domésticos e selvagens. O hábito alimentar do Carcará e da Seriema, aves onívoras oportunistas, favorecem a contaminação pelo *Platynosomun*, que se infectam ingerindo pequenos répteis e anfíbios, considerados hospedeiros paratênicos do *Platynosomun* spp.. A identificação de ovos desses parasitas foi realizada através de exames coproparasitológicos, sendo positivos para o método direto e técnica de sedimentação de Hoffman. O tratamento foi realizado com praziquantel, fármaco de eleição para *Platynosomun* spp.

Palavras-chave: Aves. Endoparasitos. Parasitologia. Platinossoma.

Introdução

A platinossomose é uma doença de relevância na Medicina Veterinária por afetar animais domésticos e selvagens (PINTO et al., 2022). É causada pela presença de parasitas trematódeos do gênero *Platynosomun* Loss, 1907 nos ductos biliares, vesícula biliar e fígado (POJMANSKA, 2008, BASU e CHARLES, 2014), porém também podem ser encontrados no pâncreas, intestino delgado e pulmão (HENDRIX, 1995, FERNANDES et al., 2015).

Os hospedeiros paratênicos (pequenos répteis e anfíbios) do *Platynosomun* são alimento para aves como o Carcará (*Caracara plancus* (Miller, 1977)) e a Seriema (*Cariama cristata* (Linnaeus, 1776)), consideradas aves onívoras oportunistas (HALLAGER e JOHNSON, 2013, FERREIRA et al., 2018, PINTO et al., 2022).

Aves com hábitos alimentares semelhantes podem ter os mesmos parasitas intestinais. Estudos que identificam a fauna parasitária por meio de exames coproparasitológicos são essenciais para entender as diferentes formas de transmissão e os impactos em diferentes espécies. Essas pesquisas são fundamentais para a implementação de medidas de controle eficazes (MELO et al, 2013, LIGNON et al, 2022).

Objetivos

Identificação de parasitas em animais de vida livre, atendidos no Centro de Apoio a Fauna Silvestre do Centro Universitário Univel em Cascavel-PR.

Metodologia

Um Carcará e uma Seriema foram recebidas no Centro de Apoio à Fauna Silvestre do Centro Universitário Univel, em Cascavel-PR, as aves tiveram as excretas coletadas para a realização de exames coproparasitológicos através dos testes direto, sedimentação e flutuação.

Resultados e Discussões

Foram identificados ovos de *Platynosomun* através do método direto e sedimentação (HOFFMAN et al, 1934). Não foram identificados ovos através das técnicas de flutuação. O resultado positivo apenas para técnica de sedimentação pode ser justificado pela explicação da própria técnica, que é utilizada para detecção de ovos pesados, que não flutuam em soluções saturadas, sendo que os ovos de trematódeos costumam ser pesados (HOFFMAN et al, 1934).

A maioria das infecções parasitárias causadas por *Platynosomun* são assintomáticas, e não causam sofrimento em pacientes saudáveis. Já em casos de infecções crônicas, podem causar doenças hepáticas como inflamação periportal e periductal, colestase, fibrose, colangite e colecistite. Além disso, fatores como altas infestações e até estresse, podem levar a sérios problemas de saúde (MELLO et al., 2021; LIGNON et al., 2022).

O tratamento foi realizado com Praziquantel, sendo considerado o fármaco de eleição contra *Platynossomun* spp. (MICHAELSEN et al., 2012). Vale ressaltar que a eficácia do tratamento pode ser aumentada se o diagnóstico ocorrer precocemente, pois o sucesso do tratamento está diretamente ligado ao grau de injúria hepática, de vesícula e ductos biliares (MELLO et al., 2021).

Conclusão

Para identificação de *Platynossomun* spp., o exame de sedimentação se mostrou mais efetivo. Os exames complementares são extremamente importantes para o diagnóstico correto e tratamento precoce em animais de vida livre.

Referências

BASU, A.K.; CHARLES, R.A. A review of the cat liver fluke *Platynosomum fastosum* Kossack, 1910 (Trematoda: Dicrocoeliidae). **Veterinary Parasitology**, v.200, p.1-7, 2014.

FERNANDES, B. M. M.; MARCIA C. N. JUSTO, M. C. N.; CÁRDENAS, M. Q.; COHEN, S. C. South American trematodes parasites of birds and mammals. Rio de Janeiro : **Oficina de Livros**, 1. ed, 516 p., 2015.

FERREIRA, G.S.; SOUSA, T.S.; SANTOS, L.O.; HORA, V.C.; SANTOS, B.R.; PIGOZZO, C.M. Descrição Comportamental de *Cariama Cristata* (Linnaeus, 1766) (Gruiformes: Cariamidae) em Cativeiro no Parque Zoobotânico Getúlio Vargas em Salvador, Bahia. **Candombá – Revista Virtual**, v. 14, n. 1, p. 69-77, jan – dez 2018

HALLAGER, S. E JOHNSON, S. (2013). Red-legged Seriema (*Cariama cristata*) Care Manual. **Association of Zoos and Aquariums**, Silver Spring, MD. Disponível em: https://assets.speakcdn.com/assets/2332/red_legged_seriema_care_manual_2013_portuguese.pdf. Acessado em 10/05/2024.

HENDRIX, C.M. Identifying and controlling helminths of the feline esophagus, stomach and liver. **Veterinary Medicine**, v. 90, n. 5, p. 473-476, 1995.

HOFFMAN, W. A; PONS, J. A; JANER, J. L. Sedimentation concentration method in schistosomiasis mansoni. Porto Rico **Journal Public Health Tropical Medicine**, 1934.

LIGNON, J S.; SOUZA JUNIOR, P.; SOUZA, E C.; MONTEIRO, S G.; PINTO, D M. ACHADOS PARASITOLÓGICOS EM GAVIÃO-CARIJÓ (*Rupornis magnirostris*) (Accipitriformes: Accipitridae) NO PAMPA GAÚCHO – URUGUAIANA, RS, BRASIL. **Science and Animal Health**, v. 9, n. 1, p. 44-53, 28 jan. 2022.

MELLO, T.P.; SANTOS, F. F.; CAMPOS, A. D.; GUIMARÃES, J. P. Platinosomosis in domestic feline – case report. **Brazilian Journal of Development**, Curitiba, v.7, n.5, p.48570-48578. Maio/ 2021.

MELO, C. M. F.; OLIVEIRA, J. B.; FEITOSA, T. F.; VILELA, V. L. R.; ATHAYDE, A. C. R.; DANTAS, A. F. M.; WAGNER, P. G. C.; FEBRÔNIO, A. B. Parasites of Psittaciformes and Accipitriformes in Paraíba state, northeastern Brazil. **Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária**, Jaboticabal, v. 22, n. 2, p. 314-317, 2013.

MICHAELSEN, R; SILVEIRA, E; MARQUES, S.M.T; PIMENTEL, M.C; COSTA, F.V.A. *Platinosomum concinnun* (Trematoda: Dicrocoeliidae) em gato doméstico da cidade de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil. **Veterinária em foco**. v.10, n.1, p.53-60, jul-dez. 2012.

PINTO, H. A., CRUZ, O. M. S., LÓPEZ-HERNÁNDEZ, D., MATI, V. L. T., MARTINS, N. R. S. Acute infection with *Platynosomum illiciens* (Trematoda: Dicrocoeliidae) a clinically relevant and potentially fatal disease in *Falco sparverius* (Aves: Falconidae) in Brazil, **Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports**, Volume 31, 2022, 100726, ISSN 2405-9390, <https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2022.100726>

POJMAŃSKA, T. Family Dicrocoeliidae Looss, 1899. In: BRAY, R. A.; GIBSON, D. I.; JONES, A. (Eds) Keys to the Trematoda, Volume 3. London, **CAB International and Natural History Museum**; 2008: p. 233-260.