

INFECÇÃO NATURAL POR *Cryptosporidium* spp. EM GANSOS DOMÉSTICOS: RELATO DE CASO

(Natural infection with *Cryptosporidium* spp. in domestic goose: case report)

Ana Julia Dal Curtivo Back, Ana Paula Molinari Candeias, Andre Luis Vriesman Beninca, Nelson Luis Mello Fernandes

Universidade Federal do Paraná, Palotina, Paraná, Brasil.

*Correspondência: anajuliaback@hotmail.com

RESUMO: Os protozoários do gênero *Cryptosporidium* spp. infectam uma ampla variedade de hospedeiros, incluindo o homem. Três espécies são apontadas como infectantes para aves silvestres e domésticas, sendo elas *C. meleagridis*, *C. baileyi* e *C. galli*. Em aves como perus, codornas, frangos e patos, os dados disponíveis na literatura revelam elevada prevalência parasitando a cloaca, intestino, traqueia e pró ventrículo. A maioria das aves é assintomática, porém as que apresentam sintomatologia expressam como principal manifestação clínica a diarreia com significativa perda de peso. Em análises histopatológicas é possível verificar também a hiperplasia epitelial e dilatação de glândulas seromucosas da traqueia. O presente trabalho teve como objetivo descrever um caso de criptosporidiose em dois gansos domésticos *Anser anser*, provenientes de uma propriedade localizada na região Oeste do estado do Paraná. As amostras fecais foram recebidas no Laboratório de Doenças Parasitárias dos Animais (DOPA) da Universidade Federal Do Paraná (UFPR) – Setor Palotina e submetidas a análises macro e microscópicas. Na análise macroscópica, não foram observadas alterações, apresentando coloração e consistência adequadas para a espécie. Foi realizada a confecção de esfregaços fecais com o conteúdo resultante da centrifugo sedimentação, posteriormente corados pelo método de Ziehl-Neelsen modificado (ORTOLANI, 2000) e analisados ao microscópio (1000x). A análise possibilitou a identificação de oocistos de *Cryptosporidium* spp. A realização do diagnóstico coproparasitológico apresenta grande importância no monitoramento de animais domésticos e de produção, visto que os dois gansos não aparentavam manifestações clínicas. A literatura é escassa em relação a dados sobre essa espécie, apesar de serem potenciais fontes de infecção e de contaminação ambiental, atuando como reservatórios do protozoário, visto que geralmente esses *Anseriformes* tem convívio em meio comum a outros animais de produção. Sendo de notoriedade para saúde coletiva, a espécie *C. meleagridis* que parasita aves domésticas e silvestres, apresenta potencial zoonótico. Dessa forma, é importante gerenciar o risco de transmissão com a realização de diagnóstico precoce, para o monitoramento desses animais com foco no convívio com outros reservatórios e hospedeiros, visando o controle de danos e perdas na produção animal, além de diminuir o risco de transmissão zoonótica.

Palavras-chave: aves; coproparasitológico; protozoário; Ziehl-Neelsen.

Referências

KALIFA, M. M.; NASSAR, A. M.; NISREEN, E. M.; ABDEL-WAHAB, A. M. *Cryptosporidium* species in ducks: parasitological, serological, and molecular studies in Egypt. **International Journal of**

ORTOLANI, E. L., 2000. Standardization of the modified Ziehl-Neelsen technique to stain oocysts of *Cryptosporidium* sp. **Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária**. v. 9, n. 1, p. 29-31, 2000.