



### ***Capillaria plica* EM *Cerdocyon thous* DE VIDA LIVRE DO PANTANAL**

Rodrigo Silva Pinto Jorge, Silvio Luís Pereira de Souza, DANIEL DE ALMEIDA PIRES,  
Marcello Schiavo Nardi, Fernando Ferreira, Marcelo Bahia Labruna

Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal VPS-FMVZ/USP.  
([daniel.vet@terra.com.br](mailto:daniel.vet@terra.com.br), [mogligo@yahoo.com](mailto:mogligo@yahoo.com))

Os nematóides do Gênero *Capillaria* compreendem um amplo grupo de parasitos que acometem todas as classes de vertebrados. *Capillaria plica* têm sido encontrada parasitando o trato urinário de várias espécies de carnívoros domésticos e selvagens. Os parasitos adultos são encontrados na mucosa da bexiga urinária, e ocasionalmente no interior dos ureteres ou pelve renal, onde promovem uma reação inflamatória e edema na camada submucosa, associada um quadro de hematúria e disúria. O ciclo biológico deste agente na natureza não está totalmente esclarecido. Os ovos eliminados na urina devem ser ingeridos por algumas espécies de minhocas (*Lumbricus terrestris*). Os animais adquirem a infecção através da ingestão das minhocas contendo a larva infectante. Acredita-se que a ingestão de solo e materiais contaminados com larvas infectantes oriundas da decomposição de minhocas mortas possa ser uma via alternativa para a infecção dos animais. O objetivo desse estudo foi avaliar a presença de ovos de *C. plica* em amostras de urina provenientes de lobetes (*Cerdocyon thous*) de vida livre da Reserva Particular Patrimônio Natural (RPPN) SESC Pantanal, área dos pantanais de Poconé e Barão de Melgaço-MT. Nesse propósito foram coletadas amostras de sete animais, todos machos. Os animais foram contidos fisicamente e a urina foi coletada com auxílio de uma sonda uretral estéril lubrificada com xilocaína gel 2%. Para o diagnóstico foi utilizada a técnica de centrífugo sedimentação. As amostras foram submetidas a uma centrifugação de 200 x g por 10 minutos, ao final deste processo, desprezou-se o sobrenadante e o sedimento foi analisado em microscópio óptico no aumento de 100 vezes. Foi possível observar a presença de ovos característicos de *C. plica* em duas amostras (28,5%), evidenciando a ocorrência desse agente na região, proporcionando maiores informações para auxiliar no estabelecimento de medidas a serem acrescentadas no manejo desses animais.

Agradecimentos: CNPq / SESC / Associação Pró-Carnívoros / CENAP – IBAMA