



PRESENÇA DE SPIROMETRA SPP. EM MÃO-PELADA MANTIDO EM CATIVEIRO: IMPORTÂNCIA PARA A SAÚDE PÚBLICA

Sabrina Roubuste Massoco (Não Bolsista), Priscila Medina da Costa, Marjorie de Giacometi (Orientador(a))

O contato entre seres humanos e animais silvestres em zoológicos contribui para a educação ambiental e a conservação da fauna, mas também pode favorecer a transmissão de agentes zoonóticos. Por isso, o monitoramento sanitário é essencial para a manutenção da saúde animal e da saúde pública. *Spirometra* spp. é um cestoda da família Diphyllbothriidae, agente etiológico da esparganose, zoonose parasitária de distribuição mundial. Seu ciclo biológico é heteroxeno, envolvendo copépodes (*Cyclops* spp.) como 1º hospedeiro intermediário (HI) e peixes, anfíbios ou répteis como 2º HI. A infecção dos hospedeiros definitivos é pela ingestão de tecidos com larvas plerocercóides. *Procyon cancrivorus* (mão-pelada) é um mamífero da ordem Carnivora amplamente distribuído. Pertencente à família Procyonidae, apresenta hábito alimentar onívoro, consumindo invertebrados, peixes, anfíbios, répteis, pequenos vertebrados e vegetais. Essa diversidade alimentar favorece sua exposição a diferentes parasitos. O objetivo deste estudo foi relatar a presença de ovos de *Spirometra* spp. em um mão-pelada mantido no Zoológico da Universidade de Caxias do Sul (UCS). O trabalho foi realizado no Laboratório de Parasitologia da UCS. Amostras fecais foram coletadas durante a rotina sanitária do zoológico e submetidas à técnica de flutuação de Faust modificada. 2 gramas de fezes foram homogeneizados em 20 mililitros de solução de sulfato de zinco a 33% e centrifugados a 1500 rotações por minutos por 5 minutos. As lâminas foram examinadas em microscópio óptico nos aumentos de 40x e 100x. Foram observados ovos de coloração amarelada, formato oval alongado, casca lisa e presença de opérculo, medindo aproximadamente 78 µm de comprimento por 37 µm de largura. As características morfológicas encontradas foram compatíveis com ovos de *Spirometra* spp. A detecção de *Spirometra* spp. evidencia a circulação de parasitos com potencial zoonótico em animais silvestres mantidos em cativeiro e destaca a importância do monitoramento coproparasitológico contínuo como ferramenta para vigilância sanitária, diagnóstico precoce e adoção de medidas preventivas voltadas à saúde animal e à redução dos riscos de transmissão zoonótica.

Palavras-chave: *Procyon cancrivorus*, saúde animal, fauna silvestre

Apoio: UCS