



XXXIV ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES,
XVI MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA e
I MOSTRA DE EXTENSÃO: CONEXÕES ENTRE
UNIVERSIDADE E COMUNIDADE.



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

Sabrina Roubuste Massoco (Não Bolsista), Isadora Pereira Anghinoni, Deivid Borkert, Laura Binsfeld de Aguiar, Giulia Machado de Castilhos, Sofia Simas Mantovaneli, Isadora Goulart Branchini, Manuela Paes Guerra, Paulo Ricardo Finatto, Sabrina Alessi, Priscila Medina da Costa (Co-orientadora)), 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