

Medicina Veterinária

### **Capilariose hepática em rato (*Rattus rattus*)– Relato de caso**

Ana Paula Cassiano da Silva - 9º módulo do curso de Medicina Veterinária, DMV/FZMV/UFLA

Daniel Wouters - Médico Veterinário Residente em Patologia Veterinária, DMV/ FZMV/UFLA

Maria Alice Campos Silva - 4º módulo do curso de Medicina Veterinária DMV/FZMV/UFLA

Isabella Guimarães Gonçalves - 10º módulo do curso de Medicina Veterinária, bolsista PIBIC, CNPq

Flademir Wouters - Professor do Setor de Patologia Veterinária, DMV/FZMV/UFLA

Angelica Terezinha Barth Wouters - Professora do Setor de Patologia Veterinária, DMV/FZMV/UFLA. Contato: angelica.wouters@ufla.br - Orientador(a)

#### **Resumo**

A capilariose hepática é uma doença parasitária zoonótica, causada pelo helminto hepatotrópico *Calodium hepaticum* (sinônimo *Capillaria hepatica*). É um nematódeo da Família Trichinellidae, que pode infectar qualquer espécie de mamíferos, sendo normalmente os ratos –seu hospedeiro primário. O objetivo desse resumo é relatar um caso de capilariose hepática em um rato (*Rattus Rattus*), macho, jovem, de vida livre que foi encontrado afogado e submetido a necrópsia no Setor de Patologia Veterinária da UFLA. Na necrópsia o fígado estava aumentado de volume, firme, com focos amarelados disseminados por todo o parênquima, algumas vezes formando trajetos lineares e tortuosos que se aprofundavam ao corte. No exame citológico de alguns dos focos do fígado foi observada grande quantidade de ovos biopericulados, compatíveis com *Calodium hepaticum*. Na avaliação histológica do fígado havia grande quantidade de ovos biopericulados de parede espessa, associados a infiltrado inflamatório predominantemente eosinofílico e proliferação de tecido conjuntivo circundante, além de seções de helminto nematódeo adulto, compatíveis com *Calodium sp.* Em roedores as infecções por *Calodium hepaticum* dificilmente cursam com manifestações clínicas. Humanos, cães e outras espécies podem ser infectados pela ingestão de ovos embrionados em alimentos, água ou solo contaminados, e podem apresentar hepatite aguda ou subaguda e, em situações crônicas, disfunção hepática devida a necrose acentuada. O exame citológico durante a necrópsia foi de suma importância para a confirmação diagnóstica. Os achados neste trabalho se fazem importantes devido ao potencial zoonótico da doença e demonstram a ocorrência do parasitismo na região, indicando um alerta para indivíduos que possuem contato direto com roedores.

Palavras-Chave: *Calodium hepaticum*, *Capillaria hepatica*, zoonose.

Instituição de Fomento: UFLA, CNPq; FAPEMIG; CAPES

Link do pitch: <https://youtu.be/2GRPajEi010>