

Medicina Veterinária

## **ESTUDO COMPARATIVO DE RELATOS DE CASOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS DE INFECÇÃO POR *Halicephalobus gingivalis* NOS ANIMAIS DOMESTICOS E SERES HUMANOS de 2010 a 2023**

Lorrayne Elias Silva - Discente do 12º Módulo do Curso de Medicina Veterinária , UFLA/DMV, PIBIC/CNPq

Fátima Christina França Alexandrowitsch - Discente do 4º Módulo do Curso de Medicina Veterinária, UFLA/DMV, PIVIC/UFLA

Ticiane Meireles Sousa - Docente do Setor de Clínica Médica de Grandes Animais, FZMV/UFLA

Claudia Dias Monteiro Toma - Docente do Departamento de Medicina Veterinária, Unilavras

Antônio de Pádua Lima - Doutor em Clínica de Grandes Animais

Hugo Shisei Toma - Orientador e Docente do Setor de Clínica Médica de Grandes Animais, FZMV/UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

A infecção por agentes parasitários representa um desafio contínuo para a saúde de animais domésticos e seres humanos em todo o mundo. Entre esses agentes, o *Halicephalobus gingivalis* emergiu como um patógeno de interesse crescente devido à sua capacidade de causar infecções graves e na maioria das vezes fatais em uma variedade de hospedeiros, mesmo sendo um nematoide de vida livre. Dessa forma, esse estudo tem como objetivo realizar um levantamento de relatos de casos nacionais e internacionais em animais e seres humanos dos últimos 14 anos (2010 a 2023), que possibilitem uma maior compreensão sobre esse parasita potencialmente zoonótico. O estudo foi realizado de forma remota e presencial, baseando-se na coleta de dados a partir de relatos de casos nacionais e internacionais em animais e seres humanos obtidos através das principais bases de dados de pesquisa científica (SciELO, Periódicos Capes, PubMed, LILACS, SCOPUS) onde foi inserido o filtro de artigos a partir de 2010. Posteriormente, os artigos de interesse foram baixados e anexados a plataforma Google Drive, para formação de banco de dados. Após revisados, um total de 28 artigos tiveram suas informações definidas como mais relevantes extraídas e colocadas em uma planilha do Excel. Sendo que a próxima etapa foi uma análise e comparação através de levantamento de dados estatísticos, acompanhados pela avaliação da sintomatologia, diagnósticos e tratamentos nos diferentes casos. Chegou-se ao resultado que a maior parte de relatos são em equinos (87%), mas também foram descritas infecções em humanos (10%) e bovinos (3%), sendo que, essas infecções têm demonstrado uma alta taxa de mortalidade (&#8773; 97%), principalmente por problemas relacionados a falta, precoce, de diagnóstico e tratamento assertivos. Conclui-se que a infecção pelo *H. gingivalis*, embora rara, configura-se como uma doença letal que pode resultar em fatalidade e morbidade em ambos, animais domésticos e seres humanos e deve ser considerada como potencial diagnóstico diferencial em doenças que causem sintomas de SNC. Além de mais estudos serem necessários para uma compreensão mais plena da patologia causada por esse agente.

Palavras-Chave: Equinos, nematoide, meningoencefalite.

Instituição de Fomento: UFLA, CNPq e CAPES

Link do pitch: <https://youtu.be/A9DwOVrmPk4>