

Medicina Veterinária

ESTUDO COMPARATIVO DE RELATOS DE CASOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS DE INFECÇÃO POR *Halicephalobus gingivalis* NOS ANIMAIS DOMESTICOS E SERES HUMANOS de 1954 até 2022

Fátima Christina França Alexandrowitsch - 4º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIVIC/UFLA.

Lorrayne Elias Silva - 12º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Ticiane Meireles Sousa - Professora Doutora do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA - Orientador(a)

Hugo Shisei Toma - Professor do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA

Antonio de Pádua Lima - Professor Doutor

Claudia Dias Monteiro Toma - Professora Doutora

Resumo

Não é incomum a apresentação da infecção pelo nematóide rabditiforme *Halicephalobus gingivalis* na rotina clínica-médica de animais de grande porte, principalmente no que concerne à espécie *Equus caballus*. Seres humanos, entretanto, não são imunes à infecção promovida por esse patógeno e, nos casos já relatados na espécie humana, todos os pacientes foram a óbito na condição da doença. Dado o prognóstico normalmente grave a ser indicado pelo médico responsável pelo paciente, quando da apresentação do animal, e a recorrente morbidade verificada na casuística, o objetivo deste trabalho é a compreensão dessa verminose, no que tange às formas de infecção, à sintomatologia, às características dos animais afetados, às metodologias diagnósticas e ao tratamento empregado. O presente estudo, ainda em andamento, adota como metodologia a análise de diferentes relatos de casos, publicados entre os anos 1954 e 2022, disponíveis em bases de dados virtuais, tais como Pubmed e Web of Science, de modo que possa ser futuramente gerado um compilado de informações que tornem mais práticos e eficientes o diagnóstico e a terapêutica associados à parasitose. Nesse contexto, a análise dos 44 artigos coletados durante a pesquisa permitem inferir que a prevalência do parasito é verificada em indivíduos com 10 anos de idade; que os casos de infecção concentram-se nos Estados Unidos da América, no Brasil e no Canadá e; que cerca de 59% dos casos tiveram a eutanásia como resolução, 34% dos animais sofreram óbito espontâneo e, apenas 7% dos pacientes obtiveram a cura ao final do tratamento. Além disso, pode-se dizer que o Sistema Nervoso Central (46%) e os rins (25%) foram os mais infectados pelo *H. gingivalis*, o que refletiu em sintomatologia característica. Conclui-se, desse modo, que o nematelminto possui interações parasito-hospedeiro e parasito-ambiente específicas e melhor adaptadas a determinadas faixas etárias do hospedeiro, condições climáticas locais, tecidos e órgãos; informações potencialmente capazes de nortear medidas de controle, prevenção e tratamento da infecção por *H. gingivalis* em seres humanos e outros animais.

Palavras-Chave: equideocultura, parasitose, nematóide.

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=JNRg11rTkuQ>