

Medicina Veterinária

## **Salmonelose septicêmica em equino - Relato de caso**

THIAGO HENRIQUE ANUNCIACAO DE OLIVEIRA - 4ºmódulo do curso de medicina veterinária, dmv UFLA

Carolina de Oliveira Cata Preta - médica veterinária mestranda no setor de patologia animal da UFLA.

Laura Valentim Bobbio Rocha - 4ºmódulo do curso de medicina veterinária, dmv UFLA

Daniel Wouters - médico veterinário residente no setor de patologia animal da UFLA.

Daiane da Cruz Ferreira - médica veterinária residente no setor de patologia animal da UFLA.

Flademir Wouters - Professor Associado do Setor de Patologia Veterinária, DMV/FZMV/UFLA.  
Orientador - Orientador(a)

### **Resumo**

A salmonelose é uma doença infecciosa causada por bactérias do gênero *Salmonella* sp, que acomete animais e humanos e é associada a distúrbios gastrointestinais graves, provocando diarreia e morte aguda. A doença pode ocorrer em surtos em locais com alta densidade populacional e é transmitida pela ingestão de alimentos ou água contaminados com fezes de animais infectados. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de um equino com salmonelose septicêmica, diagnosticada através de necropsia e exame histopatológico de amostras de todos os órgãos, que foram fixadas em formol 10%, desidratados, diafanizados e impregnados em parafina, posteriormente emblocados e cortados em micrótomo, corados com hematoxilina e eosina para visualização das lesões histopatológicas em microscópio ótico. Foi encaminhado para o setor de patologia veterinária da UFLA um equino, macho, 30 dias de idade, Mangalarga Marchador, com o histórico de desidratação grave, hiporexia, hipoglicemia, diarreia, hipópio bilateral, sinais neurológicos e febre de 40°C. Na necropsia foram observados olhos deprimidos na órbita, mucosas conjuntivais e oral pálidas e discretamente amareladas; fezes aderidas à região perianal; baço com discreto aumento de volume; intestino delgado e ceco com grande quantidade de conteúdo liquefeito vermelho-amarronzado; fígado difusamente vermelho-escuro; traqueia com quantidade moderada de espuma; pulmões hipocrepitantes e avermelhados ao corte e meninges encefálicas moderadamente avermelhadas, com vasos ingurgitados e achatamento dos giros cerebrais. Na histopatologia havia fígado com congestão difusa e trombose; pulmão com congestão e edema difusos acentuados e necrose multifocal e infiltrado inflamatório misto; intestino delgado com seções de helmintos compatíveis com *Strongyloides* sp. em mucosa de duodeno; intestino grosso com congestão, trombose e necrose superficial da mucosa; encéfalo com congestão, edema perivascular e hemorragia discreta; rim com congestão e trombose arterial. Em exame parasitológico quantitativo de conteúdo intestinal foram detectados 1800 ovos de *Strongyloides* sp. por grama de conteúdo e a cultura microbiológica foi positiva para *Salmonella* sp. Este caso ilustra a ocorrência e a gravidade da salmonelose septicêmica em equinos, especialmente em potros, e destaca a importância do diagnóstico preciso por meio de técnicas como necropsia, exame histopatológico e cultura microbiológica.

Palavras-Chave: potro, *Salmonella*, diarreia.

Instituição de Fomento: UFLA/CNPQ

Link do pitch: <https://youtu.be/ySLHESfvzoE?feature=shared>