

Medicina Veterinária

### **Relato de caso: salmonelose septicêmica em bovino**

Laura Valentim Bobbio Rocha - Acadêmica do 4º período de Medicina Veterinária, DMV/UFLA.

Maria Alice Campos Silva - Acadêmica do 4º período de Medicina Veterinária, DMV/UFLA.

Thiago Henrique Anunciação De Oliveira - Acadêmico do 4º período de Medicina Veterinária, DMV/UFLA.

Paula Dornelas Rocha Leite - Acadêmica do 4º período de Medicina Veterinária, DMV/UFLA.

Maria Eduarda de Souza Teixeira Campos - Doutoranda em Ciências Veterinárias, PPGCV, UFLA.

Angelica Terezinha Barth Wouters - Orientadora e Docente no DMV/UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

A salmonelose septicêmica é uma doença sistêmica causada por bactérias do gênero *Salmonella*. É responsável por alta taxa de mortalidade em bovinos, e acomete principalmente animais jovens. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de salmonelose septicêmica em bovino. Foi recebido no Setor de Patologia Veterinária da UFLA um bovino, fêmea, com cerca de seis meses, holandês, em regular estado corporal para a necrópsia. Segundo o histórico, o animal manifestou clinicamente apatia, febre e desidratação no dia anterior ao óbito. Três meses antes teve suspeita clínica de tristeza parasitária, quando foi medicado com outras novilhas com terramicina, diaceturato de diminazeno e dipirona. O bovino vivia em área cercada, com subdividida em grupos de animais por categoria de idade, recebendo alimentação no cocho. Tinha acesso a um piquete próximo, com gramíneas para pastagem. Na necrópsia foram observadas mucosas conjuntivais pálidas e infestação por quantidade moderada de carrapatos. Havia quantidade moderada de líquido amarelo-avermelhado em cavidade abdominal, aumento do volume do fígado, com evidenciação do padrão lobular e focos mais pálidos, pouco delimitados e aleatórios, o baço aumentado de volume, e o parênquima protuído ao corte, pulmões estavam avermelhados e discretamente aumentados, no intestino delgado havia focos avermelhados discretos e conteúdo liquefeito amarronzado, além de focos avermelhados disseminados nas serosas de diversos órgãos. Fragmentos de tecidos foram colhidos e encaminhados ao Laboratório Integrado de Saúde Animal e Saúde Coletiva da UFLA para cultivo microbiológico. Os fragmentos foram fixados em formal a 10%, processados para histopatologia, e corados em hematoxilina e eosina. No exame histopatológico foi evidenciado infiltrado inflamatório linfocitário moderado associado a necrose fibrinoide multifocal acentuada no fígados, necrose multifocal no baço, hemorragias acentuadas no intestino com congestão e necrose superficial da mucosa e infiltrado inflamatório moderado e congestão difusa acentuada em pulmão. As lesões foram características de salmonelose septicêmica e o diagnóstico foi também confirmado pelo isolamento microbiológico de *Salmonella* sp. O diagnóstico da doença é importante para permitir o tratamento e o controle corretos, evitando assim a infecção de outros animais e humanos, bem como evitar o uso indiscriminado de fármacos e resistência antimicrobiana.

Palavras-Chave: *Salmonella* sp., necrópsia, histopatologia.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: [https://youtu.be/jVbl\\_6qtBK4](https://youtu.be/jVbl_6qtBK4)