

Medicina Veterinária

SALMONELOSE EM BEZERRA NELORE DE 15 DIAS DE IDADE - RELATO DE CASO

Larissa Oliveira Souza - 6º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Lara Santos Balbino - 6º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Rafaella Silva Andrade - Departamento de Medicina Veterinária, UFLA

Daniel Vitor Martimiano - Departamento de Medicina Veterinária, UFLA

Daniella Corrêa Abdalla - Departamento de Medicina Veterinária, UFLA

Elaine Maria Seles Dorneles - Orientadora, Departamento de Medicina Veterinária, UFLA - Orientador(a)

Resumo

A salmonelose bovina é uma doença infectocontagiosa que pode ser ocasionada por diversos sorotipos de bactérias do gênero *Salmonella* spp., e é de suma importância devido aos prejuízos econômicos e caráter zoonótico que pode acarretar. O agente etiológico é transmitido principalmente por alimento e água contaminadas, e acomete sobretudo bezerras de 2 a 6 semanas de idade com sistema imunológico comprometido e infecções secundárias. O objetivo do presente trabalho é relatar o caso de uma bezerra da raça Nelore, oriunda de um rebanho de corte de uma propriedade rural no município de Itutinga-MG, que veio à óbito com 15 dias de idade. A propriedade supracitada apresentava complicações no manejo das crias, como cura de umbigo e ingestão de colostro deficientes e mal monitoradas e piquete-maternidade com lama devido às chuvas. Foi realizada a necrópsia do animal no Setor de Patologia Veterinária da Universidade Federal de Lavras, sendo observadas alterações como fibrina no fígado, íleo e saco pericárdico; pulmão hipocrepitante, difusamente vermelho e que fluía sangue ao corte e umbigo aumentado, com áreas de necrose e secreção purulenta. A partir dos achados macroscópicos e epidemiológicos, o principal diagnóstico foi septicemia aguda por *Salmonella* spp. Deste modo, foi coletado um fragmento de fígado e enviado para o Laboratório Integrado de Sanidade Animal e Saúde Coletiva (LISASC) da Universidade Federal de Lavras. A amostra foi enriquecida em Água Peptonada Tamponada por 18 horas à 37°C, e posteriormente incubada no meio Rappaport Soy Broth sob 37°C e Tetrionato Broth Base 41,5°C. Em seguida, foi feito o cultivo no meio de cultura com Agar X.L.T.4, em que se observou o crescimento de colônias de *Salmonella* spp. Através de identificações bioquímicas presuntivas através de meios como LIA (Lysine Iron Agar) e TSI (Triple Sugar Iron Agar), observou-se produção H₂S, além de notar a utilização de citrato como fonte de carbono no meio Agar Citrato Simmons, que indicam a presença de *Salmonella* spp na amostra analisada. Ademais, foi feito o cultivo da amostra em meio diferencial EMB, que também evidenciou colônias de *Escherichia coli*, bactéria com potencial patogênico. Logo, conclui-se que o manejo inadequado de crias e matrizes favorece a propagação de doenças como salmonelose, prejuízos na sanidade e perdas econômicas.

Palavras-Chave: *Salmonella* spp, sanidade, bezerro.

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=nvss0x6UWd8>