

Medicina Veterinária

## **OCORRÊNCIA DE *Salmonella* sp. EM DIFERENTES ESPÉCIES ANIMAIS**

Luma Alves Braga - 5º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica PIBIC/UFLA

Maria Eduarda Campos - Coorientadora, Mestranda em Ciências Veterinárias, DMV, UFLA.

Maysa Serpa Gonçalves - Coorientadora, Doutoranda em Ciências Veterinárias, DMV, UFLA.

Angelica Terezinha Barth Wouters - Coorientadora, Docente, DMV, UFLA.

Elaine Maria Seles Dorneles - Coorientadora, Docente, DMV, UFLA.

Geraldo Marcio da Costa - Orientador DMV, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

As bactérias do gênero *Salmonella* são bacilos curtos, Gram negativo, intracelulares facultativos, não esporulados e geralmente móveis, pertencentes à família Enterobacteriaceae, que acometem tanto animais quanto seres humanos, sendo responsáveis pela enfermidade salmonelose, que é causadora de graves intoxicações alimentares. Sua principal via de transmissão é a fecal-oral, por contato direto ou indireto com animais infectados, ou então pela ingestão de água e alimentos contaminados. O presente estudo tem como objetivo avaliar a frequência e o perfil dos animais infectados por *Salmonella*, caracterizando espécie, idade e tecido colhido para exame. As amostras foram obtidas de fragmentos de tecidos enviados de necropsias, as amostras foram recebidas pelo Laboratório de Microbiologia da Universidade Federal de Lavras, onde foram feitos cultivos para formação de colônias. As colônias isoladas com fenótipo característico de *Salmonella* foram submetidas ao teste de PCR para confirmação do resultado. As amostras foram inoculadas em Ágar Xilose Lisina Tergitol 4 (XLT4), e utilizando Ágar Tríplice Açúcar Ferro (TSI), Lisina Ferro (LIA) e Citrato para as provas biológicas. Como resultado, 6 amostras foram positivas para *Salmonella*, sendo 4 a partir de amostras da espécie equina e 2 da espécie bovina. Dos 6 animais positivos para essa enfermidade, 5 possuíam menos de 1 ano de idade, e apenas 1 possuía mais de 2 anos de idade. Desse modo, foi possível observar que apesar da bactéria ser capaz de infectar diversas espécies, as mais frequentemente observadas na rotina do Laboratório de Microbiologia da UFLA foram equinos e bovinos, assim como animais jovens com menos de 1 ano de idade parecerem ser mais suscetíveis à infecção por *Salmonella*.

Palavras-Chave: Equino, Bovino, Salmonelose.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=mY7zrIPaliQ>