



## ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO BIOQUÍMICA DE *Salmonella* spp. EM AVES COMERCIAIS DA ESPÉCIE *Gallus gallus*

MIRANDA, Vanessa Silva<sup>1</sup>; Silva, Sérgio Eustáquio Lemos da<sup>2</sup>

### RESUMO

**Introdução:** *Salmonella* é um gênero de bactérias conhecidas vulgarmente como salmonelas, pertencentes à família *Enterobacteriaceae*, sendo conhecida há mais de um século. Essa bactéria está entre as principais envolvidas em surtos de doenças de origem alimentar em diversos países, com ampla disseminação e causando amplo impacto negativo na saúde e economia animal, uma vez que o homem e os animais são seus principais hospedeiros.

**Objetivo:** O presente estudo buscou analisar as amostras de fezes frescas e de suabes cloacais de um plantel de frangos comerciais a fim de isolar e identificar bioquimicamente a *Salmonella* spp. Secundariamente, se propõe realizar um inquérito epidemiológico para subsidiar o diagnóstico bacteriológico.

**Material e Métodos:** O estudo foi realizado em uma granja comercial na cidade de Monte Carmelo-MG. Foram colhidas 50 amostras de fezes frescas e 50 amostras de suabes cloacais, que foram armazenadas, acondicionadas e transportadas para o Laboratório de Microbiologia do Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara-GO. As amostras foram submetidas a cultivos bacterianos de enriquecimento seletivo e não seletivo e isolamento em placas. Além do estudo experimental, foi realizado um inquérito epidemiológico com o levantamento do histórico sanitário das aves e das condições de biossegurança da produção.

**Resultados:** Das 50 amostras de fezes frescas e 50 amostras de suabes cloacais analisadas, nenhuma originou colônias com características sugestivas de *Salmonella* spp.

**Conclusão:** A partir da análise dos resultados não foi possível cultivar, isolar e identificar a *Salmonella* spp. a partir de fezes frescas e suabes cloacais. A ausência dessa bactéria pode estar associada ao alto controle higiênico sanitário do plantel amostrado.

**Palavras-chave:** bioquímica; fezes; isolamento; *Salmonella* spp.; suabes.

<sup>1</sup> Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara, Itumbiara, Goiás. [vanessa\\_silva1012@hotmail.com](mailto:vanessa_silva1012@hotmail.com).

<sup>2</sup> Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Minas Gerais. [sergiolemosvet@hotmail.com](mailto:sergiolemosvet@hotmail.com).