

## **Isolados de *Salmonella heidelberg* de origem avícola resistentes à diferentes antimicrobianos**

Lenita Moura Stefani<sup>1</sup>, Eduarda Caroline Pick<sup>2</sup>, Gabriella Bassi das Neves<sup>3</sup>, Jocelita de Lima<sup>4</sup>, Cleverson Percio<sup>5</sup>, Vanessa Mignon Dalla-Rosa<sup>5</sup>

Palavras-chave: antimicrobianos, resistência, *S. heidelberg*.

A *Salmonella* sp pertence a família das Enterobactérias, classificadas como bacilos gram negativos. É um importante agente patogênico que pode ocasionar doença em aves. Afeta diretamente a saúde pública, causando toxinfecções de origem alimentar em humanos e o principal contaminante são os produtos de origem avícola. A doença é responsável por significativas perdas na avicultura mundial, acometendo principalmente aves jovens, causando mortalidade e morbidade, aves adultas dificilmente manifestam sinais, mas atuam como portadoras e disseminadoras. O objetivo deste trabalho foi avaliar a susceptibilidade de isolados de *S. heidelberg* frente aos antimicrobianos utilizados para o tratamento de Salmonelose. Através do antibiograma para os antimicrobianos Enrofloxacina, Gentamicina, Ceftiofur, Ácido nalidíxico, Ceftriaxona, Ciprofloxacina, Norfloxacina, Enrofloxacina, Tetraciclina, Sulfametoxazol Trimetoprim, foram analisados 54 isolados de origem avícola processadas em laboratórios do PR e RS. Destas, 36 amostras de campo e 18 de frigorífico. O teste do qui-quadrado indicou associação entre os antibióticos testados e o nível de resistência ( $p < 0,001$ ). De todos os isolados avaliados, 18% mostraram-se resistentes. Das amostras de campo, 24% apresentaram-se resistentes. A resistência observada frente ao ácido nalidíxico foi de 100% e 97% para tetraciclina. Já para Ceftriaxona e Gentamicina foi 8%, e Ceftiofur 28%. Para os demais antibióticos observou-se 100% de susceptibilidade. No quesito frigorífico, apenas 6% apresentaram resistência. A resistência observada para o Ceftiofur, Ceftriaxone e Gentamicina foi 39%, 11% e 6%, respectivamente. Para os demais antibióticos analisados 100% foram susceptíveis. De importância para a avicultura, o Ceftiofur e Gentamicina mostraram altos níveis de resistência, além do aparecimento de cepas multiresistentes.

---

<sup>1</sup> Orientadora, Professora do Departamento de Zootecnia CEO-UDESC – borrucaia@hotmail.com.

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Zootecnia CEO-UDESC, bolsista de iniciação científica PIVIC/UDESC.

<sup>3</sup> Acadêmica do Programa de Pós-Graduação CAV-UDESC.

<sup>4</sup> Acadêmica do Curso de Zootecnia CEO-UDESC.