



## **A IMPORTÂNCIA DOS PROBIÓTICOS E ANTIBIÓTICOS NA PRODUÇÃO DE SUÍNOS**

Gabriela Vassoler Cezário<sup>1</sup>; Guilherme Carneiro Magrinelli<sup>2</sup>; José Mauricio Gonçalves dos Santos<sup>3</sup>; Marcia Aparecida Andreazzi<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR, Maringá-PR. Bolsista do PIBIC/Unicesumar.

<sup>2</sup>Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR, Maringá-PR.

<sup>3</sup>Orientador Prof. Dr. do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UNICESUMAR, Maringá-PR.

<sup>4</sup>Coorientadora Profa. Dra. do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UNICESUMAR, Maringá-PR.

**RESUMO:** A suinocultura passou por diversas modificações desde o início do século passado e com isso o Brasil atualmente tem uma das cadeias produtivas mais avançadas em tecnologia e produção de carne de qualidade. A carne é consumida mundialmente ficando à frente da carne bovina e de frango. Com todas as demandas e fases do processo de qualidade o animal pode desenvolver doenças, ou até mesmo por prevenção de patógenos, é ofertado para esses uma alimentação com adição de antibióticos. Os antimicrobianos ofertados são naturais ou sintéticos, e conseguem inibir o crescimento ou matar fungos e bactérias, revertendo quadros de desequilíbrio da microbiota intestinal dos suínos. O consumo exagerado e frequente dos antimicrobianos fez com que a OMS (Organização Mundial de Saúde) proibisse empresas e produtores de usar essa substância em animais saudáveis. Isso porque a prática está levando a uma grande resistência bacteriana a antibióticos usado em animais e seres humanos, podendo comprometer a eficácia de alguns tratamentos com antibióticos. Em alguns países 80% desses são de origem animal e alguns elementos usados para produzir alimentos destinados animais são iguais ou semelhantes com os da produção humana, podendo haver a disseminação de bactérias resistentes e contaminação de humanos. Está sendo usado como alternativa nutricional os probióticos, uma suplementação com microrganismos vivos e benéficos ao hospedeiro, tendo a finalidade de manter o equilíbrio da microbiota intestinal. Além de possibilitar que antibióticos só sejam usados quando necessário. Através do levantamento bibliográfico espera-se identificar tanto os princípios ativos de antimicrobianos indicados para uso em suínos, como as principais cepas de probióticos indicadas nas pesquisas científicas e disponíveis comercialmente. Levantando dados da granja de suínos para o abate na região oeste do estado de Santa Catarina, espera-se identificar, quantificar e calcular o custo dos princípios ativos antimicrobianos utilizados nos dois lotes que serão avaliados.

**PALAVRAS-CHAVE:** antimicrobianos; microbiota; resistência a antimicrobianos.