

FÓRUM CIENTÍFICO DO UNICERP E ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EDIÇÃO 2021

RISCOS DO USO INDISCRIMINADO DE ANTIBIÓTICOS NA SUINOCULTURA

Fernanda Gomes Duarte Silva¹, MSc. Stenia Severo Rabelo²

E-mail: fefesilvaptc17@gmail.com

¹ Discente, Unicerp, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; ² Docente, Unicerp, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil.

Introdução: A demanda por proteína animal cresce proporcionalmente ao aumento populacional, e a produção intensiva na suinocultura é impulsionada a alcançar altos índices produtivos. A produção de suínos deve ser realizada de maneira que leve em consideração os aspectos sociais, do meio ambiente e de segurança alimentar. Nesse contexto, a utilização de antibióticos de modo indiscriminado no sistema de produção tem se tornado uma preocupação devido à possibilidade de seleção de bactérias resistentes, de forma que se caracterize como um risco à saúde humana. **Objetivo:** Relatar quais são os problemas envolvidos no uso desordenado de antibióticos na suinocultura. **Metodologia:** O trabalho foi realizado por meio de pesquisa bibliográfica, com a busca por embasamento teórico para sua fundamentação através de artigos científicos. **Resultados:** Na suinocultura, o uso de antibióticos é realizado com objetivos de tratamento, profilaxia e como promoção de crescimento. Quando feito de forma indevida, esse uso pode possibilitar a ocorrência de resistência de bactérias a esses antimicrobianos, o que tem recebido cada vez mais atenção como um problema de saúde pública. Os mecanismos de resistência de algumas bactérias e a sua capacidade de transferência de genes de resistência entre si tornam possível a ocorrência dessa problemática. Com isso, a possibilidade de que se tenha resíduos na carne e que haja resistência cruzada com bactérias patogênicas em humanos tem feito com que essa utilização seja restringida. A seleção de cepas resistentes ou genes de resistência, toxicidade e alergias em humanos são alguns dos perigos, além de contaminação ambiental. A crescente preocupação com os riscos envolvidos no uso indiscriminado de antibióticos na suinocultura faz com que se torne necessário a busca de estratégias que visem sua diminuição. Para que isso seja possível, é importante que haja uma ação conjunta em diversos âmbitos da produção suinícola com o objetivo de se buscar um bom estado de sanidade dos animais. **Conclusão:** Conclui-se que o uso indiscriminado de antibióticos é o principal fator envolvido no desenvolvimento de resistência bacteriana, portanto, é importante que se promova a utilização terapêutica de modo responsável e consciente, além de uma diminuição gradativa e contínua no uso dessas substâncias químicas como profilático e promotor de crescimento.

Palavras-chave: Saúde pública. Resistência bacteriana. Suínos.