
Perfil de Suscetibilidade Aos Antimicrobianos de Cepas de *Escherichia coli* Isoladas de Fezes de Suínos da Região Sul

Leisiane Valbring (I), Juliete Gomes de Lara de Souza (II), Taise da Silva (II)

(I) FAG - Faculdade Assis Gurgacz (Avenida das Torres, 500 - Loteamento FAG - Cascavel - Paraná), (II) UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Rua Universitária, 2069 - Jardim Universitário - Cascavel - Paraná)

Resumo

A produção de carne suína no Brasil existe desde os primórdios da nossa civilização e consolidou-se como a mais importante fonte de proteína animal do mundo após 1978. O crescimento do país como exportador da carne suína está diretamente relacionado aos altos índices de produtividade e qualidade do produto, com a adequação às exigências dos diferentes mercados importadores. Nos últimos tempos houve mudanças na criação de suínos, isso porque ocorreram modificações tecnológicas que buscam reduzir os custos e aumentar a escala de produção, no entanto, as principais enfermidades que afetam os rebanhos suínos continuam preocupantes. Entre os principais patógenos de importância na suinocultura destaca-se a *Escherichia coli*, uma bactéria que coloniza diferentes hospedeiros e é amplamente distribuída no meio ambiente. Diante deste contexto o presente trabalho teve por objetivo verificar o perfil de suscetibilidade de cepas de *E.coli* em amostras entéricas, processadas em um laboratório veterinário da cidade de Cascavel - PR, durante o período de janeiro de 2011 a julho de 2013. *E.coli* foi isolada em 623 amostras entéricas. Para estas amostras foram testados os seguintes antimicrobianos: apramicina, ceftiofur, ciprofloxacina, florfenicol, gentamicina, espectinomicina/lincomicina, sulfaclorpiridazina/trimetoprima, neomicina e sulfametoxazol/trimetoprim. A metodologia utilizada foi a de disco-difusão de acordo com os critérios recomendados pelo Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). As

Referência:

Leisiane Valbring, Juliete Gomes de Lara de Souza, Taise da Silva. Perfil de Suscetibilidade Aos Antimicrobianos de Cepas de *Escherichia Coli* Isoladas de Fezes de Suínos da Região Sul. In: **Anais do 12º Congresso Latinoamericano de Microbiologia e Higiene de Alimentos - MICROAL 2014** [= Blucher Food Science Proceedings, num.1, vol.1]. São Paulo: Editora Blucher, 2014.
DOI 10.5151/foodsci-microal-269

cepas apresentaram resistência para apramicina, florfenicol, sulfaclopiridazina/trimetoprima e sulfametoxazol/trimetoprim, contudo, a gentamicina foi sensível durante os três anos analisados. Os resultados deste estudo sugerem o uso prudente dos antimicrobianos, buscando desta maneira reduzir a multirresistência e minimizar a disseminação de cepas resistentes que são agentes de doenças transmitidas por alimentos em seres humanos.

Palavras-Chave: antimicrobianos, *Escherichia coli*, suscetibilidade, suinocultura

Agência de Fomento: