

194

COMPARAÇÃO DA RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS DE AMOSTRAS DE *Escherichia coli* ISOLADAS DE FÊMEAS SUÍNAS NORMAIS E COM CORRIMENTO VULVAR. *Vanessa Rizzo, Janice da Silva, Marisa Cardoso.* (Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

O aparecimento de corrimento vulvar está muitas vezes associado à falhas reprodutivas e vem se constituindo em importante problema na exploração suína. Muitas das bactérias associadas ao aparecimento destes corrimentos são isoladas também a partir de amostras coletadas da cérvix de animais normais. Desta forma, tomando a *Escherichia coli* como modelo, nos propusemos a comparar alguns fatores de virulência e resistência em amostras bacterianas coletadas de animais normais e com corrimento vulvar. No presente trabalho comparamos o nível de resistência destas bactérias a antibióticos de uso corrente em suinocultura. Um total de 40 amostras de *E.coli* isoladas de fêmeas suínas normais e com corrimento vulvar foram testadas pelo método da difusão contra 17 antimicrobianos. Os resultados demonstram um alto nível de resistência nas amostras analisadas. Contra alguns antimicrobianos, como a ampicilina e a cefoxitina, nenhuma das amostras foi sensível. Por outro lado, princípios ativos mais recentemente introduzidos no mercado e que apresentam um custo mais elevado demonstram um nível de resistência menor. Não houve diferença entre amostras provenientes de animais saudáveis e com corrimento, indicando a presença de bactérias resistentes no ambiente, provavelmente selecionadas pelo uso indiscriminado de antimicrobianos (CNPq).