

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC




múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Resistência antimicrobiana de amostras de Escherichia coli (E. coli) isoladas em incubatórios de aves no Rio Grande do Sul
Autor	LUCIA HELENA BRASIL
Orientador	BENITO GUIMARÃES DE BRITO

Resistência antimicrobiana de amostras de *Escherichia coli* (*E. coli*) isoladas em incubatórios de aves no Rio Grande do Sul.

Autor: Esther Santos de Medeiros e Lúcia Helena Brasil

Orientador: Dr. Benito Guimarães de Brito – Pesquisador do Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor (IPVDF).

DDPA/SEAPI

Escherichia coli é um patógeno relacionado com a alta mortalidade e piora nos parâmetros de produção de aves. A *E. coli* é uma bactéria oportunista que causa a colibacilose em galinhas e perus. Foram analisadas 26 amostras de *E. coli* originárias de seis incubatórios do Rio Grande do Sul. Na avaliação da susceptibilidade antimicrobiana foi utilizada a metodologia de antibiograma através do uso de discos impregnados com antimicrobianos. Para a realização dos testes foram utilizados os seguintes antimicrobianos ciprofloxacina, enrofloxacina, florfenicol, gentamicina, ácido nalidíxico, neomicina, nitrofurantoína, sulfonamida, tetraciclina, ampicilina, cloranfenicol, norfloxacina, doxiciclina, amoxicilina + ácido clavulânico, cefazolina, cefotaxima, cefoxitina, ceftazidima e sulfazotrim. Os resultados obtidos revelaram alta resistência; superior ou igual a 50% das amostras de *E. coli* aos seguintes antimicrobianos: cefazolina 50%, ampicilina 53%, sulfonamida 61%, norfloxacina 53%, tetraciclina 57%, ácido nalidíxico 76%, ciprofloxacina 73%, enrofloxacina 73%. Resistência inferior a 50% das amostras foram observadas aos seguintes antimicrobianos: cefotaxima 26%, cloranfenicol 11%, cefoxitina 11%, gentamicina 7%, nitrofurantoína 7%, florfenicol 3%, apenas para os antimicrobianos neomicina, ceftazidima e a associação amoxicilina + ácido clavulânico, não foi observada nenhuma *E. coli* resistente a estes princípios ativos. Este trabalho demonstra a alta resistência das bactérias isoladas nos incubatórios às quinolonas, sulfonamidas e tetracilinas o que pode dificultar o êxito dos programas sanitários avícolas e contribuir para o aumento da resistência antimicrobiana na população humana.