

131

PERFIL DE RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS DE AMOSTRAS DE ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DO GUAÍBA. Lisiane F. A. Manganelli, Verônica Schmidt, Gertrudes Corção, Maria M. Bendatti, Marisa Cardoso (Setor de Preventiva, Faculdade de Veterinária e Departamento de Microbiologia, ICBS, UFRGS).

A *E. coli* é integrante da microbiota normal do intestino do homem e dos animais, sendo, por isso, utilizada nos testes de colimetria como indicadora de poluição fecal no ambiente. Bactérias presentes em corpos aquíferos têm apresentado crescente perfil de multirresistência a antimicrobianos, devido à seleção decorrente do uso indiscriminado dos mesmos. O objetivo do presente estudo foi investigar o perfil de resistência de linhagens de *Escherichia coli* isoladas em testes de colimetria realizados em amostras de água coletadas do Guaíba. Vinte e seis amostras de *E. coli* previamente isoladas de 4 pontos ao longo da orla do Guaíba foram utilizadas. As amostras foram recuperadas de culturas de estoque mantidas congeladas, confirmadas através de provas bioquímicas e testadas frente a 13 antimicrobianos de uso corrente pelo método da difusão em ágar. Das amostras testadas 84,6% apresentaram resistência a até 4 antimicrobianos, 11,5% foram totalmente sensíveis e apenas uma amostra apresentou-se multirresistente. Os maiores índices de resistência foram encontrados contra a sulfonamida, seguido da estreptomicina. Todas as amostras foram sensíveis às cefalosporinas, norfloxacin e ao cloranfenicol. No presente trabalho não ficou evidenciada a tendência à multirresistência relatado em outros estudos. No momento as amostras estão sendo testadas quanto a presença de fatores de virulência (PROPESQ).