

144

COMPARAÇÃO DO PERFIL DE SUSCETIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS ENTRE ISOLADOS DE ENTEROCOCCUS SP. PROVENIENTES DE DIVERSAS ORIGENS. *Adriana de**Abreu Correa, Daiane Bopp Fuentefria, Gertrudes Corcao (orient.)* (Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

O gênero *Enterococcus* é um indicador de contaminação fecal em águas por estar presente em fezes de animais de sangue quente. Cepas multirresistentes podem ser disseminadas pelo ambiente, e pela sua capacidade de adquirir e transferir genes de resistência, é importante a identificação do perfil de suscetibilidade a antimicrobianos. O presente estudo tem a finalidade de analisar a resistência em isolados provenientes de fezes humanas, de fezes de suínos arraçoados e não arraçoados, e inferir sobre a origem de poluição fecal encontrada no Arroio Feijó, localizado entre os municípios de Alvorada, Viamão e Porto Alegre. Os isolados foram identificados por provas bioquímicas e analisados pelo teste de difusão em ágar para 11 antimicrobianos (cefoxitina, eritromicina, ampicilina, vancomicina, estreptomicina, rifampicina, tetraciclina, cloranfenicol, cefalotina, gentamicina e amicacina). Nas amostras de fezes humanas, foram identificadas 120 cepas em cinco espécies: *E. faecalis* (n=76), *E. faecium* (n=22), *E. durans* (n=3), *E. mundtii* (n=15) e *E. hirae* (n=4). No teste de sensibilidade, os antimicrobianos cefoxitina, amicacina e eritromicina apresentaram maior número de isolados resistentes, tendo cada um, respectivamente, 72, 112 e 106 cepas resistentes. Analisando a multirresistência entre as espécies, *E. faecalis* apresentou isolados resistentes a 2 e 8 antimicrobianos. Nas amostras de suínos arraçoados, foram identificadas 93 cepas em seis espécies: *E. faecalis* (n=21), *E. mundtii* (n=7), *E. dispar* (n=8), *E. faecium* (n=18), *E. durans* (n=30) e *E. hirae* (n=9). No teste de sensibilidade, todos os isolados foram resistentes a tetraciclina e sensíveis a gentamicina, ampicilina e rifampicina. Na análise da multirresistência, com exceção de *E. durans*, as espécies foram multirresistentes a 6 antimicrobianos. As amostras de fezes de suínos não arraçoados estão em processo de identificação e o perfil de sensibilidade será analisado posteriormente. Estes resultados serão comparados a resultados anteriores do perfil de suscetibilidade em *Enterococcus* spp provenientes do Arroio Feijó. (BIC/UFRGS).