

PERFIL DE RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS DE ESTIRPES DE *Enterococcus* spp ISOLADAS DE QUEIJO DE COALHO

GRACIELA FUJIMOTO, ARNALDO YOSHITERU KUAYE, MARIA DE FATIMA BORGES, JULIANE DÖERING GASPARIN CARVALHO, DIRCE YORIKA KABUKI.

UNICAMP/ FEA - LAB DE HIGIENE DTA, EMBRAPA – CNPAT, UFC.

Enterococcus spp são bactérias ácido-lácteas que foram considerados durante muito tempo comensais da microbiota de ambientes de processamento de alimentos e especialmente de produtos lácteos. Mas este conceito se tornou controverso devido a natureza ambígua de representantes do gênero, aonde algumas estirpes contribuem no desenvolvimento de características desejáveis do produto e outras são descritas como patógenos nosocomiais emergentes com capacidade resistência a múltiplos antimicrobianos como penicilinas, aminoglicosídeos e principalmente vancomicina. *Enterococcus* spp são prevalentes na microbiota de queijos de produção artesanal, como o queijo de coalho de consumo expressivo na região nordeste do Brasil. Assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar a resistência a antimicrobianos de 112 isolados de *Enterococcus* spp obtidos de 14 amostras de queijos de coalho provenientes de duas regiões de produção artesanal do estado do Ceará - Vale do Jaguaribe (92 isolados) e Sertões Cearenses (20 isolados). Foi utilizado o método de disco-difusão em sete antibióticos: ampicilina (10 µg), cloranfenicol (30 µg), eritromicina (15 µg), norfloxacin (15 µg), teicoplanina (30 µg), tetraciclina (30 µg) e vancomicina (30 µg). Entre os isolados avaliados, 18,8 % (21/112) e 15,2 % (17/112) apresentaram resistência aos antibióticos eritromicina e tetraciclina, respectivamente. Para os isolados de *E. faecium* 20,2 % (20/99) foram resistentes a eritromicina, e 12,1 % (12/99) foram resistentes a tetraciclina. Apenas um isolado de *E. faecium* dos isolados avaliados apresentou resistência tanto a eritromicina quanto a tetraciclina. Para os isolados de *E. faecalis* 75,0 % (3/4) foram resistentes a tetraciclina. Embora nenhum isolado tenha apresentado resistência a vancomicina, a observação de estirpes de *Enterococcus* spp resistentes a eritromicina e tetraciclina leva a necessidade de estudos sobre o uso indiscriminado destes antibióticos na produção animal.

Palavras-chave: disco-difusão, antimicrobianos, *Enterococcus faecium*, *Enterococcus faecalis*.