

393

PERFIL DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA DE ESCHERICHIA COLI E SALMONELLA SP. ISOLADOS DE HORTALIÇAS FOLHOSAS PRONTAS PARA CONSUMO COMERCIALIZADAS EM PORTO ALEGRE-RS. Dariane Castro Pereira, Aline M Schatkoski,*Silvia R Pavan da Silva, Sylvia e F Verdin, Marilise B Rott, Gertrudes Corcao (orient.) (UFRGS).*

A contaminação de hortaliças prontas para o consumo por patógenos alimentares e sua multiplicação durante o armazenamento traz preocupação, pois estes produtos vão direto à mesa do consumidor. *E. coli* e *Salmonella* sp. são alguns dos principais patógenos alimentares e o aumento do índice de resistência destes a antimicrobianos tem sido verificado em diversos países. O objetivo deste trabalho é traçar o perfil de resistência antimicrobiana em *E. coli* e *Salmonella* sp. de hortaliças prontas para o consumo. As amostras foram compostas de 600g de saladas folhosas, coletadas mensalmente. A presença de *E. coli* foi verificada por semeadura em EMB e provas bioquímicas. Para *Salmonella* sp. foi feito enriquecimento primário e secundário, seguido de semeadura em Ágar Verde Brilhante e XLT4. As colônias características foram inoculadas em TSI e LIA, seguido de provas bioquímicas. Dos isolados confirmados será feita a identificação das espécies e sorotipificação. O perfil de resistência foi determinado pelo método de difusão em disco para 12 antimicrobianos, recomendado pelo NCCLS . Até o momento, um total de 45 isolados de *E. coli* e 10 de *Salmonella* sp. foram obtidos das 44 amostras analisadas. Entre as *E. coli*, 15 (33%) isolados foram resistentes a pelo menos um antimicrobiano, dos quais 9 (60%) apresentaram multirresistência (comumente tetraciclina, e cotrimoxazol). Para *Salmonella* sp., 9 (90%) isolados apresentaram resistência. Destes, 7 (77, 8%) tinham perfil multirresistente (comumente ampicilina e cefaclor). Pode-se concluir que há falhas no processo de sanificação e que o perfil de resistência dos isolados é elevado, o que por sua vez pode tornar o tratamento de infecções causadas por esses patógenos um problema de saúde pública. (BIC).