

189

**AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE DIFERENTES SOROVARES DE SALMONELLA A TRÊS DESINFETANTES COMUMENTE UTILIZADOS EM INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS.***Débora Kruger Padrão, Tais Raquel Marcon Machado, Eduardo Tondo (orient.) (UFRGS).*

No Rio Grande do Sul, a *Salmonella* Enteritidis (SE) tem sido reconhecida como o principal agente etiológico responsável por DTA, nos últimos anos. As razões pelas quais há o envolvimento de apenas uma linhagem específica do sorovar *S. Enteritidis* na maioria dos surtos ocorridos no período de 1999 a 2002, ainda não estão claras. A resistência bacteriana a diferentes desinfetantes comumente utilizados para a higienização em indústrias de alimentos pode ser uma característica importante dos microrganismos patogênicos no desenvolvimento de surtos alimentares, justificando a importância do presente estudo. Em vista disso, o objetivo desse estudo foi comparar a resistência a 3 compostos desinfetantes de uma linhagem de *S. Enteritidis* envolvida em diversos surtos no RS e outros dois sorovares de *Salmonella* (*S. Typhimurium* e *S. Bredeney*) não envolvidos em surtos. Para isso, foram testadas diferentes concentrações de cada desinfetante através do protocolo de verificação da eficiência de desinfetantes recomendado pelo Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária (1993). Os resultados demonstraram que de acordo com a recomendação do fabricante, o hipoclorito de sódio não foi totalmente efetivo na inativação de *S. Enteritidis* e *S. Typhimurium*. Já o ácido peracético demonstrou efetividade contra as linhagens investigadas, mesmo com concentrações menores que as recomendadas. O quaternário de amônio demonstrou ser o desinfetante mais eficaz dentre os compostos estudados, uma vez que soluções com concentrações até 10 vezes menores que a recomendação do fabricante foram efetivas contra todos os microrganismos. Dentre os três sorovares, *S. Bredeney* mostrou ser o menos resistente aos três compostos, enquanto que *S. Enteritidis* foi o sorovar que mais resistiu ao composto clorado. (PIBIC).