

081

CARACTERIZAÇÃO DE LINHAGENS DE SALMONELLA SPP. ISOLADAS DE ALIMENTOS ENVOLVIDOS EM SURTOS ALIMENTARES OCORRIDOS NO RS NO PERÍODO DE 2001 A 2002. *Cheila Mineia Daniel de Paula, Adriano Brandelli, Eduardo Cesar Tondo (orient.)* (UFRGS).

A *Salmonella* é um dos principais agentes de infecção alimentar em todo o mundo, sendo, portanto, responsável por severos problemas de saúde pública e significativas perdas econômicas. No Estado do Rio Grande do Sul, a Divisão de Vigilância Sanitária aponta esse microrganismo como o agente etiológico responsável pelo maior número de casos de infecções alimentares na última década. Desta forma, a caracterização de linhagens pode ser um passo de fundamental importância na identificação precisa das reais fontes e veículos de contaminação, colaborando assim com a sua prevenção. O objetivo desse trabalho foi caracterizar fenotípica e genotipicamente linhagens de *Salmonella* spp. isoladas de alimentos envolvidos em surtos de infecção alimentar ocorridos no Estado do Rio Grande do Sul no período de 2001 a 2002. Foram isoladas pelo Laboratório Central do Estado (LACEN), 85 amostras de *Salmonella* spp. provenientes de surtos investigados pela Divisão de Vigilância Sanitária do RS. As amostras foram identificadas segundo métodos preconizados por FDA (1992), submetidas à sorotipificação e caracterizadas através da susceptibilidade a antimicrobianos, RAPD e PCR-Ribotipificação. A maioria das amostras foi identificada como pertencentes ao sorotipo Enteritidis, as quais foram classificadas em 37 perfis fenotípicos quanto à susceptibilidade aos antimicrobianos. Através da análise por PCR-Ribotipificação, foram encontrados 2 perfis, sendo que 93% das amostras foram agrupadas no perfil 1. A análise parcial por RAPD vem demonstrando perfis genotípicos semelhantes em isolados de procedência distinta, confirmando os resultados da PCR-Ribotipificação e sugerindo o envolvimento da mesma linhagem de *Salmonella* em diferentes surtos no Estado.