

149

CARACTERIZAÇÃO DE LINHAGENS DE SALMONELLA ENTERITIDIS ISOLADAS DE ALIMENTOS ENVOLVIDOS EM SALMONELOSES OCORRIDAS NO RIO GRANDE DO SUL.

Mirella de Luca, Kátia S. Heckler, Cheila M. D. de Paula, Fernanda A. de Oliveira, Mercedes P. Geimba, Adriano Brandelli, Eduardo Cesar Tondo (orient.) (Departamento de Ciências dos Alimentos, Instituto de Ciências e Tecnologia de Alimentos, UFRGS).

A *Salmonella* spp. tem sido o principal microrganismo responsável por doenças transmitidas por alimentos no Rio Grande do Sul nos últimos anos. O objetivo desse trabalho foi caracterizar fenotípica e genotipicamente linhagens de *Salmonella* spp. isoladas de alimentos envolvidos em salmoneloses ocorridas no RS. Foram isoladas pelo Laboratório Central do Estado (LACEN), 78 amostras de *Salmonella* provenientes de surtos investigados pela Divisão de Vigilância Sanitária do RS, ocorridos no Rio Grande do Sul nos anos de 1999 e 2000. As amostras foram identificadas segundo métodos preconizados por FDA (1992) e classificadas sorologicamente no Instituto Adolfo Lutz segundo métodos preconizados por Kaufmann e White (1972). A caracterização genotípica foi realizada por PCR-ribotipagem segundo Jensen (1996) e PFGE segundo Schwarz e Liebsch (1994). Dentre as 78 amostras analisadas, 76 foram classificadas como *S. Enteritidis*, 1 como *S. Typhimurium* e 1 como *S. Derby*. A análise por PCR-ribotipagem revelou apenas 2 perfis de bandas amplificadas, sendo que o perfil A agrupou 76 (97, 4%) amostras. Os resultados parciais do PFGE vêm confirmando os resultados do PCR-ribotipagem, demonstrando elevada similaridade genotípica entre as linhagens. Os resultados têm demonstrado perfis genotípicos semelhantes em isolados de procedência distinta, sugerindo o envolvimento da mesma linhagem de *Salmonella Enteritidis* em diferentes surtos no Estado do Rio Grande do Sul. (PIBIC/CNPq-UFRGS).