

001

**CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA E GENOTÍPICA DE AMOSTRAS DE SALMONELLA PROVENIENTES DE SURTOS ALIMENTARES NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.** Carolina P.

Kechinski; Mercedes P. Geimba; Adriano Brandelli; Carlos H. Nitta; Eduardo C. Tondo (Instituto de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Departamento de Ciências dos Alimentos – UFRGS; Faculdade de Biociências,

Departamento de Ciências Microbiológicas - PUCRS).

A *Salmonella* é um dos principais agentes de infecção alimentar e portanto associada a 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 responsável por 32% do total de surtos investigados nos últimos 11 anos. Em vista disso, o objetivo deste trabalho é caracterizar o perfil fenotípico e genotípico de amostras de *Salmonella* isoladas de surtos alimentares ocorridos no período de 1999 a 2000 em todo Estado do Rio Grande do Sul. Foram utilizadas 78 amostras de *Salmonella* isoladas de alimentos, identificadas através de provas bioquímicas e sorotipagem. Após a identificação, as *Salmonellas* foram avaliadas fenotipicamente quanto a susceptibilidade a antimicrobianos através do método de difusão em disco de acordo com o National Committee for Clinical Laboratory Standards (NCCLS, 2000). Os antibióticos testados foram ampicilina, penicilina G, tetraciclina, neomicina, cloranfenicol, sulfametoxazol/trimetoprim e gentamicina. As análises genotípicas por Pulsed-Field Gel Electrophoresis (PFGE) estão sendo realizadas segundo Schwarz e Liebisch (1994). Foram identificados 26 diferentes perfis fenotípicos e as análises parciais de PFGE demonstram diferentes linhagens de *Salmonella* (PROPESQ/UFRGS).