

041

**QUANTIFICAÇÃO, PERFIL GENOTÍPICO E PERFIL DE RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS DE SALMONELLA ENTERICA PRESENTE EM ALIMENTOS ENVOLVIDOS EM SURTOS DE SALMONELOSE OCORRIDOS NO RIO GRANDE DO SUL.**

*Maria Cecília Magagnin dos Santos, Lisandra Mürmann, Marisa Ribeiro de Itapema Cardoso (orient.) (UFRGS).*

*Salmonella enterica* é um dos principais agentes causadores de surtos de doenças transmitidas por alimentos em diversos países. No Rio Grande do Sul, o Laboratório Central em Saúde Pública do Estado (LACEN) analisa amostras de alimentos envolvidos em surtos, sendo a *Salmonella* sp. o agente mais isolado nos últimos anos. Amostras positivas para *Salmonella* sp. têm sido enviadas ao Laboratório de Medicina Veterinária Preventiva da UFRGS a quantificação dessa bactéria presente nos mesmos. No ano de 2005, foram recebidas 20 amostras de alimentos, provenientes de dez surtos, a maioria contendo ingredientes de origem animal. As amostras foram submetidas ao protocolo de quantificação de *Salmonella*, pela técnica do Número Mais Provável (NMP). Os isolados de *Salmonella* sp. foram submetidos à caracterização genotípica pela técnica de macrorestrição (PFGE), utilizando a enzima *Xba*I. Ao lado disso, foram enviados ao Instituto Osvaldo Cruz para sorotipificação e foram submetidos à técnica de difusão em Ágar Müller Hinton para determinar o perfil de resistência a antimicrobianos. Os resultados obtidos na quantificação variaram de  $<3$  NMP/g até  $4,6 \times 10^9$  NMP/g de alimento, com mediana de  $4,6 \times 10^6$ . Em cinco surtos houve mais de um alimento envolvido, sendo que em três destes encontraram-se contagens elevadas de *Salmonella* sp. em todos os alimentos analisados. Como observado em estudos anteriores na região, *S. Enteritidis* foi o sorovar identificado em todos os surtos. A análise por PFGE demonstrou o mesmo perfil em todos os isolados. Dos 10 isolados analisados seis foram resistentes somente ao Ácido Nalidíxico e quatro foram sensíveis a todos antimicrobianos analisados. Esses resultados demonstraram a predominância de *S. Enteritidis* como causador de surtos na região, bem como o caráter clonal observado nos isolados desse sorovar. (PIBIC).