

076

**QUANTIFICAÇÃO DE SALMONELLA SP PRESENTE EM ALIMENTOS ENVOLVIDOS EM SURTOS DE SALMONELOSE NO RIO GRANDE DO SUL.** *Maria Cecilia Magagnin dos Santos, Lisandra Murmann, Marisa Ribeiro de Itapema Cardoso (orient.) (UFRGS).*

A *Salmonella* sp. é um dos principais agentes causadores de surtos de doenças transmitidas por alimentos em diversos países. Dependendo do sorovar e do alimento, a dose infectante em indivíduos saudáveis pode variar de  $<10^3$  unidades formadoras de colônia (ufc), para sorovares adaptados ao homem, até  $>10^5$  ufc para os demais sorovares. O Laboratório Central em Saúde Pública do Estado (LACEN) recebe amostras de alimentos provenientes de surtos, sendo a *Salmonella* sp. o agente mais isolado nos últimos anos. A partir de 2005, as amostras positivas para *Salmonella* sp. têm sido enviadas ao Laboratório de Medicina Veterinária Preventiva da UFRGS para que seja determinado o Número Mais Provável (NMP) dessa bactéria presente nos mesmos. Uma alíquota de 25g do alimento foi adicionada a 225 mL de água peptonada tamponada, homogeneizada, sendo após retiradas três alíquotas de 10mL cada, colocadas em tubos estéreis. A partir dessa diluição ( $10^{-1}$ ) foram realizadas diluições decimais até  $10^8$ . Todas as alíquotas foram incubadas a  $37^\circ\text{C}/24$  h, submetidas a enriquecimento seletivo em caldo Rappaport-Vassiliadis e isolados em ágar Xilose-Lisina-Tergitol 4 (XLT4). O número de placas de XLT4 positivas para *Salmonella* sp. foi utilizado para o cálculo do NMP. Foram recebidas 13 amostras de alimentos, provenientes de seis surtos, a maioria contendo ingredientes de origem animal. Os resultados obtidos variaram de  $<3$  NMP/g até  $4,6 \times 10^9$  NMP/g de alimento, com mediana de  $2,4 \times 10^5$ . Em quatro surtos houve mais de um alimento implicado, sendo que em três destes encontraram-se contagens elevadas de *Salmonella* sp. em todos os alimentos analisados. Esses resultados demonstram a ocorrência de contaminação cruzada e falha no preparo das refeições, permitindo a multiplicação de *Salmonella* sp. nos mesmos. (PIBIC).