

091

INVESTIGAÇÃO DA EXPRESSÃO DE GENES DE RESISTÊNCIA E VIRULÊNCIA DE SALMONELLA ENTERITIDIS ENVOLVIDAS EM SURTOS ALIMENTARES OCORRIDOS NO RIO GRANDE DO SUL. *Luiza Pieta, Ana Carolina Ritter, Marisa Itapema Cardoso, Salvatore*

Rubino, Eduardo Cesar Tondo (orient.) (UFRGS).

A Salmonella é responsável por sérios problemas de saúde pública e significativas perdas econômicas, em todo o mundo. No Rio Grande do Sul (RS), a Salmonella tem sido identificada como o principal microrganismo responsável pelas Doenças Transmitidas por Alimentos (DTA), na última década. Embora diversos sorovares de Salmonella tenham sido encontrados em diferentes alimentos no RS, o sorovar S. Enteritidis tem sido identificado como o causador de mais de 90% das Salmoneloses alimentares investigadas pela Secretaria de Saúde do Estado, nos últimos anos. O presente projeto objetiva dar início a investigação da presença de genes de virulência e resistência que possam estar contribuindo no envolvimento da S. Enteritidis nas Salmoneloses alimentares ocorridas no RS. A presença dos genes *phoP*, *rpoS* e *sopD* será investigada pela técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR multiplex) em isolados de S. Enteritidis coletados de 1999 a 2007. Como resultados preliminares, observamos que as amostras coletadas de 1999 a 2006 são provenientes de diversos alimentos, sendo que 12, 8% correspondem a tortas; 11, 63% a maionese; 5, 8% a carne de gado e carne de gado assada; 3, 5% a galeto, salada de maionese e salada de batatas com maionese; 2, 32% a pastel, massa, feijão preto, batata cozida e pão, e 1, 16% a pudim, claras de ovos em neve, carne de porco, sagu, polenta, chantilly, entre outros. (PIBIC).