**ISOLAMENTO DE *Yersinia enterocolitica* EM SUÍNOS AO ABATE**

*(Isolation of Yersinia enterocolitica in slaughtered swines)*

O gênero bacteriano *Yersinia* compreende 14 espécies (BOTTONE et al., 2005), entre as quais, quatro são consideradas patogênicas aos animais e/ou aos humanos, entre elas, *Yersinia enterocolitica* (ORTIZ MARTÍNEZ, 2010). Apesar de sua distribuição heterogênea, (LYNCH et al., 2006; BONARDI et al., 2010), a maior fonte de infecção de *Y. enterocolitica* para os humanos é o suíno e a principal via de transmissão, a carne suína e seus produtos contaminados (FREDRIKSSON-AHOMAA et al., 2011; DRUMMOND et al., 2012).

Segundo Howard et al. (2006) várias doenças podem ser causadas pela *Y. enterocolitica* em humanos, desde uma diarréia moderada até complicações mais graves como, adenite mesentérica e artrite reumatóide.

Com o objetivo de determinar a ocorrência desse agente na linha de abate de suínos, foram coletadas amostras de suínos ao abate em um matadouro-frigorífico supervisionado pelo Serviço de Inspeção Estadual (SISP). A partir de 25 animais, foram analisadas 175 amostras compostas de línguas, tonsilas, linfonodos submandibulares, linfonodos mesentéricos, suabe de carcaças, conteúdo retal e suabe de facas utilizadas pela inspeção. Para o isolamento, empregou-se a metodologia preconizada pela *International Organization for Standardization*, pelo método ISO 10273 (ISO, 2003).

*Y. enterocolitica* foi isolada em 5 amostras de tonsilas, 4 de línguas, 2 de linfonodos submandibulares, 2 de facas e 1 de linfonodo mesentérico, totalizando 14 amostras positivas (8%) das 175 coletadas. Apenas os isolados a partir das facas foram considerados patogênicos: *Y. enterocolitica* biotipo 4 sorotipo O:3. Dessa maneira, **deve-se considerar a faca utilizada pela inspeção um importante fômite para a disseminação do agente para a carcaça do próprio animal carreador como para outras carcaças de animais não portadores, por contaminação cruzada. O isolamento** do agente em amostras de animais clinicamente saudáveis representa um risco para a saúde pública, pela possibilidade de ingestão de carne suína contaminada por *Y. enterocolitica*.