

RESUMO

Foi inicialmente estudada a incidência de *Yersinia enterocolitica* em suínos normais abatidos na área do Grande Rio. Da análise de conteúdos cecais e linfonodos mesentéricos foram evidenciadas cinco cepas de bactérias, quatro delas oriundas de conteúdos cecais, caracterizadas no biótipo 4, sorotipo 03 e lisotipo VIII e a outra proveniente de linfonodos mesentéricos, caracterizada no biótipo 2, sorotipo 05, lisotipo não determinado. A ocorrência do microrganismo foi relativamente alta em fezes de suínos e baixa em linfonodos mesentéricos, considerando-se o total de 50 amostras de cada uma, que foram estudadas. Posteriormente foi observada a viabilidade experimental da cepa 4, isolada de conteúdo cecal, nas concentrações de 10⁴ e 10⁵ células por mililitro de inóculo, em lingüiça do tipo frescal, conservada após a contaminação à temperatura de refrigeração de 4 a 10°C, por 1, 2, 4, 7 e 14 dias. Pelos resultados obtidos, constatou-se a possibilidade de recuperação do germe em todos os inóculos e períodos empregados no experimento.