

RESUMO

Visando a determinação da eficiência do tratamento térmico aplicado na recuperação de salmouras utilizadas no preparo do charque, foram estudadas 72 amostras (36 antes e 36 após a recuperação) adquiridas em uma indústria de conservas cárneas do Estado do Rio de Janeiro sob regime do Serviço de Inspeção Federal. As análises envolvidas neste estudo foram o crescimento e contagem de bactérias heterotróficas aeróbias estritas e facultativas mesófilas viáveis, enumeração de coliformes fecais e *Enterococcus*, bem como o isolamento de *Escherichia coli* e espécies de *Enterococcus* pela importância em saúde pública. Verificou-se também os valores de temperatura das salmouras antes do processo de recuperação e da temperatura de fervura, os valores de pH e as concentrações de sal antes e após o tratamento (sem novo reforço de sal. Tendo como base o exposto acima, a utilização do tratamento térmico na recuperação das salmouras é eficiente e recomendada sob o ponto de vista microbiológico.

PALAVRAS-CHAVE: Charque, Salmoura, Recuperação de Salmouras, Bactérias Heterotróficas Aeróbias Mesófilas, Coliformes Fecais, *Enterococcus*, *Escherichia coli*.