

STUDO DA QUALIDADE BACTERIOLÓGICA DAS ÁGUAS E DAS OSTRAS (CRASSOSTREA GIGAS) CULTIVADAS NA BAIA DA BABITONGA E SUA ADEQUAÇÃO PARA FINS DE COMERCIALIZAÇÃO E CONSUMO

Defesa:

05 de dezembro de 2002

Membros da Banca:

Profa. Dra. Therezinha Maria Novais de Oliveira (Orientadora)

Prof. Dr. Luiz Fernando Krieger Merico (Membro interno)

Profa. Dra. Hedda Elisabeth Kolm (Membro externo)

Resumo:

O presente estudo visa caracterizar os atuais perfis de qualidade bacteriológica das águas em quatro pontos da baía da Babitonga, litoral norte de Santa Catarina onde são cultivados espécimes de *Crassostrea gigas* ("ostra do Pacífico"), bem como da carne (tecidos) desses moluscos. Foram igualmente propostas alternativas de melhoria da qualidade desse produto, mediante ações de caráter técnico de processamento e monitoramento bem como ações sociais complementares. Através da técnica do Substrato Cromogenico Definido (DST), foram simultaneamente analisadas amostras de águas e de carne das ostras. Os níveis de contaminação por bactérias fecais (*Escherichia coli*) encontrados estavam acima dos valores esperados, bem como daqueles previstos pelas Legislações regulamentadoras da qualidade desses produtos, inviabilizando a sua comercialização por colocar em risco a saúde dos consumidores. Comentou-se também a respeito de discrepâncias entre os resultados bacteriológicos obtidos nas amostras das águas e ostras, relacionando-se as mesmas com variáveis ambientais. Foram também propostas possíveis alternativas em busca de soluções do problema.

Palavras-Chave: Contaminação, águas, ostras, Legislação.