

## **AVALIAÇÃO ECONÔMICA DO APROVEITAMENTO INTEGRAL DOS RESÍDUOS DA FILETAGEM DE TILÁPIA EM PROCESSADORA DE MÉDIO PORTE\***

SANTA ROSA, Maria Julia<sup>1</sup>, VIDOTTI, Rose Meire<sup>2</sup>, MARTINS<sup>3</sup>, Maria Inês Espagnoli Geraldo<sup>3</sup>, GONÇALVES, Giovani Sampaio<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mestranda em Aqüicultura – CAUNESP/Jaboticabal. Bolsista do CNPq. (mariajuliasantarosa@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Instituto de Pesca – SAA – SP.

<sup>3</sup> Docente do Departamento de Economia Rural e do Centro de Aqüicultura – Campus de Jaboticabal - UNESP – SP.

O objetivo deste trabalho foi estudar alternativas de aproveitamento dos resíduos gerados por uma planta beneficiadora de médio porte, avaliando economicamente estes alternativos e fornecer subsídios para a otimização do aproveitamento dos resíduos nas indústrias de processamento de tilápia. Os dados para identificação e quantificação dos resíduos gerados, que serviram de base para o desenvolvimento deste estudo, foram coletados em uma unidade processadora de tilápia na região centro oeste paulista. As tecnologias propostas para este tipo de indústria foram produção de hambúrgueres, produção de silagem e produção de couro. A análise econômica constou de determinação do custo de produção para cada produto, de indicadores de rentabilidade e da análise de viabilidade econômica do investimento para produção dos diferentes produtos, incluindo análise de sensibilidade para as variáveis de maior risco. O investimento para a unidade de produção de hambúrgueres apresentou a maior participação (55,22%), seguido do curtimento (41,68%) e silagem (3,10%). O investimento total para as três unidades ficou em R\$ 102.545,53. Os custos médios para hambúrguer, silagem e couro foram de R\$5,12, R\$0,41 e R\$3,80 respectivamente. A taxa interna de retorno (TIR) foi de 135,15%, o valor presente líquido em R\$ 951.272,28, o período de retorno de capital em 0,74 anos e a relação benefício custo em 1,26. O retorno líquido para o empresário foi de 35 salários mínimos mensais. Em todos os cenários propostos os indicadores de viabilidade foram positivos mostrando o potencial do investimento.

Palavras-chave: avaliação econômica, frigorífico, tilápia

\*Projeto financiado pela FAPESP