

Efeito do fitoterápico Biogermex[®] incorporado à ração, na sobrevivência de larvas de jundiá *Rhamdia quelen*.

Hilton Amaral Junior*, Silvano Garcia, Fernanda Liebl, Drusiane Jhenifer Rocha, Andrea Boanini.

hilton@epagri.sc.gov.br – Rua Joaquim Garcia SN 88340-000 CEPC/CEDAP/EPAGRI

Camboriú SC.

O Biogermex[®] é um produto orgânico fabricado à base de extratos cítricos, com baixo impacto ambiental. Atua melhorando a resistência dos peixes contra o estresse, possuindo ações bactericidas e fungicidas. O objetivo deste trabalho foi verificar se a presença do Fitoterápico na ração contribuiu para o aumento do índice de sobrevivência no período de larvicultura do jundiá. O experimento desenvolveu-se no laboratório de Bio-ensaios do Campo Experimental de Piscicultura de Camboriú CEPC/CEDAP/EPAGRI durante o mês de novembro de 2011, totalizando 30 dias. As larvas de jundiá foram acondicionadas em caixas plásticas com capacidade de 100 L, na quantidade de 1 larva para cada 6 litros de água, totalizando 10 larvas por caixa. O experimento foi dividido em dois tratamentos e seis repetições para cada tratamento, totalizando doze caixas. No primeiro tratamento foi fornecido ração comercial em pó (pó zero) para larvas de jundiá. No segundo tratamento foi incorporado o fitoterápico Biogermex[®] na ração, na proporção de 100 gramas do produto para cada 1000 gramas de ração (10%). A alimentação foi fornecida quatro vezes ao dia em ambos os tratamentos. A ração utilizada no experimento foi da marca Nicoluzzi com 32% de PB. Uma vez por semana todas as caixas foram sifonadas para a retirada dos restos de ração e excretos dos peixes do fundo, a água das caixas foi renovada uma vez ao dia. As taxas de sobrevivência (%) foram submetidas à análise de variância (ANOVA). No caso de haver diferenças significativas foi aplicado o teste de Tukey ($\alpha = 5\%$). A taxa de sobrevivência dos tratamentos fornecendo ração em pó e fornecendo ração incorporada com Biogermex[®] foram de 31,67% e 26,67% respectivamente. A análise de variância não apresentou diferenças significativas entre os tratamentos testados, com $p=0,876$. Podendo-se concluir que, nas condições do cultivo, a incorporação do fitoterápico Biogermex[®] na ração de larvas de jundiá, não influenciou em aumento da taxa de sobrevivência.

Apoio: Biogermex[®].