

Sessão 8

Zootecnia II

052

APLICAÇÃO DE ANTIBIÓTICOS EM PEIXES. II. EFEITO DA AMOXICILINA NO DESENVOLVIMENTO DE LARVAS DE TILÁPIA NILÓTICA (*Oreochromis niloticus*). Marcia Barisch, Rogério Piagetii Ott, Marco Aurélio Rotta, Luís Orlando Bertolla Afonso. (Setor de Aquacultura, Faculdade de Agronomia - UFRGS. (PROPESQ))

O objetivo deste trabalho foi verificar o efeito da administração do antibiótico Amoxicilina, através do tratamento de imersão, sobre a sobrevivência e desenvolvimento de larvas recém eclodidas de tilápia nilótica. Os estudos foram realizados no Setor de Aquacultura da Faculdade de Agronomia da UFRGS e o protocolo experimental consistiu em submeter larvas, em diferentes fases do desenvolvimento, a tratamentos de imersão em solução contendo Amoxicilina na dose de 5mg/l. O delineamento experimental foi o completamente casualizado e foram utilizados 400 larvas recém eclodidas divididas em quatro tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram: T1 – controle/testemunha, T2 – aplicação no início do experimento (6 doses), T3 – aplicação após a absorção do saco vitelino e T4 – aplicação até a absorção do saco vitelino (4 doses). O experimento teve duração de 15 dias e diariamente foram verificados a temperatura da água e a mortalidade e, ao final o peso dos animais. A sobrevivência foi de 2%, 98%, 5% e 94% nos tratamentos T1, T2, T3 e T4, respectivamente. Não foi possível fazer análise estatística para detectar diferença no peso entre os quatro tratamentos, devido ao baixo número de animais nos tratamentos T1 (2) e T3 (5). O peso médio (mg) nos diferentes tratamentos foi T1- 9,5, T2 – 15,5, T3 – 8,8 e T4 – 17,3. Os resultados demonstram que a Amoxicilina proporcionou maior sobrevivência quando a aplicação iniciou logo após a eclosão sendo suficiente a aplicação até a completa absorção do saco vitelino.