

INFLUÊNCIA DA DENSIDADE NA PRODUTIVIDADE DE CARPAS COMUM (*Cyprinus carpio* L.) E TILÁPIAS NILÓTICA (*OREOCHROMIS NILOTICUS*) EM TANQUES REDE DE PEQUENO VOLUME.

**Publicado na Revista Eletronica de Veterinaria/Redvet ISSN 1695-7504, REDVET Nº 02, Vol V, Febrero/2004, Monografico ACUICULTURA**

Alvaro Graeff<sup>1</sup>, Hilton Amaral Junior<sup>2</sup>

RESUMO – O experimento foi conduzido em uma represa da Unidade de Piscicultura da Epagri em 12 tanques rede de pequeno volume em dois tratamentos com densidades de 200 e 100 peixes por metro cubico com alimentador automático e manual. Observou-se o desempenho em peso, comprimento, conversão alimentar aparente, sobrevivência e produtividade das carpas comum e tilápias nilóticas em confinamento por um período de 120 dias. Os resultados nos levam a poder afirmar que a melhor densidade para as condições testadas é 200 peixes por metro cubico (87,5% de carpa comum e 12,5% de tilápias nilóticas) com alimentador automático. O peso e comprimento final individual das carpas foi 14,47 g e 9,89 cm e as tilápias com 30,81 g e 12,13 cm respectivamente. A conversão alimentar aparente de 5,17 foi alta demonstrando que a ração ofertada não estava adequada as condições experimentais. A sobrevivência média acima de 70 % esta dentro do esperado para as condições testadas. Os resultados demonstram claramente a adaptabilidade das tilápias ao ambiente de alta densidade e confinamento para tanques-rede de alta densidade, pois pela sobrevivência e peso verifica-se nítida superioridade frente as carpas comum, o mesmo concluem outros autores em trabalhos semelhantes com tanque-rede.

<sup>1</sup> Médico Veterinário CRMV SC - 0704 Esp. Nutrição de Peixes de Clima Tropical/EPAGRI Estação de Piscicultura de Caçador-SC

<sup>2</sup> Médico Veterinário CRMV SC - 0638 DSc. Reprodução de Peixes/EPAGRI - Estação de Piscicultura de Camboriu-SC