

056

ANÁLISE DE DETERMINADAS FORRAGEIRAS NA ALIMENTAÇÃO DA CARPA CAPIM, (CTENOPHARYNGODON IDELLA). *Hugo Albino Seibt Thomaz, Parra, J.E.G., Bochi, O., Brum, O. B., Amarante, D.D., Ruviano, C., Leal, R. M., Jorge Erick Garcia Parra (orient.)* (Ciências Agrárias, Engenharia Agrícola, URI-Santiago).

A piscicultura atualmente assume papel importante na geração de renda e empregos, principalmente na pequena propriedade, maximizando e otimizando os recursos naturais existentes na mesma, tornando-a auto-sustentável. O presente trabalho analisou a aceitação de cinco espécies forrageiras na alimentação da Carpa Capim (*Ctenopharyngodon idella*), além disso, analisou-se a palatabilidade, o consumo voluntário diário e o ganho de peso dos peixes sobre as forrageiras administradas: Milheto (*Pennisetum americanum* cv Tifilate), Sorgo Forrageiro (*Sorghum bicolor* L.Moench.), Hemártria (*Hemarthria altíssima*), Capim Elefante cv. Paraíso (*Pennisetum purpureum* schum cv Paraíso) e Papuã (*Brachiaria plantaginea* Link Hitchc). O experimento foi realizado na área experimental de aquíicultura da URI – Campus Santiago, utilizando sistema de recirculação da água. Foram empregados no experimento 90 alevinos, com peso aproximado de 5 gramas, divididos em cinco tratamentos com três repetições cada: T1 Milheto, T2 Sorgo Forrageiro, T3 Hemártria, T4 Capim Elefante e T5 Papuã como grupo testemunha. Foram realizadas biometrias duas vezes por mês. Para a interpretação dos dados, foi utilizado análise de variância e teste "Tukey" ao nível de significância 5%. Com relação ao consumo voluntário médio das forrageiras pelas Carpas, o melhor resultado foi com o papuã, hemártria, milheto e capim elefante, apresentando diferença significativa com relação ao sorgo, que teve menor percentagem média de consumo pelos peixes. Em relação ao ganho de peso das carpas, as médias foram semelhantes, não apresentando diferença significativa ($p < 0,05$) entre os tratamentos. Concluiu-se que todas as forrageiras administradas durante a pesquisa são aptas para a alimentação da carpa capim (PROBIC/FAPERGS).