

E. Ciências Agrárias - 6. Zootecnia - 4. Produção Animal

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE DE ÁGUA DENTRO DE TANQUES-REDE UTILIZADOS NO CULTIVO DE MATRINXÃS (*Brycon orthotaenia*) NA FASE INICIAL DE ENGORDA EM DIFERENTES DENSIDADES

GUILHERME CLETO DE CARVALHO¹
BRUNO OLIVETTI DE MATTOS¹
RENATO SILVA LEAL¹
ADRIANO CARVALHO COSTA¹
ULISSES NASCIMENTO DE SOUZA¹
MARIA EMÍLIA DE SOUSA GOMES PIMENTA¹

1. Universidade Federal de Lavras
2. Universidade Federal de Lavras
3. Universidade Federal de Lavras
4. Universidade Federal de Lavras
5. Universidade Federal de Lavras
6. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

Os parâmetros de qualidade de água são variáveis muito importantes a serem estudadas em sistemas intensivos de criação, pois interferem diretamente na sobrevivência e no crescimento dos peixes. Objetivou-se avaliar neste experimento o efeito de diferentes densidades de estocagem sobre alguns parâmetros de qualidade de água. Os juvenis de matrinxã, foram estocados em 16 tanques-rede de 4 m³ e distribuídos em diferentes densidades de estocagem (45, 70, 95, 120 juvenis/m³). O delineamento estatístico utilizado foi o inteiramente casualizado, com 4 tratamentos (densidades de estocagem). Os peixes foram alimentados com ração comercial. Diariamente avaliou-se a temperatura, semanalmente foi mensurado o oxigênio e mensalmente os parâmetros de pH, nitrito, nitrato e amônio. Os dados foram submetidos ao teste de Lilliefors, para verificação da normalidade e a análise de variância, utilizando o programa SAEG®. Não houve diferença significativa para os parâmetros de qualidade de água avaliados nas diferentes densidades de estocagem e permaneceram dentro dos valores considerados adequados para a aqüicultura. Conclui-se que a densidade de estocagem não influenciou na qualidade de água.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: : *Brycon orthotaenia*, piscicultura, peixes nativos.