

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

**MORFOMETRIA DE JUVENIS DE MATRINXÃ (*Brycon orthotaenia*)
CULTIVADOS EM TANQUES-REDE EM DIFERENTES DENSIDADES DE
ESTOCAGEM NA FASE INICIAL DE ENGORDA.**

GUILHERME CLETO DE CARVALHO¹
BRUNO OLIVETTI DE MATTOS²
RENATO SILVA LEAL³
ADRIANO CARVALHO COSTA⁴
ULISSES NASCIMENTO DE SOUZA⁵
RILKE TADEU FONSECA DE FREITAS⁶

1. Universidade Federal de Lavras
2. Bolsista PIBIC/CNPq
3. Mestrando PPGCV/UFLA
4. Mestrando PPGZ/UFLA
5. Doutorando PPGCV/UFLA
6. Orientador/DZO/UFLA

RESUMO:

A morfometria é realizada com a finalidade de analisar o efeito da densidade de estocagem sobre o crescimento e uniformidades dos peixes. Uma das variáveis que demonstra a uniformidade é o coeficiente de variação. Objetivou-se no presente trabalho avaliar as medidas morfométricas de juvenis de matrinxã cultivados em diferentes densidades de estocagem em tanques-rede na fase inicial de engorda. Os juvenis foram distribuídos em 16 tanques-rede de 4 m³, nas densidades de 45, 70, 95, 120 juvenis/m³, com 4 repetições, num delineamento inteiramente ao acaso. Aos 110 dias de cultivo, foi colhida uma amostra de 10% de peixes de cada tanque-rede, os quais foram insensibilizados, pesados para obtenção das seguintes medidas: comprimento padrão, comprimento de cabeça, altura de cabeça, altura no 1º raio da nadadeira dorsal e largura no 1º raio da nadadeira dorsal. Os dados foram submetidos à análise de variância e correlação de Pearson a 5% de probabilidade utilizando o software SAEG®. Não houve diferença significativa entre as medidas morfométricas nas densidades de estocagem. Torna-se necessário acompanhar o crescimento até a fase final de abate verificando a influência das diferentes densidades de estocagem sobre a morfometria.

Instituição de Fomento: CNPq

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