

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

BRUNO OLIVETTI DE MATTOS¹, RENATO SILVA LEAL², ADRIANO CARVALHO COSTA³,
ULISSES NASCIMENTO DE SOUZA⁴, MARIA EMÍLIA DE SOUSA GOMES PIMENTA⁵, RILKE
TADEU FONSECA DE FREITAS⁶.

A qualidade da carcaça do pescado é um fator importante para definição dos processos de preparação do produto e possíveis tipos de cortes. No entanto, os valores de rendimento de carcaça, tronco limpo e filé, dependem de algumas características intrínsecas da matéria prima, como a forma anatômica do corpo, tamanho da cabeça, peso dos resíduos e também de um plano nutricional e densidades de cultivo adequados. Portanto, neste estudo objetivou-se determinar os rendimentos corporais de juvenis de matrinxã cultivados em diferentes densidades de estocagem em tanques-rede na fase inicial de engorda. O estudo foi desenvolvido utilizando juvenis distribuídos em blocos, com 4 repetições, nas densidades 45, 70, 95, 120 juvenis/m³, totalizando 16 tanques-rede de 4 m³ cada. Aos 110 dias de cultivo, uma amostra de 10% de cada tanque-rede, foi coletada, sendo os peixes que foram insensibilizados, pesados e avaliados quanto os submetidos ao seguintes rendimentos: nadadeira, escamas, vísceras, cabeça, filé, resíduo da filetagem e tronco limpo. 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 os rendimentos corporais nas densidades de estocagem. Entretanto, deve-se ressaltar a necessidade de acompanhar o crescimento até a fase final de abate verificando a influência das diferentes densidades de estocagem sobre o rendimento corporal.

Palavras-chaves: qualidade de carcaça, juvenis, peixes nativos

¹ Mestrando em Zootecnia, DZO/ UFLA,

² Mestrando em Ciências Veterinárias, DMV/UFLA

³ Mestrando em Zootecnia, DZO/UFLA

⁴ Doutorando em Ciências Veterinárias, DZO/UFLA

⁵ Professora Adjunto, DMV/UFLA

⁶ Professor Adjunto, DZO/UFLA