

INTER-RELAÇÕES ENTRE AS VARIÁVEIS MORFOMÉTRICAS E OS PESOS DE CARÇAÇA, FILÉ E COSTELA DE TAMBAQUIS AVALIADOS PELA ANÁLISE DE TRILHA

Adriano C. Costa^{1,2}, Moacyr A. Serafini^{1,2}, Rilke T. F. de Freitas^{1,2},
Ivan B. Allaman^{1,2}, Natália M. N. Mourad^{1,2}

RESUMO

Estudos sobre os pesos e rendimentos corporais têm grande importância sobre o posto de vista econômico, pois através destes, pode ser fazer uma estimativa da produtividade. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar por meio da análise de trilha os efeitos diretos e indiretos das medidas sobre os pesos da carcaça, filé e costela do tambaqui. Foram estocados 400 juvenis de tambaqui ($54,59g \pm 11,38g$) em um tanque escavado ($66m^2$), durante 196 dias. A cada 28 dias foram amostrados 20 peixes, os quais foram submetidos à avaliação morfométrica e dissecados, para obtenção dos pesos de carcaça, filé e costela. Para eliminar a multicolinearidade foi realizada regressão múltipla para os pesos corporais, por meio do procedimento Stepwise com a opção backward. Posteriormente, foram estimados os coeficientes de trilha com as variáveis morfométricas que entraram em cada modelo. Observou-se que o comprimento padrão, comprimento da cabeça e altura do corpo, apresentaram alta correlação (0,98; 0,90; 0,92) e alto efeito direto (1,10; 0,90; 0,92) com os pesos da carcaça, filé e costela, respectivamente. Assim estas medidas podem ser utilizadas com grande precisão para estimativa dos pesos corporais estudados.

Palavras-chave: *Colossoma macropomum*, *melhoramento*.

¹UFLA-Universidade Federal de Lavras, acarvalhocosta@gmail.com, moacyserafini@ig.com.br, rilke@dzo.ufla.br, ivanalman@yahoo.com.br, natminonato@gmail.com

²Agradecimento à FAPEMIG pelo apoio financeiro.