

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

EQUAÇÃO DE PREDIÇÃO DO PESO CORPORAL DE ALEVINOS DE CURIMBA

Prochilodus lineatus.

Igor Francisco de Resende, bolsista de CNPq - DZO¹

Lucas Carvalho dos Santos, bolsista de CNPq - DZO¹

Adriano Carvalho Costa (Co-Orientador), mestrando - DZO¹

Bruno Olivetti de Mattos, mestrando - DZO¹

Renato Silva Leal, mestrando - DMV¹

Rilke Tadeu Fonseca de Freitas (Orientador)¹

1. UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

RESUMO:

Este trabalho foi realizado com objetivo de se obter uma equação de predição do peso corporal de alevinos de curimba, a partir das medidas morfométricas. Utilizou-se 56 exemplares de alevinos da espécie, com peso médio de 1,77g retirados aleatoriamente de uma população de 600 alevinos cultivados em tanque de alvenaria de 40m². Os alevinos foram capturados insensibilizados e abatidos, posteriormente submetidos à análise das seguintes medidas morfométricas: comprimento total (CT), comprimento da cabeça (CC), comprimento padrão (CP), larguras e alturas do corpo tomadas na região do opérculo (AC e LC) e na região do 1º raio da nadadeira dorsal (LD e AD). Para obtenção de uma equação de predição do peso corporal em função das medidas morfométricas, os dados foram submetidos a regressão múltipla por meio do procedimento Stepwise com a opção "backward". Este procedimento foi realizado utilizando o Proc REG do pacote SAS (1998). A equação que ajustou melhor para predizer o peso corporal de alevinos de curimba foi $\text{Peso} = -2,928 + 0,803\text{CP} + 0,672\text{AD} + 1,098\text{LD}$ ($R^2 = 0,966$).

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: morfometria, peixes nativos, aquicultura.