

Zootecnia

Correlações fenotípicas entre medidas morfométricas, peso corporal e rendimento de filé de tilápia do Nilo

Pedro Teodoro Da Silva - 8º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Diana Carla Fernandes Oliveira - Pós Doutoranda em Produção e Nutrição de Não Ruminantes, DZO, UFLA

Ana Carolina Morais Lima - 4º módulo de zootecnia, UFLA

Rafael Antônio Borges - 6º módulo de zootecnia, UFLA

Renan Rosa Paulino - Zootecnista, Técnico Administrativo, DZO, UFLA

Rilke Fonseca de Freitas - Orientador, DZO, UFLA - Orientador(a)

Resumo

As medidas morfométricas são técnicas utilizadas na piscicultura para avaliar o rendimento corporal. Tendo em vista que essas medidas influenciam o rendimento de filé, que é o principal produto obtido do processamento de tilápia, o conhecimento da correlação entre essas variáveis se tornam importantes. O presente trabalho teve como objetivo de avaliar a influência das medidas morfométricas nas características de peso corporal e rendimento de filé de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*). Neste estudo foram utilizados 40 machos de tilápias do Nilo (*O. niloticus*), com peso médio de $374,60 \pm 163,56$ g. Avaliaram-se as medidas morfométricas de: comprimento total (CT), comprimento padrão (CP), comprimento da cabeça (CC); altura da cabeça (AC), altura do corpo (ALC); largura do corpo (LC). Após a obtenção das medidas morfométricas, os peixes foram pesados, insensibilizados e abatidos pela secção da medula. Posteriormente foram retiradas as vísceras, realizada a filetagem. Os dados foram submetidos à análise de normalidade pelo teste Shapiro Wilk e a correlação de Pearson foi realizada para associação das características estudadas utilizando o software SAS. Uma correlação fenotípica positiva e significativa entre o peso do file e as características morfológicas do animal foi observado em todas as características avaliadas. As medidas corporais apresentaram correlação fenotípica alta e significativa com peso corporal e o peso do filé e baixa com o rendimento de filé. Observou-se correlação fenotípica alta e significativa entre peso corporal e peso de filé (0,98), enquanto entre peso corporal e rendimento de filé uma correlação baixa (0,19). As características morfométricas são parâmetros importantes para a industrialização do pescado, sendo indicativo da conformação do filé e percentual de subprodutos para os diferentes aproveitamentos.

Palavras-Chave: *oreochromis niloticus*, morfometria, processamento de pescado.

Instituição de Fomento: ufla

Link do pitch: https://youtu.be/EnkYPuS_tPc