

Zootecnia

Características morfométricas e rendimentos corporais de diferentes variedades de tilápia do Nilo

Ana Carolina Morais Lima - Ana Carolina Morais Lima - 4º Módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PET Zootecnia

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

Pedro Teodoro da Silva - Pedro Teodoro da Silva - 8º módulo de Medicina veterinária, UFLA

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

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

Resumo

O filé é o principal produto obtido do processamento de tilápia. Contudo, o conhecimento da forma do corpo de diferentes variedades de tilápia se torna importante para melhor aproveitamento. A presente pesquisa teve como objetivo avaliar as características morfométricas e rendimento de carcaça de variedades de tilápias do Nilo (*O. niloticus*), a saber: UFLA, UFLA Vermelha, Grupo genético I e Grupo genético II. Neste estudo foram utilizados 40 machos das quatro variedades, dez animais de cada, provenientes e mantidos no Setor de Piscicultura do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Lavras. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 10 repetições, totalizando 40 unidades experimentais. Os dados de medidas morfométricas e rendimentos corporais foram submetidos à análise de variância, quando significativo ($p < 0,05$) os dados de medidas morfométricas foram comparadas pelo teste de SNK e os rendimentos corporais foram comparados pelo teste Tukey. As variedades diferiram quanto às características corporais: comprimento total, padrão, cabeça e altura de cabeça, largura e altura do corpo. A variedade UFLA Vermelha apresentou maiores valores para todas as características de medidas morfométricas analisadas, apresentando melhor desempenho. As variações em rendimentos de filetagem (29,84% a 32,72%), além das diferenças nas características anatômicas das variedades, podem ter ocorrido em consequência da falta de padronização dos pesos das tilápias. As porcentagens de carcaça e cabeça não diferiram entre as variedades. Observou-se no presente estudo que a variedade UFLA Vermelha apresentou menores rendimento de nadadeira e pele, os quais estão relacionados com maior rendimento de filé. Entretanto, a variedade apresenta características anatômicas indesejáveis, como maiores valores para altura e comprimento de cabeça, as quais influenciam negativamente no rendimento de filé.

Palavras-Chave: *Oreochromis niloticus*, Rendimento de pescado, Processamento..

Instituição de Fomento: UFLA, CNPq, CAPES e FAPEMIG

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=3VvkpNvnuJw>