

Análise de percentual corporal de tilápia-do-Nilo

Izabella Loren Pedroso Silva* ¹, Raquel Priscila de Castro Oliveira², Barbara Vasconcelos Palmeira³, Bruna Mendonça Arantes¹, Guilherme Garcês de Araújo Filho³, Aracele Pinheiro Pales dos Santos⁴, Diogo Alves da Costa Ferro⁴, Milena Rízzia Ferreira de Souza⁴, Rafael Alves da Costa Ferro⁴

* ¹Discente do curso de Zootecnia e PIVC/UEG, Universidade Estadual de Goiás, Campus São Luís Montes Belos, ²Professora Doutora do curso de Zootecnia e orientadora do projeto de pesquisa – UEG - Campus São Luís de Montes Belos, ³Discentes do curso de Zootecnia e bolsistas PBIC/UEG, ⁴Docentes do curso de Zootecnia-UEG- Campus São Luís de Montes Belos; Universidade Estadual de Goiás, São Luís de Montes Belos, Goiás, Brasil

* izabella.loren24@gmail.com

A tilápia-do-Nilo é uma das espécies de peixe mais criadas no mundo devido a crescente aceitabilidade da carne pelo mercado consumidor, especialmente pela cor, textura e sabor do filé. Desta forma, este trabalho foi desenvolvido com o intuito de analisar o rendimento de carcaça da tilápia- do-Nilo adquiridas na cidade de São Luís de Montes Belos-GO. Para a análise foram adquiridos seis peixes congelados no supermercado da cidade de São Luís de Montes Belos e transportados, em caixa térmica com gelo, até o laboratório de Nutrição Animal da Universidade Estadual de Goiás – Câmpus São Luís de Montes Belos, onde foram realizadas as análises. No laboratório foram descongelados e o rendimento de filé e dos subprodutos da filetagem foram avaliados, em que foram retiradas e pesadas separadamente em balança analítica: as nadadeiras, a cabeça, a pele e o filé, onde todos os índices foram obtidos pela relação entre os pesos da fração retirada do corpo e o corpo inteiro e multiplicado por 100. Entre as variáveis analisadas foram observadas a porcentagem da cabeça, nadadeiras, pele, filé e carcaça em relação ao corpo inteiro do peixe. Observou-se que o peixe 1 teve maior porcentagem de rendimento de carcaça 20,04%. Já o peixe 2 foi o que apresentou maior porcentagem de cabeça 28,73% e de rendimento de filé 37,34%. Observou-se que os peixes apresentaram peso médio dos filés de 206,12 e que corresponde a rendimento médio de 33,09%. Conclui-se que a tilápia-do-Nilo comercializada na cidade apresenta tamanho relativamente satisfatório e é possível ter aproveitamento no rendimento de filé.

Palavras-chave: Ingerido, peixes, carne, população.