

ESTUDO DE PARÂMETROS CORPORAIS EM TILÁPIA DO NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS)

Marcia Regina Fragoço Machado

UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon - Paraná

Eliane Gasparino (Orientador)

UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon - Paraná

Considerando o potencial da piscicultura, principalmente na região Oeste do Paraná, aliado a dificuldade em se obter um padrão de pesos e medidas para o abate realizou-se este trabalho para avaliar parâmetros corporais em função da categoria de peso de tilápias abatidas na Região. O experimento foi realizado no Laboratório de Anatomia Animal da UNIOESTE – Campus de Marechal Cândido Rondon – PR. Foram utilizados 40 exemplares de Tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*), capturados em tanques de piscicultura e sacrificados no gelo. Os animais foram classificados por categoria de peso, sendo C1 = peixes entre 230 – 300g, C2 = 301 – 350g, C3 = 351 – 400g e C4 = 401 – 480g, pesados e eviscerados cuidadosamente e tiveram as partes do corpo pesadas, vísceras totais, pele, escamas, cabeça, carcaça (espinha dorsal e nadadeiras) e barriguinha (parte ventral descartada). As análises estatísticas foram realizadas utilizando o programa estatístico SAEG, as medias foram comparadas pelo teste de Tukey, $\alpha = 0,05$. Foi verificado efeito significativo de categoria sobre peso da cabeça, filé, pele e carcaça. O rendimento médio do filé foi de 37,98% para peixe com peso entre C1 (200 – 300g), 38,73% para peixes C2 (301 – 350g), 40,47% para peixes com peso C3 (351 – 400g) e 39,90% para peixes com peso C4 (401, 480g). O rendimento de filé varia de acordo com a espécie, entre as espécies e dentro da mesma espécie, possivelmente devido a falta de um sistema padrão nas metodologias de pesquisa nesta área. A categoria que apresentou maior peso de cabeça foi a C4, entretanto não se verificou diferença estatística em relação a C3 pelo teste de Tukey ($\alpha = 0,05$).

PIBIC

fragosom@bol.com.br; egasparino@unioeste.br