RETENÇÃO DE ÁGUA EM FILÉS DE TILÁPIAS DO NILO

Andrey Ferreira dos Reis (PIBIC-Ensino Médio-CNPq/UEPG), Allan Vinicius Urbich, Johnny Martins de Brito, Tania Cristina Pontes, Thais Pereira da Cruz, Wilson Massamitu Furuya, Valéria Rossetto Barriviera Furuya (Orientadora), e-mail: vrbfuruya@uepg.br.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Colégio Regente Feijó

Área e subárea do conhecimento: Aquicultura/Piscicultura

Palavras-chave: peixe, qualidade de filés, piscicultura

Resumo:
A tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) é uma das espécies mais cultivadas devido a facilidade em seu manejo e boas características organolépticas de sua carne. O trabalho teve por objetivo avaliar a capacidade de retenção de água (CRA) de filés de tilápias do Nilo, com um dia e após uma semana sob refrigeração. Para a CRA as amostras dos dois filés foram pesadas em balança analítica (Shimadzu ATX224, Kyoto, Japão). Foi obtido 1 g de filé in natura em triplicata para cada amostra, em seguida as alíquotas foram colocadas em tubos de 1,5 ml revestidos com papel filtro com circunferência de 55 mmØ da marca Whatman™ e centrifugadas a 1500 rpm, por 4 minutos a 4 °C em centrífuga Eppendorf (Modelo 5417R, Eppendorf North America, New York, USA). Após a centrifugação as amostras foram pesadas mais uma vez e os resultados foram expressos em porcentagem. Foram observadas médias de 93,81% e 91,56%, respectivamente, para filés com um dia e após uma semana sob refrigeração. O tempo de armazenamento de sete dias não afetou a capacidade de retenção de água dos filés.

Agradecimentos
Agradecemos ao CNPq pela concessão da bolsa de PIBIC-EM