GRANULOMETRIA DE RAÇÕES EXTRUSADAS PARA TILÁPIA DO NILO (*Oreochromis niloticus*) COMERCIALIZADAS NA CIDADE DE PONTA GROSSA-PR

Kerolin Daiane Fernandes Correia (PIBIC-Ensino Médio-CNPq/UEPG); Johnny Martins de Brito; Tânia Cristina Pontes; Allan Vinnícius Urbich; Valeria Rosseto Barriviera Furuya; João Antônio Galiotto Miranda; Wilson Massamitu Furuya (Orientador), e-mail: mwfuruya@uepg.br.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/colégio estadual professor Jose Gomes do Amaral

Área e subárea do conhecimento: Aquicultura/Piscicultura

Palavras-chave: grânulo, peixe, piscicultura

Resumo: A granulometria das rações está relacionada com o desempenho e saúde dos peixes. Objetivou-se avaliar a granulometria de rações comerciais para tilápia do Nilo comercializadas na cidade de Ponta Grossa-PR. Foi determinada a granulometria de rações comerciais para peixes por meio do índice de uniformidade (IU), módulo de finura (MF) e diâmetro geométrico médio (DGM). Dez amostras de 200 g de ração foi pesada em balança digital (0,01 g) para cálculos dos valores de partículas retidas (g e %) em peneiras com 4; 2; 1,70; 1; 0,70 e 0,50 mm de abertura de malha. Para determinação do IU pesou-se as frações retidas nas peneiras 4 e 2 (grossas), 1,70 e 1 (médias) e 0,70 e 0,50 mm (finas). O MF foi calculado do produto total obtido da relação entre a porcentagem retida em cada peneira que foi multiplicado pela constante convencionada. O DGM foi calculado pela equação DGM (µm) = 104,14 x 2^{MF}. Foi observada ocorrência de partículas, grossas (50%), médias (49%) e finas (0,1%). O modulo de finura médio obtido foi de 4,20±0,10. DGM foi encontrado (1,99 ± 0,124 mm). Conclui-se que as rações para tilápias que são comercializadas na cidade de Ponta Grossa-PR apresentam um alto índice de uniformidade. As rações para juvenis de tilápias do Nilo comercializadas na cidade de Ponta Grossa possui o DGM apropriado.

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