ESTABILIDADE DE RAÇÕES COMERCIAIS PARA TILÁPIAS DO NILO COMERCIALIZADA NA CIDADE DE PONTA GROSSA-PR

Henry Shinji Nagasawa (PIBIC-Ensino Médio-CNPq/UEPG); Johnny Martins de Brito; Tânia Cristina Pontes; Allan Vinnícius Urbich; Valeria Rosseto Barriviera Furuya; Thaís Pereira da Cruz; Wilson Massamitu Furuya (Orientador), e-mail: mwfuruya@uepg.br.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Colégio Estadual Professor João Ricardo Von Borell du Vernay

Área e subárea do conhecimento: Aquicultura/Piscicultura

Palavras-chave: desempenho, peixe, piscicultura

Resumo:
A estabilidade das rações está relacionada com a conversão alimentar, desempenho dos peixes e consequentemente com a lucratividade do sistema. Objetivou-se avaliar a estabilidade de rações com base na taxa de flutuabilidade de ração comercial micro extrusada (1,5 mm de diâmetro) para tilápias do Nilo comercializadas na cidade de Ponta Grossa-PR. Foi determinada a estabilidade de rações comerciais para tilápias por meio do índice de flutuabilidade (IF). Dez amostras com 100 grânulos de ração foram contados e pesados em balança digital (0,01 g) para conferir a uniformidade das amostras. Posteriormente, os pélletes foram lançados a uma altura de três metros por meio de cano de policloreto de vinila de 20 mm de diâmetro em um bécker contendo 1 litro de água deionizada, simulando um arraçoamento pratico em tilápias, observou a taxa de flutuabilidade dos grânulos em diferentes tempos (3, 6, 12, 24, 48 e 96 min), por meio da relação entre os grânulos que afundaram/flutuaram. As rações apresentaram elevada taxa de flutuabilidade, que está relacionada com a composição das dietas com elevada quantidade de amido. A taxa de flutuabilidade das rações foram de 99, 99,6; 99,7; 100, 100 e 100% para os tempos (3, 6, 12, 24, 48 e 96 min, respectivamente). Conclui-se que as rações para tilápias que são comercializadas na cidade de Ponta Grossa-PR apresentam um alto índice de estabilidade, superior ao mínimo desejado (95%), minimizando as perdas de nutrientes e permitindo o adequado manejo alimentar e consumo pelos peixes.

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