DIGESTIBILIDADE DOS LIPÍDIOS EM DIETAS COM BASE EM FARELO DE SOJA OU GRÃOS SECOS DE DESTILARIA COM SOLÚVEIS DE SORGO SUPLEMENTADAS COM XILAMASE E B-GLUCANASE PARA TILÁPIAS DO NILO

Eduarda Szymeczuk (PIBIC-EM-CNPq/UEPG), Élison da Silva Macêdo, Allan Vinnícius Urbich, João Antônio Galiotto Miranda, Giovani Sampaio Gonçalves, Wilson Massamitu Furuya, Valéria Rossetto Barriviera Furuya (Orientadora), e-mail: vrbfuruya@uepg.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Colégio Estadual Polivalente

Zootecnia e Recursos Pesqueiros, Aquicultura.

Palavras-chave: Alimento alternativo**,** enzima exógena, *Oreochromis niloticus*, valor nutritivo.

RESUMO

A presente pesquisa foi realizada para avaliar dietas elaboradas com base em proteína do farelo de soja (FS) ou grãos secos de destilaria com solúveis de sorgo (DDGS) suplementadas com de xilanase e β-glucanase (XB) para tilápias do Nilo sobre a digestibilidade dos lipídios totais. Os peixes (n = 192, peso corporal inicial = 10 ± 1 g) foram distribuídos em delineamento em esquema fatorial (2 x 2), sendo duas fontes de proteína (FS ou DDGS): Sem adição de XB e com adição de 0,2 g/kg de XB, com quatro repetições. Não ocorreu interação entre fonte proteica e suplementação de XB (P > 0,05). Avaliando os efeitos principias, não foi observado efeito da fonte, mas dietas suplementadas com XB apresentaram maiores CDA dos lipídios totais. Concluiu-se que a adição de XB aumenta o CDA dos lipídios totais em dietas com base em FS e DDGS para tilápias do Nilo.

Agradecimentos

Os autores agradecem o Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela bolsa de PIBIC-EM) e a BASF (Ludwigshafen, Alemanha) pela doação das enzimas e auxílio nas análises laboratoriais.