**PORCENTAGEM DE DESOVAS POR SEMANA EM DIFERENTES LINHAGENS DE TILÁPIAS DO NILO**

**Nome dos autores:**

DODE, Maria Eduarda Bicca; ALMEIDA, Diones Bender; DULAC, Camila Ferreira; PEREZ, Harold J. G.; MOREIRA, Carla G.A.; BERING FRÓES, Cristian; MOREIRA, Heden Luiz Marques.

**Área do Conhecimento:** 5.06.03.00-0

**Palavras Chave:** *Oreochromis niloticus,* aquicultura, manejo reprodutivo.

**Resumo**

A aquicultura brasileira tem na tilapicultura um dos seus principais contribuintes. As tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*) são peixes de água doce, pertencentes à família Cichlidae e que vem despertando crescente interesse de cultivo. Esse fato tem contribuído para o desenvolvimento de estudos e adequação do manejo produtivo e reprodutivo dessa espécie em diferentes regiões do Brasil. Porém, aspectos detalhados de sua biologia reprodutiva ainda não foram totalmente esclarecidos. A partir disso, este estudo foi feito com o objetivo de determinar a porcentagem de desovas por semana de fêmeas, no primeiro ciclo reprodutivo, em três linhagens de importância na tilapicultura: Supreme (SUP), Premium Aquabel(PA) e Chitralada (TAI). Esse trabalho foi desenvolvido de janeiro a março de 2011, durante sete semanas, na Estação de Piscicultura Aquabel, no município de Rolândia, Paraná, Brasil. O oxigênio dissolvido (4,4mg/l) e a temperatura média da água (25,7ºC), foram adequados para a espécie. A alimentação foi diariamente com ração contendo 36%PB. Todos os animais foram microchipados e acomodados em famílias (hapas de 3x2x1m) as quais continham seis machos e quinze fêmeas. As avaliações foram semanais observando a presença de ovos incubados em sua cavidade oral. Aquelas que haviam desovado suas identificações eram anotadas e posteriormente seus ovos retirados. As linhagens não apresentaram diferenças significativas entre as porcentagens de desova/semana, tendo apresentado média ± erro padrão de 20,3±1,9; 21,8±2,3e 25,7±2,1 para as linhagens SUP, PA e TAI, respectivamente. Esse dado é importante para que o manejo reprodutivo da espécie seja aperfeiçoado, contribuindo assim para o incremento de lucratividade da atividade.