

Medidas morfométricas de tilápia Gift submetidas a seleção individual

Bruno Corrêa Da Silva*, Natália da Costa Marchiori¹, Silvano Garcia¹, Fabiano Muller Silva¹

¹Epagri, Itajaí - SC, Brasil

O objetivo deste estudo foi caracterizar fenotipicamente as medidas morfométricas das diferentes populações da tilápia do Nilo, linhagem GIFT, provenientes do programa de melhoramento genético da Epagri. Para o estudo foram utilizados 835 machos e 757 fêmeas (1.592 animais), derivadas de nove diferentes populações (U06 a U14) do programa de melhoramento. De cada indivíduo foi avaliado os seguintes parâmetros: peso (P), comprimento total (CT), comprimento padrão (CP), comprimento do tronco (CTr), comprimento da cabeça (CC), altura (Alt) e largura (Larg). Posteriormente, foi determinada as seguintes relações: Fator de Condição de Fulton (FC), CC/CP, Alt/CP, Larg/CP e CTr/CP. Os dados foram utilizados para comparação entre os grupos, e entre os animais selecionados para característica de ganho de peso e os animais da média da população. A média de FC entre as populações foi de 1,96 (1,78 a 2,04). As populações U11 a U14 apresentaram, tanto para machos como para fêmeas, menor relação CC/CP e Alt/CP, além de maior CTr/CP, em relações as demais populações. Já entre os indivíduos selecionados para ganho de peso das diferentes populações, estes apresentaram maior FC e Alt/CP, em relação aos indivíduos não selecionados.

Palavras-chave: *Oreochromis niloticus*, melhoramento genético, seleção individual, parâmetros morfológicos