

Estimativa da diversidade genética em linhagens de Tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) com a técnica de RAPD. Autor: Dr. Jayme Aparecido Povh. Orientador: Prof. Dr. Ricardo Pereira Ribeiro. Ano publicação: 2004.

Resumo

A aqüicultura mundial e brasileira tem apresentado uma grande expansão nos últimos anos, sendo que a tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*) é uma das espécies de peixe que vêm se destacando. O conhecimento da diversidade genética é importante para o progresso no melhoramento genético. Desta forma, foram analisadas a divergência e a variabilidade genética nas linhagens de tilápia do Nilo Bouaké e Chitralada em duas gerações de reprodutores. Foram utilizados 20 animais de cada linhagem. O dendrograma foi obtido pelo programa NTSYS 1.7, e a divergência genética pelo programa Mantel-Struct, utilizando o coeficiente de Jaccard. A variabilidade genética foi determinada pelo índice de Shannon e pela porcentagem de loci polimórfico, calculados pelo programa Popgen 1.31. As linhagens Bouaké e Chitralada formaram grupos distintos. A primeira linhagem apresentou menor divergência e variabilidade genética em relação à segunda. Em ambas as linhagens não houve variação genética entre as duas gerações de reprodutores.