

TECNOLOGIA PARA PRODUÇÃO DO TAMBAQUI, COLOSSOMA MACROPOMUM, NO ESTADO DE GOIÁS

Julyana Fernandes de Sousa (Acadêmica); Profa. Dra. Delma Machado Cantisani Pádua
(Orientadora).

A presente pesquisa objetiva testar os diferentes níveis de proteína para avaliar se afetam o desempenho reprodutivo do tambaqui utilizando principalmente parâmetros de fecundidade absoluta (peso da fêmea/ peso das gônadas/ n° de ovos por grama) e fecundidade relativa (números de ovos fecundados/ números de ovos gorados, números de ovos eclodidos, sobrevivência de larvas, pós-larvas e alevinos). O experimento será realizado no Setor de Piscicultura do Campus II da UCG. Serão analisados 12 tanques onde se encontrarão os reprodutores sendo 1 macho para cada 4 fêmeas. Será utilizado um delineamento inteiramente casualizado (DIC) com quatro tratamentos, 20, 24, 28 e 32% de proteína bruta na dieta. Serão utilizados três viveiros para cada tratamento, cada viveiro com quatro repetições, totalizando 12 repetições por tratamento. A pesquisa encontra-se em fase de andamento, na fase de reestruturação do setor. À espera das matrizes e por seqüência a aplicação do hormônio responsável pela estimulação da maturação, quando os peixes atingirem a faixa ideal de peso, serão analisadas as amostras para as determinações da gonadal para que assim se possa chegar no parâmetro da eficiência reprodutiva em diferentes níveis de proteína. As previsões, segundo o cronograma, não foram realizadas nos prazos estipulados, devido a não reforma do setor por questões burocráticas. Por essa razão foi tentado um outro tema (relacionado com o pacu *Piaractus mesopotamicus*), porém não tivemos resultados deste modo foi anexado a revisão deste último.

Palavras chave: tambaqui, eficiência reprodutiva, gônada, manejo alimentar.

Apoio: BIC/UCG.