**AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE PISCICULTURA COM USO DE QUIMIOTERÁPICO**

**Lisandra Silveira Gonzalez¹\*, Maria Anete Leite Rubim², Zeina Silva de Oliveira³, Rita Mileni de Souza Lima4.**

¹lisandra.fsilveira@hotmail.com. Graduanda em Engenharia de Pesca/UFAM. ²aneterubim@gmail.com. Engenheira de Pesca, Professora Doutora/FCA-UFAM. ³zeina@ufam.edu.br. Técnica Bióloga/ FCA-UFAM. 4rita\_mileni@hotmail.com. Técnica Mestrado/FCA-UFAM.

**RESUMO**

 A descrição de características físicas, químicas e biológicas de viveiros voltados à produção de organismos aquáticos pode contribuir para a averiguação de possíveis mudanças na qualidade da água durante o cultivo.O objetivo deste estudo foi descrever o comportamento das variáveis físicas e químicas da água de viveiros de engorda de tambaqui no período diurno, com e sem uso de fármaco indicado no combate de parasitas de peixes. Esta pesquisa foi desenvolvida em uma propriedade localizada na AM 070 Km 54, município de Manacapuru. O produto triclorfon foi aplicado na água do viveiro 10 dias antes do início do experimento e a dosagem utilizada foi de 10g/m3.O experimento testado foi inteiramente casualizado com 2 tratamentos e duas repetições, sendo T-01 controle e T-02 com uso do triclorfon na água. Foram medidas e analisadas as variáveis oxigênio dissolvido, temperatura, transparência, pH, condutividade elétrica, sólidos totais dissolvidos, amônia, fosforo total, alcalinidade e clorofila a. Não houve diferença significativa (p<0,05) entre os tratamentos, onde foi possível observar que o fármaco triclorfon, utilizado no controle de parasitos, não causou alterações nos parâmetros físicos e químicos da água, comparados com os valores obtidos no experimento controle. A análise de clorofila a apresentou valores bem abaixo do esperado sendo estes 0,04 μg/L e 0,02 μg/L possivelmente pelos viveiros serem recém construídos e não possuírem ainda comunidade fitoplanctônica.

**Palavras –chave**: Triclorfon, Piscicultura, Qualidade da água.

**Apoio**: FAPEAM; UFAM