

UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE BURITI COMO FONTE DE CARBONO PARA PRODUÇÃO TAMBAQUI (*COLOSSOMA MACROPOMUM*) COM A TECNOLOGIA DE BIOFLOCOS (BFT)

Ytalo Mesquita Ribeiro¹, Marcelo Figueira Pontes², Marcos Alves Noletto³, Carlos Dutra Costa³, Lucas Eduardo Comassetto²

A busca por tecnologias para melhoria da produtividade por meio da melhor utilização dos recursos empenhados na piscicultura é um fator em evidência. Nesse sentido o projeto “Utilização de resíduos de Buriti como fonte de carbono para produção Tambaqui (*Colossoma macropomum*) com a tecnologia de bioflocos (BFT)” vem sendo desenvolvido no IFRR CAM, observando que os custos de produção na piscicultura vêm crescendo o desenvolvimento da tecnologia BFT vem sendo empregada com resultados promissores, sendo possível um melhor aproveitamento das fontes de nutrientes presentes em um sistema de cultivo. A substituição de uma fonte de carbono convencional como melaço ou açúcar está sendo testada e o respectivo experimento visa testar a viabilidade da utilização de resíduos de buriti como fonte alternativa e de baixo custo para o estado de Roraima. O experimento vem sendo realizado e dividido em etapas: 1ª etapa foi a coleta e processamento do buriti (raspagem, pesagem e estimativa de poupa e casca); 2ª etapa foi realizado a montagem do sistema usando 9 caixas de água de 500 litros tendo oxigenação constantemente; 3ª etapa ativação do BFT, foi realizada com o abastecimento de 9 unidades experimentais com de poço, foram adicionados uma fonte de nutrientes convencionalmente utilizada em piscicultura com o objetivo de disponibilizar nutrientes na água de cultivo, açúcar como fonte de carbono para o início do ciclo; 3ª etapa monitoramento dos parâmetros de qualidade de água para verificação da presença de composto nitrogenados; 4ª assim que identificada a presença de nitrato, nitrito e amônia iniciamos a inserção de resíduo de buriti; 5ª Iniciamos a inserção do resíduo de Buriti e foi possível observa a redução dos compostos nitrogenados, o que caracteriza que os bioflocos estão presentes e

¹ Bolsista do PIBICT - IFRR/Campus Amajari. Acadêmico de Tecnologia em aquicultura. E-mail: ytalomesquita@gmail.com

² Professor do IFRR/Campus Amajari.

³ academicow do curso superior de tecnologia em aquicultura.

ciclados; 6ª etapa serão introduzidos alevinos de tambaqui para realização da última etapa do experimento que consiste na realização de uma experimentação de 45 dias avaliação do desenvolvimento dos peixes em sistema de cultivo super intensivo; 7ª será realizada análise estatística dos dados observados para elaboração de relatório final e apresentação do desempenho zootécnico observado.

Palavras-chaves: sustentabilidade, biofloco, piscicultura, zootecnico,

Apoio financeiro: PIBICT/IFRR.

¹ Bolsista do PIBICT - IFRR/Campus Amajari. Acadêmico de Tecnologia em aquicultura. E-mail: ytalomesquita@gmail.com

² Professor do IFRR/Campus Amajari.

³ academicow do curso superior de tecnologia em aquicultura.