

FONTES PROTÉICAS PARA A NUTRIÇÃO DO BIJUPIRÁ (*Rachycentron canadum*)

Fábio Salvador Santos¹; Leandro Portz²

O crescimento da aqüicultura, associado à diversificação de estratégias de produção cada vez mais intensivas, vem gerando aumento na procura por ingredientes de alta qualidade que permitam formular dietas de alto valor nutricional, economicamente viáveis, ambientalmente corretas e que visem maximizar o potencial zootécnico de cada espécie cultivada. O presente projeto teve como objetivo avaliar a determinação do coeficiente de digestibilidade da proteína para a espécie bijupirá (*Rachycentron canadum*). Para formulação das rações com base na proteína digestível, foram utilizados os resultados obtidos na literatura de estudos que avaliaram o coeficiente de digestibilidade de nutrientes de alimentos protéicos e energéticos para peixes carnívoros marinhos. As fontes utilizadas para esse fim foram Farinha de Peixe, Farinha de Carne, Farinha de vísceras, Hemoglobina, de origem animal; Refinazil, Protenose e Farelo de soja, de origem vegetal. Foram oferecidas dietas testes com 30% de cada um desses ingredientes. Para cada dieta teste foram realizados 3 repetições por tratamento, objetivando determinar a digestibilidade da proteína para o bijupirá. Para realização da coleta de fezes foi utilizado o método de decantação utilizando Cr_2O_3 como marcador inerte. As fezes foram secas em estufa a 40°C e armazenadas em geladeira a 6°C. As análises da composição centesimal (umidade, cinza, proteína, lipídio, cálcio e fósforo) das dietas testes e dos alimentos testados e das fezes estão sendo realizadas para o cálculo dos coeficientes de digestibilidade aparente da matéria seca, proteína, energia bruta, aminoácidos, além dos valores de cálcio e fósforo disponíveis. Assim será possível determinar o quanto de cada nutriente é aproveitado pelo peixe.

Palavras-chave: Bijupirá; fontes protéicas; nutrição.

¹ Estudante de graduação em Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas - UFRB. Bolsista PIBIC/CNPq

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas-UFRB. Ori