

CARACTERIZAÇÃO DA ABSORÇÃO DE LIPÍDIOS EM INTESTINO DE BIJUPIRÁ (*RACHYCENTRON CANADUM*) COM RAÇÕES À BASE DE RESÍDUO DE PESCADO (APOIO SANTANDER)

Aluna: Flávia Maia Costa

Orientador: Prof. Dr. João Carlos Borges Shimada

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Chácara Santo Antônio

O bijupirá (*Rachycentron canadum*) é um peixe nerítico e pelágico, de hábito ativo por causa da ausência de bexiga natatória e presente em águas tropicais e subtropicais de todos os oceanos, exceto no leste do Pacífico. Por ter alta taxa de crescimento, boa qualidade de carne e alto valor de mercado, é uma espécie muito procurada para cultivo comercial (BENETTI et al, 2008). A investigação da morfologia do trato digestório associada à atividade alimentar é fundamental para a compreensão da biologia dessa espécie e premissa básica para pesquisas sobre requerimentos nutricionais, desenvolvimento de rações e práticas adequadas de manejo alimentar. Por meio da microscopia de luz, foram notadas as variações histológicas da absorção de lipídios ao longo do trato intestinal do bijupirá (*Rachycentron canadum*), que foram alimentados com dois tratamentos: resíduo de pescado oriundo de fábrica de sardinha contendo Trinken e resíduo de pescado apenas triturado conservado com uma camada de óleo por cima e o grupo controle sendo alimentado com ração para peixes carnívoros. Com a análise qualitativa das amostras de histologia do intestino anterior e médio foi possível obter o seguinte resultado: Grupo controle, maioria com inclusões lipídicas somente do ápice de poucas vilosidades; Grupo pescado + óleo, maioria com inclusões lipídicas no ápice e ao longo de muitas vilosidades; Grupo pescado + Trinken, maioria sem inclusões lipídicas em todas as vilosidades. A partir destes resultados pôde-se concluir que alguns animais tratados com pescado + óleo obtiveram inclusões lipídicas com grânulos grandes no ápice e ao longo das vilosidades, podendo

representar uma má absorção destes; na dieta dos outros tratamentos, o resultado, no grupo controle, foi de média absorção, com inclusões lipídicas no ápice de algumas vilosidades; no tratamento com pescado + Trinken não houve inclusões lipídicas aparentes.