

# Avaliação do uso do imunostimulante MycosorbA +<sup>®</sup> na dieta do pirarucu *Arapaima gigas*

Ruan Da Silva Ramos<sup>1</sup>

Maria Danielle Figueiredo  
Guimarães Hoshino<sup>2</sup>

Eliane Tie Oba Yoshioka<sup>3</sup>

A utilização de imunostimulantes, como algas e levedura, na dieta dos peixes pode propiciar benefício à sua saúde, levando ao crescimento. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o uso do produto comercial MycosorbA +<sup>®</sup> (Alltech, Araucária, PR) na dieta do *Arapaima gigas*, por conter farinha de alga, leveduras e aluminossilicato de sódio e cálcio. Exemplos de pirarucus adquiridos em piscicultura comercial, com tamanho médio inicial de 12 cm, foram alimentados com dietas experimentais. Estas foram preparadas com adição do produto MycosorbA +<sup>®</sup>, na ração comercial, em quatro diferentes concentrações: 0 (Controle); 0,1 (1,0 g/kg de ração); 0,2 (2,0 g/kg de ração) e 0,4% (4,0 g/kg de ração). Após 45 dias de alimentação, os peixes foram eutanasiados e amostras de músculo coletadas, para determinação dos parâmetros físico-químicos. As análises realizadas foram: atividade de água, pH, umidade, proteína bruta, lipídios totais, carboidratos totais e valores energéticos. Os resultados mostraram variação dos valores energéticos totais de 66,30 a 98,96 Kcal; atividade de água de 0,971 a 0,976, com maior valor no Controle e menores valores nos peixes dos tratamentos 0,1% e 0,4%; pH variou de 5,89 a 7,10; umidade de 76,17 a 85,25%; cinzas de 0,92 a 1,75%; proteína bruta de 9,36 a 15,90%, lipídios totais variaram de 0,47 a 3,38% e carboidratos de 0,00 a 6,91%, sendo os maiores valores observados nos grupos 0,2%. Assim, os dados do presente estudo apontam para benefícios com o uso da concentração de 0,2% do produto MycosorbA +<sup>®</sup> na dieta de pirarucu, auxiliando na melhora geral do estado de saúde dos peixes, diminuindo sua vulnerabilidade aos patógenos decorrentes do estresse de manejo presentes durante o cultivo. Outros estudos sobre a viabilidade econômica do uso deste produto em larga escala devem ser realizados, de forma a informar a relação custo-benefício ao produtor.

<sup>1</sup> Universidade do Estado do Amapá - ruanarquitecto@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade do Estado do Amapá - danipesca2005@hotmail.com

<sup>3</sup> Embrapa Amapá - eliane.yoshioka@embrapa.br

2016

II Jornada Científica

**Embrapa**

**Palavras-chave:** composição centesimal, piscicultura.