



Conservar, Produzir e Inovar
10 a 14 de ABRIL de 2023
CENTROSUL | FLORIANÓPOLIS - SC



Anais Eletrônicos

#, [A](#), [B](#), [C](#), [D](#), [E](#), [F](#), [G](#), [H](#), [I](#), [J](#), [K](#), [L](#), [M](#), [N](#), [O](#), [P](#), [Q](#), [R](#), [S](#), [T](#), [U](#), [V](#), [W](#), [X](#), [Y](#), [Z](#),

[A](#) [\(Índice\)](#)

[B](#) [\(Índice\)](#)

[C](#) [\(Índice\)](#)

[D](#) [\(Índice\)](#)

[E](#) [\(Índice\)](#)

Émerson José Alves Matos

Determinação dos coeficientes de digestibilidade aparente de aminoácidos da farinha de folha de ora-pro-nóbis para *Piaractus mesopotamicus*

Autor(es):

Patricia da Silva Dias (Programa de Pós-graduação em Biologia Animal do Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas – Unicamp.), Emerson José Alves Matos* (Programa de Pós-graduação em Zootecnia da Universidade Federal do Paraná – UFPR.), Jailson Novodvorski (Programa de Pós-graduação em Zootecnia da Universidade Federal do Paraná – UFPR.), Mayumi Ishikawa (Pesquisadora da Embrapa Meio Ambiente/Jaguaríuna- SP.), Fábio Meurer (Programa de Pós-graduação em Zootecnia da Universidade Federal do Paraná – UFPR.)

Resumo do Tema:

Para uma alimentação adequada e completa de uma espécie, necessita-se saber o valor nutricional dos ingredientes de uma dieta, o que é avaliado, entre outros, através da determinação dos coeficientes de digestibilidade aparente (CDA) dos seus nutrientes e energia. A busca por ingredientes alternativos na alimentação visa a redução dos custos da dieta e também a minimização dos impactos ambientais. A farinha de folhas de ora-pro-nóbis (*Pereskia aculeata*) (FFO) é uma hortaliça não convencional que apresenta altos teores de proteína nas suas folhas, como também a presença de aminoácidos essenciais como metionina e cistina. O pacu (*Piaractus mesopotamicus*) é uma espécie com trato digestivo comprido, e por isso, aproveita maiores níveis de carboidratos não estruturais na dieta. Portanto, se comparado à outras espécies de cultivo, necessita de menores níveis proteicos. Assim, o objetivo deste trabalho foi determinar o CDA dos aminoácidos, essenciais e não essenciais, da farinha de folhas de ora-pro-nóbis para o pacu. O Experimento foi conduzido no Laboratório de Tecnologia em Aquicultura (LATAq), UFPR – Campus Avançado de Jandaia do Sul. Foram utilizados 140 animais ($189,90 \pm 10,88$ g) distribuídos casualmente em 3 gaiolas, em um tanque de fibra de vidro circular de 2.000 L, denominado de tanque de alimentação, onde as gaiolas eram acondicionadas durante o período de adaptação (7 dias) e durante o dia no período de coleta de fezes (40 dias). Para as coletas, foram utilizadas 3 cubas cilíndricas de fibra de vidro e fundo cônico 200 L. A ração referência e teste eram isentas de ingrediente de origem animal, a ração teste foi composta por 70% da ração referência e 30% do alimento teste, fazendo apenas a correção de macro e micronutrientes, utilizado o método parcial de coleta de fezes, com o marcador inerte 0,1% de óxido de cromo. Os CDAs dos aminoácidos obtidos para a FFO foram: Histidina 67,47%; Arginina 79,25%; Treonina 68,56%; Valina 71%; Metionina 24, 44%; Isoleucina 68,73%; Leucina 68,17%; Fenilalanina 69,81%; Lisina 72,30%; Triptofano 67,15%; Ácido Aspártico 68,80%; Ácido Glutâmico 69,21%; Serina 70,08%; Glicina 64,93%; Alanina 74,83%; Prolina 73,45%; Tirosina 62,22%; Cistina 47,65%. O pacu tem a capacidade em aproveitar aminoácidos da FFO, desta forma este ingrediente apresenta potencial para a utilização na composição de rações para esta espécie.

[Ocultar](#)

[F](#) [\(Índice\)](#)

[G](#) [\(Índice\)](#)

<u>I</u>	(Índice)
<u>J</u>	(Índice)
<u>K</u>	(Índice)
<u>L</u>	(Índice)
<u>M</u>	(Índice)
<u>N</u>	(Índice)
<u>P</u>	(Índice)

Patricia da Silva Dias

Determinação do coeficiente de disponibilidade de aminoácidos da farinha de folha de Morus alba (Amoreira) para Piaractus mesopotamicus

Autor(es):

Patricia da Silva Dias (Programa de Pós-graduação em Biologia Animal do Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas - Unicamp), Márcia Mayumi Ishikawa (Pesquisadora da Embrapa Meio Ambiente-Jaguariúna/SP), Fábio Meurer (Professor do Programa de Pós-graduação em Aquicultura e Desenvolvimento Sustentável, Zoologia e Zootecnia da Universidade Federal do Paraná - UFPR)

Resumo do Tema:

A busca constante por ingredientes alternativos na alimentação visa a redução dos custos da dieta e ... [Veja mais!](#)

<u>R</u>	(Índice)
<u>S</u>	(Índice)
<u>T</u>	(Índice)
<u>V</u>	(Índice)

Compartilhe »



Promoção



Realização



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
Centro de Ciências Agrárias - CCA



Patrocínio



Patrocínio Ouro



Patrocínio Bronze



Patrocínio Exclusivo



Apoio



Apoio Institucional



Apoio Divulgação



Organização



Agência Oficial de Turismo

