



**VII CONFERENCIA LATINOAMERICANA
SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS 2022**

**08 a 12
de Agosto**

2022 Belo Horizonte,
Minas Gerais Brasil

Organização/Organización
Ronald Kennedy Luz
Gisele Cristina Favero
Cintia Labussiére Nakayama



**VII CONFERENCIA LATINOAMERICANA
SOBRE CULTIVO DE PECES NATIVOS**

ANAIS

ORGANIZADORES

EQUIPO ORGANIZADOR

RONALD KENNEDY LUZ

GISELE CRISTINA FAVERO

CINTIA LABUSSIÈRE NAKAYAMA

EQUIPE ORGANIZADORA DO EVENTO

EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO

COORDENAÇÃO GERAL

COORDENACIÓN GENERAL

RONALD KENNEDY LUZ

COORDENAÇÃO CIENTÍFICA

COORDENACIÓN CIENTÍFICA

GISELE CRISTINA FAVERO

CINTIA LABUSSIÈRE NAKAYAMA

RONALD KENNEDY LUZ

Determinação do coeficiente de digestibilidade aparente do DDG de milho para *Piaractus mesopotamicus*

Patricia da Silva Dias^{*1}, Leda Maria Saragiotto Colpini², Márcia Mayumi Ishikawa³, Fábio Meurer²

*pathybio.dias@gmail.com. ¹ Universidade Estadual de Campinas - Unicamp, ² Universidade Federal do Paraná - UFPR, ³ Embrapa Meio Ambiente.

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. O DDG de milho, é um resíduo do grão das indústrias de etanol de cereais, vem ganhando espaço no mercado e se mostrando promissor ingrediente na alimentação animal, sendo uma possível fonte de proteína vegetal eficiente para espécies aquáticas com hábitos alimentares onívoros. O *Piaractus mesopotamicus* (Pacu), é uma espécie endêmica das bacias dos rios Paraná, Paraguai e Uruguai, apresenta uma exigência nutricional menor quando se refere a proteína e aminoácidos, comparado com outras espécies de cultivo e por fim, uma capacidade de aceitação de valores maiores de carboidratos não estruturais. Assim, o objetivo deste trabalho foi determinar o coeficiente de digestibilidade aparente (CDA) do DDG de milho para Proteína bruta (PB), extrato etéreo (EE), matéria seca (MS) e Matéria Mineral (MM) 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, 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 e durante o dia no período de coleta de fezes. 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. Para a determinação dos CDAs dos nutrientes do DDG, as fezes foram analisadas quanto, PB; EE; MS e MM. Os valores obtidos de CDA para PB foi de 0,51; EE de 0,60; MS de 0,16 e MM de 0,04. O DDG de milho apresenta CDAs de nutrientes e MS adequados para a sua utilização na fabricação de rações para o pacu.

Palavras-chave: Ingrediente alternativo; Cereais; Resíduos da indústria de etanol; Pacu.

Apoio financeiro: Capes.