

OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

2 FOME ZERO
E AGRICULTURA
SUSTENTÁVEL



**Anais da XVIII Jornada
de Iniciação Científica da
Embrapa Amazônia Ocidental**

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Anais da XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Cláudia Majolo
Inocencio Junior de Oliveira
Jony Koji Dairiki
Maria Geralda de Souza
Ronaldo Ribeiro de Moraes
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2022

Embrapa Amazônia Ocidental
Rodovia AM-010, Km 29,
Estrada Manaus/Itacoatiara,
Manaus, AM
69010-970
Caixa Postal 319
Fone: (92) 3303-7800
Fax: (92) 3303-7820
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Unidade responsável pelo
conteúdo e edição**
Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente
Kátia Emídio

Secretária-executiva
Gleise Maria Teles de Oliveira

Membros
José Olenilson Costa Pinheiro, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira

Supervisão editorial e revisão de texto
Maria Perpétua Beleza Pereira

Normalização bibliográfica
Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa

Projeto gráfico e editoração eletrônica
Gleise Maria Teles de Oliveira

1ª edição
Publicação digital (2022): PDF

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Amazônia Ocidental

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (18 : 2021 : Manaus).
Anais... / XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental; Claudia Majolo ... [et al.], editores técnicos. – Brasília, DF : Embrapa, 2022.
PDF (58 p.) : il. color.

ISBN 978-65-87380-90-2.

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Majolo, Cláudia. II. Oliveira, Inocencio Junior de. III. Dairiki, Jony Koji. IV. Souza, Maria Geralda de. V. Morais, Ronaldo Ribeiro de. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 501



Piscicultura

Aceitabilidade e desempenho zootécnico de juvenis de tambaqui alimentados com ácido tânico

Gabriella Souza de Almeida¹

Adila Samara Frazão Meira¹

Cheila de Lima Bojjink²

Jony Koji Dairiki³

Pesquisas com o uso do ácido tânico para controle de parasitas, especialmente acantocéfalos e monogenéticos, são realizadas na Embrapa Amazônia Ocidental. O experimento foi conduzido no Laboratório de Nutrição e Saúde de Peixes em delineamento inteiramente casualizado, com quatro níveis de inclusão de ácido tânico (0%, 3%, 6% e 9%) em ração comercial de 45% PB com três repetições. As unidades experimentais foram constituídas por lotes de sete juvenis ($10,69 \text{ g} \pm 2,17 \text{ g}$), distribuídos em aquários circulares de 70 L, alimentados por 60 dias. Foram avaliados o desempenho zootécnico, as relações corporais e a aceitabilidade das rações. Houve diferenças significativas entre os tratamentos. A aceitabilidade das rações foi positiva, comprovada pelo consumo equiparado em

¹Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Bióloga, doutora em Ciências Fisiológicas, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

³Engenheiro-agrônomo, doutor em Ciência Animal e Pastagens, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

todos os tratamentos; entretanto, para as variáveis peso final, ganho de peso e taxa de crescimento específico, os tratamentos 0% e 3% de inclusão apresentaram resultados superiores aos tratamentos 6% e 9%, o que pode ser atribuído ao prejuízo no âmbito fisiológico das maiores inclusões do produto, que culminou com as piores conversões alimentares. Não houve problemas com relação à sobrevivência nem nas relações corporais dos peixes. Com isso, o ácido tânico pode ser fornecido sem prejuízo ao desempenho zootécnico em nível de até 3%.

Termos de indexação: nutrição, saúde, tanino.