

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

Restrição alimentar e ganho compensatório com realimentação até saciedade aparente de juvenis de tambaqui

Adila Samara Frazão Meira¹

Gabriella Souza de Almeida¹

Cheila de Lima Boijink²

Jony Koji Dairiki³

Estratégias alimentares são adotadas nas pisciculturas visando a melhorias para o crescimento e redução do custo com a nutrição dos animais e mão de obra. O experimento foi conduzido no Laboratório de Nutrição e Saúde de Peixes da Embrapa Amazônia Ocidental, onde foram avaliadas estratégias alimentares baseadas na restrição e realimentação até a saciedade aparente em juvenis de tambaqui. Durante 60 dias, 126 juvenis de tambaqui (peso inicial de 5,23 g ± 0,12 g) foram alocados em 18 unidades experimentais de 70 L. Os juvenis foram condicionados a diferentes manejos alimentares, sendo eles: o controle, que recebeu ração todos os dias; e o de restrição, apresentando 1, 2, 3, 4 e 5 dias de jejum, com três repetições. Houve diferenças estatísticas entre os tratamentos. Restrições acima de 1 dia prejudicaram o crescimento dos juvenis de forma impactante; além disso, acima de 4 dias, os animais apresentaram maior relação viscerossomática, que é indesejável ao crescimento dos peixes. De acordo com o peso final, com o ganho de peso e a taxa de crescimento específico, a adoção de 1 dia de restrição alimentar não prejudicou

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.

o desempenho, por isso a prática é recomendada para economia de ração nessa fase.

Termos de indexação: *Colossoma macropomum*, economia de ração, nutrição.