

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Meio-Norte
Ministério da Agricultura e Pecuária*

ISSN 0000-0000 / e-ISSN 0000-0000

Eventos Técnicos & Científicos



Agosto, 2024

Anais

IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

8 a 10 de novembro de 2023
Teresina, PI

*Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2024*

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650,
Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01
64008-480, Teresina, PI
www.embrapa.br/meio-norte
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Comitê Local de Publicações

Presidente

Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara

Secretário-executivo

Jeudys Araújo de Oliveira

Membros

*Lígia Maria Rolim Bandeira, Edvaldo
Sagrilo, Orlane da Silva Maia, Luciana
Pereira dos Santos Fernandes, Francisco
José de Seixas Santos, Paulo Henrique
Soares da Silva, João Avelar Magalhães,
Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira,
Alexandre Kemenes, Ueliton Messias,
Marcos Emanuel da Costa Veloso e José
Alves da Silva Câmara*

Edição executiva

Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto

Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

Projeto gráfico

Leandro Sousa Fazio

Diagramação

Jorimá Marques Ferreira

Publicação digital: 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 Meio-Norte

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Meio-Norte (9. : 2023 : Teresina, PI).

Anais da IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 8 a 10 de novembro de 2023. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2024.

PDF (92 p.) ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN ; 001).

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação científica. 3. Agricultura. 4. Pecuária. 5. Tecnologia. I. Título. II. Série. III. Embrapa Meio-Norte.

CDD 607 (21. ed.)

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

© 2024 Embrapa

Teste de aceitabilidade de ingredientes não convencionais por galinhas caipiras

Ruan Luca Mendes Araújo⁽¹⁾, Maria Gabrielle Matias Lima Verde⁽²⁾, Larisse das Dores do Nascimento Soares⁽³⁾, Polliana Amália Melo⁽⁴⁾ e Tânia Maria Leal⁽⁵⁾

⁽¹⁾Estudante de Medicina Veterinária/UFPI, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Meio-Norte, ruanluca@gmail.com. ⁽²⁾Estudante de Medicina Veterinária/UFPI, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Meio-Norte. ⁽³⁾Estudante de Zootecnia/UFPI. ⁽⁴⁾Estudante de biologia/UFPI. ⁽⁵⁾Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte

Resumo – Os alimentos para aves podem apresentar maior ou menor grau de aceitação em função da palatabilidade (cheiro, cor e sabor), podendo essa aceitação ser observada quando os alimentos são ofertados separadamente e ao mesmo tempo, a livre escolha. O objetivo deste trabalho foi avaliar a aceitabilidade de quatro ingredientes não convencionais por galinhas caipiras de diferentes biótipos. O teste de aceitabilidade foi realizado no período de 7 a 13 de fevereiro de 2023, com duração de 6 dias. Foram utilizadas quatro aves de cada biótipo (Sura, Rabo-de-Leque e Canela-Preta) com peso médio de $2,04 \pm 0,38$ kg, totalizando 12 aves. O delineamento foi em blocos casualizados, cujas aves foram distribuídas em duplas de mesmo biótipo por gaiola, no total de seis gaiolas. Os ingredientes avaliados foram sementes de urucum (*Bixa orellana*), abóbora integral (casca, polpa e sementes) (*Cucurbita moschata*), folhas de guandu (*Cajanus cajan*) e folhas jovens da cultivar de capim-elefante BRS Kurumi (*Pennisetum purpureum Schum*). Todos os ingredientes foram triturados, secos e disponibilizados 50 g/dia de cada ingrediente separadamente por gaiola e anotada a quantidade consumida diariamente. Foi calculado o consumo médio de cada ave, e os dados foram submetidos à ANOVA pelo software Statistica 12.5. Os dados mostraram não haver diferença significativa no consumo entre os ingredientes nem entre os biótipos. O consumo médio dos ingredientes foi de $5,29 \pm 2,78$ g/dia/galinha. Observou-se que alguns ingredientes absorveram umidade alterando o peso (valores inferiores a 5% do peso). Com base nos resultados, é possível afirmar que a utilização desses ingredientes na alimentação das aves é viável do ponto de vista organoléptico, porém é recomendável realizar testes mais duradouros e com maior número de aves, que possam indicar níveis de preferência. A utilização de uma metodologia que evite, diminua ou mensure a absorção de umidade precisa ser melhor testada, assim como devem ser considerados outros fatores para inclusão desses ingredientes na ração de aves, como o teor de fibra e a contribuição nutricional de cada um dos ingredientes.

Termos para indexação: abóbora, ave localmente adaptada, alimentação.

Apoio financeiro: Embrapa Meio-Norte, PIBIC/CNPq.