



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)
2019
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenação de Programas Especiais



METABOLIZABILIDADE DE NUTRIENTES DAS RAÇÕES CONTENDO FOLHAS DE MORINGA OLEÍFERA PARA AVES DE POSTURA NA FASE DE CRIA

Lucas Delano Nascimento de Sousa¹, Gabriel Miranda Macambira², Odrey Fleitas Mesa³, Carlos Bôa-Viagem Rabello⁴, Marcos José Batista dos Santos⁵
E-mail: lucasdelano02@hotmail.com

- 1 Bolsista da UFRPE, Recife/Pernambuco
- 2 Doutorando em Zootecnia da UFRPE, Recife/ Pernambuco
- 3 Doutorando pelo Instituto de Ciência Animal de Cuba
- 4 Professor titular Dep. Zootecnia, UFRPE, Recife/ Pernambuco
5. Bolsista de Pós-doutorado Programa PNPd

O estudo da utilização de alimentos alternativos vêm promovendo o desenvolvimento de pesquisas para formulação de novas dietas, visando a substituição por alimentos mais baratos que garantam a qualidade nutricional para os animais. As folhas *Moringa oleifera* (FMO) são uma opção para a alimentação animal devido ao seu perfil nutricional. O objetivo desse estudo foi avaliar o uso das FMO sobre a digestibilidade e aproveitamento dos nutrientes em rações para galinhas poedeiras durante a fase de cria. Foram utilizadas 1008 pintainhas da linhagem Dekalb White com um dia de idade, distribuídas em um delineamento inteiramente causalizado, com 7 tratamentos, 6 repetições e 24 aves por unidade experimental. Os tratamentos consistiram em uma dieta referência, sem inclusão de FMO (T1), uma referência com fitase (T2), três com inclusão de 2,5%, 5% 10% (T3, T4 e T5) de FMO e duas com 5% e 10% de inclusão de FMO mais fitase (T6 e T7), O período experimental foi de 42 dias. O indicador Celite® foi adicionado à ração no 52º dia e procedeu-se a caleta parcial de excreta nos dois últimos dias do período. . As excretas foram pré-secas, moídas e submetidas a análise de MS, PB e EB e a Energia Metabolizável Aparente (EMA), Aparente Corrigida para o Balanço de Nitrogênio (EMAn) e os Coeficientes de Digestibilidade Aparente da Matéria Seca (CDAMS), Proteína Bruta (CDAPB) e Energia Bruta (CDAPB) Os dados foram submetidos à ANOVA e as médias comparadas pelo teste de SNK a 5% de significância Foi observado diferença significativa ($P < 0,0001$) para todas as variáveis . Para os coeficientes de digestibilidade, o tratamento T6 (5% de FMO e fitase) apresentou os melhores resultados, por outro lado, os valores de EMA e EMAn foram maiores quando utilizou-se 10% de FMO nas dietas das aves. O uso da fitase oferece um aumento na digestibilidade nas rações com 5% de FMO para galinhas na fase de cria.

Palavras-chave: *Moringa oleifera*, galinha poedeira, fitase, nutrição animal.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E