

# **METABOLIZAÇÃO DA PROTEÍNA BRUTA E MATÉRIA SECA DE RAÇÕES CONTENDO TORTA DE GIRASSOL ASSOCIADA A COMPLEXOS ENZIMÁTICOS NA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS SEMIPESADAS**

**XXXVIII Encontro de Iniciação Científica**

Rafael Dantas Coelho, Germano Augusto Jerônimo do Nascimento, Amanda Virgínia Oliveira Alencar, Ednardo Rodrigues Freitas, Davyd Herik Souza, Germano Augusto Jerônimo do Nascimento

Alimentos fibrosos são oportunos na alimentação de aves, porém, não são facilmente digeridos pelas mesmas, podendo-se adotar o uso de enzimas sintéticas na ração para que os nutrientes presentes nesses ingredientes sejam mais bem aproveitados. Objetivou-se verificar os coeficientes de digestibilidade aparente da matéria seca (CDAMS) e da energia bruta (CDAEB) de rações contendo torta de girassol (TG) associada ou não a complexos enzimáticos na alimentação de poedeiras. Foram utilizadas 480 aves de linhagem comercial semipesada na fase de recria distribuídas em delineamento experimental inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x2+1, sendo dois níveis de inclusão de torta de girassol (12% e 24%), duas formas de complexo enzimático (presença e ausência) mais um tratamento controle, totalizando cinco tratamentos com seis repetições de 16 aves. Entre a 9 a e 10 a semana de idade das aves, foi realizado um ensaio de metabolismo utilizando-se o método de coleta total de excretas, que logo após coleta serão encaminhadas ao laboratório para pré-secagem e trituração para determinação dos teores de matéria seca (MS) e nitrogênio (N), assim como também para as rações experimentais. As excretas e as rações foram encaminhadas ao laboratório para determinação dos teores de matéria seca (MS) e energia bruta (EB). Todos os coeficientes de metabolização das rações diminuíram à medida que se adicionou TG independente da presença ou não de enzimas na ração, uma vez que o tratamento controle apresentou sempre os melhores resultados. O uso de TG em até 24% em rações para frangas semipesadas, independente do uso de enzimas exógenas, prejudica a digestibilidade do alimento. Agradeço à Funcap pela bolsa concedida.

Palavras-chave: Aves. Alimento alternativo. Ensaio metabólico. *Helianthus annuus*.