

# COEFICIENTES DE DIGESTIBILIDADE DA MATÉRIA SECA E DA ENERGIA BRUTA DE RAÇÕES CONTENDO TORTA DE GIRASSOL ASSOCIADA A COMPLEXOS ENZIMÁTICOS NA ALIMENTAÇÃO DE POEDEIRAS LEVES

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Rafael Dantas Coelho, GERMANO AUGUSTO JERÔNIMO DO NASCIMENTO, Germano Augusto Jeronimo 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 melhor 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 540 aves de linhagem comercial leve na fase de recria distribuídas em delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial  $2 \times 2 + 1$ , sendo dois níveis de inclusão de TG (10% e 20%), duas formas de complexo enzimático (presença e ausência) mais um tratamento controle, totalizando cinco tratamentos com seis repetições de 18 aves. Foi realizado um ensaio de metabolismo entre a 9ª e 10ª semana de idade das aves utilizando-se o método de coleta total de excretas. As excretas e as rações foram encaminhadas ao laboratório para determinação dos teores de matéria seca (MS) e energia bruta (EB). Ocorreu efeito de interação para o CDAMS, onde com ou sem não enzimas, o nível de 10% de TG nas rações proporcionou melhor resultado. Ao mesmo tempo, adicionando-se 20% de TG nas rações, o melhor resultado foi obtido com a utilização das enzimas. Para o CDAEB, ocorreram efeitos isolados, onde os melhores resultados foram quando se adicionou apenas 10% TG na ração, bem como a presença de enzimas melhorou essa variável. Todos os tratamentos que continham TG, com ou sem enzimas, apresentaram resultados inferiores de CDAMS e CDAEB quando comparados com o tratamento controle pelo teste de Dunnett (5%). Conclui-se que as quantidades utilizadas de torta de girassol e enzimas nas rações experimentais não garantiram melhores coeficientes de digestibilidades da matéria seca e energia bruta em rações de poedeiras leves. Agradeço ao CNPq pela bolsa concedida.

Palavras-chave: ALIMENTO ALTERNATIVO. ENZIMAS EXÓGENAS. NUTRIÇÃO DE AVES. HELIANTHUS ANNUUS.