

DIGESTIBILIDADE DE DIFERENTES FONTES LIPÍDICAS NA DIETA DE CODORNAS JAPONESAS

Ester Bertoldo Rezende¹, Jean Kaique Valentim¹, Rodrigo Garófallo Garcia¹, Maria
Fernanda de Castro Burbarelli¹, Janaína Palermo Mendes¹, Felipe Cardoso Serpa¹, Joyce
Zanella¹, Bruna de Souza Eberhart¹

1. Universidade Federal da Grande Dourados

* Autor para contato: bertoldoester@gmail.com

O nível de energia é comumente utilizado como parâmetro inicial durante as formulações de rações, servindo de referência para estabelecer os níveis dos demais nutrientes. Isso porque a energia dos ingredientes está envolvida nos diversos processos metabólicos e atrelada à ingestão de outros nutrientes. Estes dados são necessários e devem ser periodicamente revisados, visto a frequente mudança genética e fisiológica dos animais. Portanto, objetivou-se neste estudo, determinar os valores energéticos e a digestibilidade dos óleos de soja, de milho, de girassol, de canola e da gordura de aves na dieta de codornas japonesas em fase de postura. Foram utilizados seis tratamentos, sendo incluídos 10% das fontes lipídicas (Ração basal, óleo de soja, de milho, de canola, de girassol e gordura de aves) em um delineamento inteiramente casualizado, com dez repetições por tratamento, com sete codornas por unidade experimental. A avaliação das fontes lipídicas foi realizada por meio do método de coleta total de excretas. O ensaio metabólico iniciou-se após 10 dias para adaptação às dietas experimentais e cinco dias para o recolhimento de excretas. Os dados das diferentes fontes lipídicas foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de significância. Não houve diferença significativa ($p>0,05$) entre as diferentes fontes lipídicas para energia metabolizável aparente corrigida por nitrogênio (EMAn kcal/kg) e coeficiente de digestibilidade (CM %). A inclusão de diferentes fontes pode ser indicada na nutrição de codornas japonesas por não afetar a digestibilidade dos nutrientes e apresentar valores de EMAn semelhantes (kcal / kg). Os valores encontrados de EMAn (kcal / kg) de óleo de soja, milho, canola, girassol,

gordura de aves foram 9802,00, 9463,00, 9680,00, 9801,00, 9247,00 (kcal / kg), respectivamente, enquanto CM (%) foram 104,69, 100,90, 102,85, 104,56, 99,14.

Palavras-chave: coturnicultura, digestibilidade, energia metabolizável, fontes vegetais