

O girassol é uma das principais culturas de sementes oleaginosas no mundo. Através da seleção genética criaram-se variedades com alto (de 40 a 50%) ou baixo (máximo 30%) teor de óleo na semente. No presente experimento foram utilizados níveis crescentes (10%, 20%, 30% e 40%) de girassol integral moído, na ração de frangos de corte em substituição à ração basal para determinação da Energia Metabolizável Aparente corrigida para retenção zero de nitrogênio. Foram usados 40 frangos de corte linhagem HUBBARD, alojados em gaiolas metabólicas individuais. Os resultados obtidos através da queima das rações e excretos em bomba calorimétrica indicaram valores de 3682; 3760; 3777 e 3707 cal/g de energia metabolizável para o grão de girassol moído nos níveis de inclusão de 10, 20, 30 e 40%, respectivamente. A análise estatística demonstrou não haver diferença significativa nos valores ($P>0,10$) indicando aproveitamento igual da energia contida no grão nos diversos níveis de inclusão. Um valor médio de 3733,79 cal/g foi determinado, correspondendo a 4198,58 calorias de energia metabolizável aparente por grama de matéria seca do grão.