

DESEMPENHO INICIAL DE CODORNAS DE CORTE ALIMENTADAS COM TORTA DE GIRASSOL

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Graziele Ketelly Ferreira Lima, Ednardo Rodrigues Freitas, Carla Nágila Cordeiro, Tiago Freitas Silva, Sarah Gomes Pinheiro, Rafael Carlos Nepomuceno

O objetivo deste estudo foi avaliar o desempenho inicial de codornas de corte alimentadas com rações contendo níveis de torta de girassol. Foram utilizadas 432 codornas de corte entre 7 e 21 dias de idade, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado com 6 tratamentos com 6 repetições de 12 aves por unidade experimental. Os tratamentos foram constituídos rações com os níveis de 0, 5, 10, 15, 20 e 25% de inclusão de torta de girassol, sendo estas formuladas para serem isonutritivas e isocalóricas (23% proteína bruta e 2950 kcal/kg de energia metabolizável). O desempenho foi avaliado por meio da mensuração do consumo de ração (g/ave), ganho de peso (g/ave) e conversão alimentar (g/g). Os dados foram submetidos à análise estatística por meio de análise variância e as medias dos tratamentos que tiveram inclusão da torta de girassol nas rações foram comparadas com o tratamento controle de meios pelo teste de Dunnett (5%); e os dados referentes apenas aos tratamentos que tiveram inclusão da torta de girassol nas rações foram submetidos à análise de regressão para estabelecer a curva que melhor descrevesse o comportamento dos dados. De acordo com o teste de Dunnett, não houve diferença entre o consumo de ração, ganho de peso e conversão alimentar das aves alimentadas com os diferentes níveis de torta de girassol na ração dieta com aquelas que foram alimentadas com ração controle. Por outro lado, de acordo com a análise de regressão, houve efeito quadrático da inclusão de torta de girassol a partir de 5% no ganho de peso ($y = 110,351 + 1,036x - 0,037x^2$) e na conversão alimentar ($y = 2,398 - 0,031x + 0,001x^2$), cujo melhor ganho de peso e conversão alimentar foram estimados respectivamente nos níveis de 14 e 15,5% de torta de girassol. Conclui-se que a inclusão de até 25% de torta de girassol na ração de codornas de corte resulta em desempenho semelhante as alimentadas com ração controle, contudo recomenda-se o nível de 14% para a melhor conversão alimentar.

Palavras-chave: alimento alternativo. conversão alimentar. ganho de peso. subproduto.