

DESEMPENHO DE POEDEIRAS SEMIPESADAS ALIMENTADAS COM TORTA DE GIRASSOL E GLICERINA BRUTA

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Thomas Ribeiro de Sales, MONIK KELLY DE OLIVEIRA COSTA, Rafael Carlos Nepomuceno

Foi conduzido um experimento com 320 poedeiras de linhagem semipesada com 36 semanas de idade, objetivando avaliar os efeitos da inclusão da torta de girassol (TG) e glicerina bruta (GB) na ração de postura sobre o desempenho das aves. As aves foram distribuídas em delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 4x2, sendo 4 níveis de inclusão da TG e 2 tipos de fonte de gordura (óleo de soja e GB), totalizando 8 tratamentos com 5 repetições de 8 aves. Os tratamentos aplicados foram: T1 - ração sem TG e adição de óleo de soja; T2 - ração com 7% de TG e adição de óleo de soja; T3 - ração com 14% de TG e adição de óleo de soja; T4 - ração com 21% TG e adição de óleo de soja; T5 - ração sem TG e adição de GB; T6 - ração com 7% de TG e adição de GB; T7 - ração com 14% de TG e adição de GB; T8 - ração com 21% TG e adição de GB. O desempenho das aves foi avaliado por meio do consumo de ração, produção, peso e massa de ovos e conversão alimentar. Os dados foram submetidos a análise variância e as médias comparadas pelo teste SNK (5%) e a análise de regressão para determinar o melhor nível de inclusão da TG. No desempenho foi detectado efeito da inclusão da TG na produção e massa de ovos e conversão alimentar, enquanto, a adição de glicerina não influenciou as variáveis avaliadas. Houve redução linear na produção e massa de ovo e piora na conversão com aumento da inclusão da TG, bem como pior índice para essas variáveis do tratamento com de 27% de TG. Conclui-se que a torta de girassol pode ser usada até o nível 18% em ração poedeiras semipesadas em produção e que glicerina bruta pode ser utilizada como fonte de gordura em substituição ao óleo de soja.

Palavras-chave: alimento alternativo. biodiesel. produção de ovos. subprodutos.