

QUALIDADE INTERNA DOS OVOS DE POEDEIRAS SEMIPESADAS ALIMENTADAS COM TORTA DE GIRASSOL ASSOCIADA A COMPLEXO ENZIMÁTICO

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Anna Kayllyny Oliveira Silva, Rafael Carlos Nepomuceno, Polyana de Assis Andrade, Monik Kelly de Oliveira, Ednardo Rodrigues Freitas

Objetivou-se avaliar a qualidade interna dos ovos de poedeiras comerciais semipesadas alimentadas com a inclusão da torta de girassol (TG) associado à suplementação enzimática em rações contendo glicerina vegetal bruta. Foram utilizadas 200 poedeiras da linhagem hy-line brown com 39 semanas de idade, distribuídas em delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2x2+1, totalizando 5 tratamentos, que consistiram em ração controle e outras 4 rações contendo TG no nível de 18 e 27 %, com ou sem a adição do complexo enzimático. As variáveis de qualidade interna avaliadas foram: unidade Haugh, quantidade de gema e albúmen e cor da gema do ovo. O experimento teve a duração de 105 dias, onde uma vez por semana 3 ovos de cada parcela foram avaliados. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos contendo TG comparadas ao tratamento controle pelo teste Dunnett (5%). Conforme os resultados, a alimentação recebida pelas poedeiras influenciou significativamente apenas a coloração da gema dos ovos, obtendo-se pior resultado para as aves alimentadas com a rações com TG, com ou sem a suplementação de enzimas, comparadas às aves alimentadas com a ração controle. Quanto à inclusão de TG e a suplementação enzimática nas rações, constatou-se que houve interação significativa entre estes fatores apenas para a coloração da gema e, também, que o nível de TG ou a suplementação com enzimas não influenciou as demais variáveis estudadas. No desdobramento da interação, observou-se que a ração contendo 18% de TG sem enzimas resultou em gemas com pigmentação mais amarela em relação as dos demais tratamentos, que não diferiram entre si. Contudo, o valor de coloração da gema obtido com 27% de inclusão da TG de girassol (7,86) é considerado aceitável pelo consumidor e, portanto, conclui-se que é viável incluir até este nível de TG com ou sem complexo enzimático na ração de poedeiras semipesadas. Agradecemos ao CNPq pelo financiamento deste trabalho.

Palavras-chave: ALIMENTOS ALTERNATIVOS. ENZIMAS. HY-LINE BROWN. NUTRIÇÃO.