



**I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO**

Zootecnia: Produção animal

**EFEITO DA ADIÇÃO DE ENZIMAS NA DIETA SOBRE O DESEMPENHO DE AVES POEDEIRAS
SEMIPESADAS**

¹Karla Priscila Modesto; ¹Mônica Maria Almeida Brainer; ¹Vanessa Cristina de Souza Resende;
¹Letícia Mariana Barbosa; ¹Aiane Gonçalves Delfino; ¹Luis Paulo Lima

¹IFGoiano- Câmpus Ceres

Introdução: As enzimas exógenas vêm sendo utilizadas principalmente com o objetivo de melhorar a digestibilidade de fontes alternativas de energia, como centeio, trigo, cevada e aveia, tendo, como consequência, uma melhora no ambiente dos animais ao apresentarem fezes mais secas e sem resíduo de alimento. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi avaliar os efeitos da inclusão de enzimas na dieta sobre o desempenho produtivo de poedeiras semipesadas na fase de postura. **Métodos:** Foram utilizadas 240 poedeiras semipesadas da linhagem Hy-Line Brown no período de 28 a 40 semanas, distribuídas em delineamento experimental blocos ao acaso, com 10 repetições de 6 aves por unidade experimental e 4 tratamentos: controle positivo, controle negativo, controle negativo + *Rovábio*[®] Max (50 g/mg) e controle positivo + *Rovábio*[®] Max (50 g/mg). As análises estatísticas dos parâmetros avaliados foram realizadas utilizando-se análise de variância (ANOVA) com comparação de médias pelo teste Tukey a 5% de probabilidade, utilizando o programa ASSISTAT. **Resultados:** A adição do complexo enzimático à dieta controle negativo proporcionou produção de ovos, massa de ovos e conversão alimentar por dúzia e por massa de ovos semelhante às observadas no grupo controle positivo. Não houve diferença estatística nas variáveis consumo de ração e peso dos ovos entre os tratamentos. A adição do complexo enzimático à dieta controle positivo (*on top*) não promoveu melhora no desempenho produtivo das aves quando comparadas às aves submetidas à dieta controle positivo sem adição de enzima e à dieta controle negativo com enzimas. **Conclusão:** A adição do complexo enzimático *Rovábio*[®] Max em dietas nutricionalmente deficientes promove melhora no desempenho produtivo (produção e massa de ovos e conversão alimentar por dúzia e por massa de ovos) em poedeiras semipesadas no pico de postura.

Apoio financeiro: IFGoiano – Câmpus Ceres.

Palavras-chave: Poedeira; enzima; pico de postura.