



**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

**DESEMPENHO E PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE POEDEIRAS
COMERCIAIS CRIADAS EM DOIS SISTEMAS DE CRIAÇÃO**

¹Aiane Gonçalves Delfino; ¹Paulo Ricardo de Sá da Costa Leite; ¹Paulo Vitor Divino Xavier Freitas; Vanessa Cristina de Sousa Resende; ¹Leticia Mariano Barbosa; ¹Larla Priscila Modesto

¹Setor de avicultura, Instituto Federal Goiano - Campus Ceres, Ceres-Goiás.

Introdução: O desconforto animal no sistema de criação em gaiolas pode ocasionar mudanças fisiológicas e comportamentais importantes como tentativa de se adaptar às diversas situações do meio com pior situação de bem-estar das aves. **Objetivo:** O trabalho objetivou-se avaliar os aspectos relacionados ao comportamento fisiológico de poedeiras (temperatura retal) e desempenho (peso das aves e consumo de ração) das aves criadas em dois sistemas de produção. **Métodos:** Foram utilizadas 200 poedeiras, em fase de produção das Linhagens: Hy-line W36 (poedeiras leves) e Hy-Line Brown (poedeiras semipesadas) distribuídas em delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x2 (dois sistemas de criação (gaiolas e cama) e duas linhagens), com cinco repetições e 10 aves por unidade experimental com período experimental de 20 a 47 semanas de idade das aves, com avaliações em quatro ciclos de produção de 28 dias cada. Os resultados foram submetidos à análise de variância e ao teste Tukey (5%). **Resultados:** Nos resultados não foram observadas diferenças significativas para conversão alimentar e temperatura retal nos dois sistemas de criação, já para a linhagem a conversão alimentar das aves Brown (1,734) foi maior em relação a W-36 (1,525), não houve diferença significativa para consumo de ração entre as linhagens, em relação ao sistemas de criação as aves criadas em cama (125,16) obteve média maior para consumo de ração em relação a aves das gaiolas (101,72). **Conclusão:** O sistema de criação bem projetado pode ser compatível ao sistema de criação em gaiolas.

Apoio financeiro: Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres.

Palavras-chave: ambiência, bem-estar, linhagens.