



EFEITO DA TEMPERATURA AMBIENTE NO DESEMPENHO E QUALIDADE DE OVOS PRODUZIDOS POR POEDEIRAS COMERCIAIS

JULIA NASCIMENTO ESTEVAM; MARINA JORGE DE LEMOS; LIVIA ROXINOL COSTA;
MARIA EDUARDA NASCIMENTO BASTOS

Introdução: As galinhas poedeiras são classificadas como animais homeotérmicos, portanto, a temperatura do ambiente em que são criadas é parâmetro fundamental que deve ser relacionado ao conforto térmico. Animais criados em ambientes com temperatura fora da sua zona de conforto podem apresentar queda produtiva, redução no consumo de alimentos e desvio energético com intuito de manter temperatura corporal constante. **Objetivo:** O objetivo do presente trabalho foi avaliar o desempenho e a qualidade dos ovos de poedeiras alojadas em diferentes temperaturas. **Material e métodos:** O presente experimento foi desenvolvido na granja Royal - Saquarema – RJ, no período de março até agosto de 2023. Foram utilizadas 90 aves da linhagem Isa White com idade inicial de 28 semanas divididas em três tratamentos, em três galpões diferentes (30 aves em cada) com gaiolas e temperatura controlada de forma diferenciada. As condições ambientais utilizadas foram temperatura ambiente de 19, 26 e 32°C em cada galpão e grupo de aves, além de umidade relativa do ar de 60%. As variáveis analisadas foram consumo de ração, consumo de água, produção de ovos, conversão alimentar, peso do ovo, unidade Haugh, índice de gema e espessura da casca. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado composto de três tratamentos com 20 aves cada. A análise estatística foi realizada com auxílio do programa Biostat e o uso do teste de Tukey para comparação entre as médias. **Resultados:** Foi observada diferença significativa para todos os parâmetros analisados quando comparadas as temperaturas, com superioridade observada nas aves criadas em temperatura de 19 e 26°C em relação às aves criadas em temperatura de 32°C. As aves criadas com temperatura ambiente de 19 e 26°C se encontravam dentro da zona de conforto térmico apresentando, portanto, desempenho significativo e boa produção de ovos com qualidade. Aves criadas em temperatura de 32°C apresentaram evidências de estresse térmico com aumento de ingestão de água e queda no consumo de alimentos, além de menor produção de ovos com qualidade inferior. **Conclusão:** O desempenho produtivo e a qualidade dos ovos produzidos por poedeiras comerciais são influenciados quando estas aves são criadas fora da zona de conforto térmico.

Palavras-chave: Bem-estar animal, Consumo de ração, Produção de ovos, Unidade haugh, Zona de conforto.