

SUPLEMENTAÇÃO DE ZINCO E MANGANÊS ORGÂNICOS PARA POEDEIRAS BRANCAS EM IDADE AVANÇADA: DESEMPENHO

III Encontro de Programas de Educação Tutorial

Ana Carolina Paulino Barrozo, Edibergue Oliveira dos Santos, Ednardo Rodrigues Freitas

Com o avanço da idade das poedeiras durante o ciclo de postura há redução da produção e piora na qualidade dos ovos, principalmente, da casca. Assim a suplementação de minerais orgânicos tem sido avaliada como medida de reduzir os esses efeitos. Com o desenvolvimento dessa pesquisa, objetivou-se avaliar o efeito da suplementação “on top” de zinco e manganês orgânicos na alimentação sobre o desempenho de poedeiras brancas em idade avançada. Foram utilizadas 192 aves da linhagem Dekalb White, distribuídas em delineamento inteiramente casualizado, com 4 tratamentos e 6 repetições de 8 aves. Os tratamentos foram: T1= ração controle (RC), sem suplementação e todas as vitaminas e todos os microminerais na forma inorgânica; T2= RC + Zn orgânico; T3= RC + Mn orgânico; T4= RC + Zn +Mn orgânicos. O período experimental foi de 105 dias (86 a 100 semanas de idade), durante os quais as aves receberam ração e água á vontade e foram avaliadas as variáveis de desempenho: consumo de ração (g/ave/dia), porcentagem de postura (%/ave/dia), peso do ovo (g), massa de ovo (g/ave/dia), conversão alimentar (consumo de ração/massa de ovo). Os dados foram submetidos á análise de variância e teste SNK para comparação de médias, ao nível de 5% de probabilidade. Não houve diferença significativa entre os tratamentos para as variáveis de desempenho avaliadas, indicando que a suplementação “on top” de Zn e Mn orgânico de forma isolada ou conjunto não melhora o desempenho das poedeiras no período de 86 a 100 semanas de idade.

Palavras-chave: minerais orgânicos. ovos brancos. qualidade dos ovos.