EDNARDO RODRIGUES FREITAS

TÍTULO: SUPLEMENTAÇÃO ENZIMÁTICA EM RAÇÕES DE POEDEIRAS COMERCIAIS

Este experimento foi conduzido com o objetivo de estudar o efeito do uso de um complexo enzimático comercial específico para dietas à base de milho e soja sobre o desempenho de poedeiras comerciais. Cento e vinte e oito poedeiras da linhagem Hy-Line, com 68 semanas de idade e no segundo ciclo de postura, foram alojadas num delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições de quatro aves por bloco, totalizando 32 aves por tratamento. Duas dietas isoprotéicas, porém com diferentes níveis de EM, foram formuladas à base de milho, farelo de soja e farelo de trigo e, suplementadas ou não com enzimas. Os tratamentos foram: T1 – dieta contendo 2.850 kcal EM/kg; T2 – dieta contendo 2.850 kcal EM/kg com 0,1% enzima; T3 – dieta contendo 2.750 kcal EM/kg; T4 – dieta contendo 2.750 kcal EM/kg com 0,1% enzima. O experimento teve a duração de 112 dias divididos em quatro períodos de 28 dias, durante os quais se estudou a percentagem de postura (ave/dia), o consumo de ração (g/ave/dia), o peso dos ovos (g), a conversão alimentar (kg de ração/kg de ovo), a percentagem de casca dos ovos (%), a percentagem de albúmen (%), a percentagem de gema dos ovos (%), a coloração da gema dos ovos, o ganho de peso das poedeiras (g) e o custo da alimentação. A análise de variância dos dados demonstrou que não existiu efeito significativo ($P>0,05$) dos tratamentos sobre as variáveis estudadas. Esses resultados indicam que os níveis de energia das dietas não influenciaram no desempenho das aves e que a suplementação enzimática das dietas não proporcionou melhorias nos índices produtivos das poedeiras.