

CARLLA VIVIANNY DE PAULA BRAGA

TÍTULO: EFEITO DA INCLUSÃO DO FARELO DE CÔCO EM RAÇÕES DE POEDEIRAS COMERCIAIS

Este experimento foi conduzido com o objetivo de estudar o efeito da inclusão de níveis crescentes de farelo de coco (PC) nas dietas à base de milho e farelo de soja sobre o desempenho de poedeiras comerciais. Duzentos e quarenta poedeiras da linhagem Hy-Line branca, com 43 semanas de idade foram alojadas num delineamento de blocos ao acaso (2) com quatro repetições de seis aves por bloco, totalizando 48 aves por tratamento. Os tratamentos constaram de cinco dietas isoprotéicas (16% P8) e isocalóricas (2.800 kcal EM/kg), formuladas à base de milho, farelo de soja e diferentes níveis de farelo de coco. Os tratamentos foram: T1 — dieta contendo 0% de FC; T2 — dieta contendo 5% de FC; T3 — dieta contendo 10% de FC; T4 — dieta contendo 15% de FC e T5 — dieta contendo 20% de FC. O experimento teve duração de 112 dias, divididos em quatro períodos de 28 dias cada, durante os quais se estudou a percentagem de postura (ave/dia), o peso do ovo (g), o consumo de ração (g/ave/dia), a conversão alimentar (kg de ração/kg de OVO), a coloração da gema dos ovos, o ganho de peso das poedeiras (g) e o custo com a alimentação. A análise de variância dos dados demonstrou que houve efeito significativo ($P < 0.05$) dos tratamentos sobre o consumo de ração, conversão alimentar e coloração da gema. Com base nos resultados, podemos concluir que a inclusão de até 20% do farelo de coco em dietas para poedeiras causou uma redução linear no consumo de ração e na cor da gema do ovo, melhorou a conversão alimentar e reduziu o custo de produção do quilograma de ovo. As variáveis percentagem de postura e peso do ovo não foram afetadas pelos níveis de inclusão do farelo de coco nas dietas.