

RUBENS BASTOS RAMOS

TÍTULO: EFEITO DE MÉTODOS DE MUDA FORÇADA SOBRE O DESEMPENHO DE POEDEIRAS COMERCIAIS

Este experimento foi conduzido para comparar o desempenho de poedeiras comerciais no segundo ciclo de postura, após serem submetidas a diferentes métodos de muda forçada. Noventa e seis poedeiras Hy Line brancas, com 85 semanas de idade foram distribuídas em delineamento de blocos ao acaso, com quatro tratamentos, três repetições e oito aves por parcela. Os tratamentos foram os seguintes: T1 - método convencional ou da remoção do alimento por 12 dias, seguido do fornecimento de ração crescimento até o 21º dia e a seguir ração de postura até o final do experimento; T2 - dieta com alto teor de zinco (10.000 ppm), durante 12 dias, seguido de ração crescimento até o 21º dia e a seguir ração de postura até o final do experimento; T3 - dieta de muda (baixo nível de energia) por 27 dias, sendo fornecida em quantidade diária limitada (45 g/ave/dia); e T4 - dieta de muda (baixo nível de energia) por 27 dias, sendo fornecida à vontade. Para os tratamentos T3 e T4, a partir do 28º dia até o final da postura, foi fornecida a mesma ração de postura utilizada nos outros tratamentos. Os dados de produção após a muda foram registrados durante cinco períodos de 28 dias. A percentagem de postura (galinha/dia) e a conversão alimentar (kg ração/kg ovo) foram significativamente ($P < 0,05$) melhores para as aves dos tratamentos T1, T2 e T4 em relação ao T3. Entretanto, o peso do ovo foi significativamente ($P < 0,05$) mais alto para as aves dos tratamentos T1 e T4 em relação ao das aves dos tratamentos T2 e T3. As variáveis: consumo de ração, espessura e peso da casca do ovo não foram afetadas significativamente pelos métodos de muda usados. Entretanto, a densidade específica dos ovos das aves dos tratamentos T3 e T4 foi mais alta que aquelas apresentadas pelas aves dos tratamentos T1 e T2. O efeito do período foi observado para todas as variáveis exceto para peso do ovo. Os maiores índices de produção de ovos bem como o maior consumo de ração ocorreram no período de quatro a oito semanas após a muda para todos os tratamentos. O uso de dieta de muda, com baixo nível de energia, quando fornecida à vontade e dieta com óxido de zinco (10.000 ppm) como métodos para indução de muda produzem resultados de desempenho similares aos obtidos com o método convencional ou do jejum.