

EFEITOS DE FONTES E NÍVEIS DE CÁLCIO NO DESEMPENHO DE POEDEIRAS. IV – PRODUÇÃO E QUALIDADE DOS OVOS DE DUAS LINHAGENS DE POSTURA*

Erci de Moraes**

José Otero***

O presente trabalho foi conduzido no Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Santa Maria, tendo como objetivos determinar os efeitos de duas fontes de cálcio, sob três diferentes níveis, na produção e qualidade dos ovos de duas linhagens de poedeiras. Um total de 144 poedeiras comerciais, com 68 semanas de idade, foram retiradas ao acaço de um lote de postura, sendo 72 da linhagem Brown Nick (poedeiras de ovos marrons, com peso médio de 2.400 gramas) e as outras 72 da linhagem Nick Chick (poedeiras de ovos brancos, com peso médio de 1.900 gramas) que foram distribuídas em gaiolas individuais. O delineamento experimental foi o Inteiramente Casualizado, tipo fatorial $3 \times 2 \times 2$ (3 níveis de cálcio \times 2 fontes \times 2 linhagens de poedeiras), constituindo 12 tratamentos, com 3 repetições e cada parcela formada por 4 aves. As dietas experimentais foram formuladas para serem isoprotéicas, isocalóricas e isofosfóricas, variando quanto as fontes de cálcio, farinha de ostra e calcário moído, cada uma com níveis de 2,0; 3,0 e 4,0% de cálcio administradas às duas linhagens de poedeiras. As dietas continham 16% PB, 2850 kcal/EM/kg e 0,6% de P. Os dados de produção (consumo, % de postura, conversão, peso dos ovos e ganho de peso) foram obtidos semanalmente sendo que os ovos coletados nas terças e quartas-feiras de cada semana foram pesados, assinalados, colocados em sacos plásticos e mantidos em refrigerador comercial à temperatura entre 5 – 8°C, com a finalidade de preservar a qualidade dos ovos. A qualidade interna dos ovos (unidades Haugh) foi obtida relacionando-se a altura da clara em mm e o peso do ovo em grama, conforme a fórmula descrita por CARD & NESHEIM

* Extraído da tese de MS em Produção Animal na UFSM

** Pesquisador da UEPAE de Manaus – EMBRAPA

*** Professor Assistente do Depto., de Zootecnia da UFSM

