



INFLUÊNCIA DA HOMEOPATIA E PERÍODOS DE ARMAZENAMENTO NA QUALIDADE DE OVOS DE CODORNAS JAPONESAS

Felipe Cardoso Serpa (felipe.c.serpa@gmail.com)
Rodrigo Garófallo Garcia (rodrigogarcia@ufgd.edu.br)
Jean Kaique Valentim (kaique.tim@hotmail.com)
Maria Fernanda de Castro Burbarelli (fariakita@gmail.com)
Bruna de Souza Eberhart (brunasouzae@hotmail.com)
Wellington dos Santos (well_dos_santos@hotmail.com)

Objetivou-se avaliar a influência de homeopatas na dieta de codornas sob a qualidade dos ovos, submetidos a diferentes períodos de armazenamento. O experimento foi conduzido na Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD/FCA) Dourados/MS. Foi utilizado um delineamento inteiramente casualizado com esquema fatorial 4x3, com quatro dietas (Controle (CT), CT + adição de 0,02g de Calcária® /ave/dia; CT + 0,02g/ave/dia de Fertsigo® e CT + adição de 0,02g/ave/dia de Ovosigo®) e 3 períodos de armazenamento (0, 7 e 14 dias), com dez repetições de três ovos coletados por tratamento. Onde utilizou-se 200 codornas (*Coturnix coturnix japonica*) com 45 dias de idade e taxa de 80% de produção de ovos. Os produtos homeopáticos utilizados foram administrados por via oral na dose de 0,02 g/ave/dia por meio de inclusão na ração que foi fornecida na dieta das aves. Após a postura, os ovos foram armazenados conforme o seu tratamento para subsequentemente realização das análises de qualidade dos ovos. O armazenamento dos ovos (7 e 14 dias) foi realizado em sala com ventilação natural, livres de incidência solar direta, em local seco e arejado. As avaliações realizadas foram: peso do ovo, peso da gema, peso do albúmen e casca. Os ovos foram identificados conforme seu tratamento e pesados individualmente por meio de uma balança semi-analítica de precisão de 0,01 g a gema foi separada do albúmen para ser pesada individualmente na balança digital, o peso do albúmen foi obtido por diferença entre o peso do ovo, da gema, descontando o peso da casca. O peso da casca foi obtido após a sua lavagem e secagem em estufa 65°C por 72 horas. Após realizar as análises de qualidades os dados foram submetidos à análise de variância e, quando significativo ($p < 0,05$), as medias foram comparadas pelo teste de Tukey ao nível de significância de 5%, sendo realizadas análises de regressão quando observadas as interações ou efeitos isolados de tempo de armazenamento. A adição do produto com base homeopática Ovosigo® resultou em melhor peso do ovo e de seus componentes. Os demais homeopáticos não influenciaram na conservação da qualidade dos ovos de codornas japonesas nos períodos de armazenamento avaliados.