

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE SUBMETIDOS À INJEÇÃO IN OVO DE SUPLEMENTO NUTRITIVO.

Matheus de Souza Fernandes - 8º módulo de medicina veterinária, UFLA

Tarsila Miki Gofinet Pasoto - 5º módulo de medicina veterinária, UFLA

Maria Eduarda Ferreira da Silva - 5º módulo de medicina veterinária, UFLA

João Vitor Santana Prates - Pós-graduando do Departamento de Zootecnia, UFLA

Otoniel Félix de Souza - Coorientador, Pós-graduando do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA.

Márcio Gilberto Zangeronimo - Docente do Departamento de Medicina Veterinária – Orientador - Orientador(a)

Resumo

O desempenho zootécnico de frangos de corte é um fator crítico para a eficiência da produção avícola. Diversas estratégias nutricionais são investigadas para otimizar o desenvolvimento inicial dos pintos, incluindo a suplementação in ovo. O presente estudo teve como objetivo comparar o desempenho zootécnico de frangos de corte de lote misto provenientes de ovos submetidos à inoculação no dia 1 de incubação. Os tratamentos consistiram em: T1 = controle - ovos não inoculados; T2 = ovos inoculados com solução salina (0,5mL/ovo) e T3 = ovos inoculados com solução nutritiva à base de vitamina C e aminoácidos (0,5mL/ovo). Após o nascimento e seleção, um total de 120 pintos (n = 60 fêmeas e n = 60 machos) seguindo os tratamentos da fase de incubação, foram distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, com 3 tratamentos, 4 repetições e 10 aves (n = 5 fêmeas; n = 5 machos) por unidade experimental, em galpão convencional. As aves de todos os tratamentos receberam uma mesma ração basal formulada à base de milho e farelo de soja, conforme as exigências nutricionais propostas por Rostagno et al. (2024). O programa de alimentação foi constituído por 4 fases: pré-inicial (1-8d), inicial (8-17d), crescimento (17-27d) e final (27-35d). Durante o período experimental, foram mensurados consumo de ração (CR), peso, conversão alimentar (CA) e ganho de peso (GP) das aves semanalmente. Os dados foram submetidos à ANOVA utilizando o pacote ExpDes.pt software Rstudio (Equipe Posit, 2025) e a significância foi aceita quanto $P < 0,05$ em que as médias foram comparadas pelo teste de Tukey. Não foi verificado efeito significativo ($P > 0,05$) para os tratamentos com solução salina e solução nutritiva sobre as variáveis de desempenho CR, CA e GP em nenhuma das fases de criação (1-7d; 7-14d; 14-21d; 21-28d e 28-35d) em comparação ao tratamento controle. Portanto, conclui-se que, nas condições do presente estudo, a suplementação nutricional in ovo garantiu a manutenção das variáveis de desempenho das aves até os 35 dias de idade.

Palavras-Chave: nutrição embrionária, avicultura de corte, avaliação zootécnica.

Instituição de Fomento: CNPQ

Link do pitch: <https://youtu.be/RKctsK3iMDw>