

Zootecnia

AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE ÓRGÃOS COMESTÍVEIS DE FRANGOS DE CORTE CRIADOS EM LOTES MISTO SUBMETIDOS A INOCULAÇÃO COM SOLUÇÃO NUTRITIVA

Lucas Azevedo Couto de Freitas - 10^o Módulo de Zootecnia e bolsista PIBIC/CNPQ

Paola de Freitas Moutinho - 6^o Módulo de Medicina Veterinária, atividade vivencial

Beatriz Costa Pinheiro de Freitas - Pós-graduanda do Departamento de Zootecnia, UFLA

Sarah Conceição Andrade - Pós-graduanda do Departamento de Medicina Veterinária, 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

Administração de substâncias in ovo visa proporcionar benefícios ao metabolismo e à fisiologia do embrião, possibilitando contribuir com melhoria em características de interesse econômico. Além disso, na indústria alimentícia (frigoríficos), a medição do rendimento de órgãos (fígado e moela), representa uma métrica importante para determinar a fração comestível do produto (ave) que pode ser comercializada. O objetivo do presente estudo foi comparar o rendimento de vísceras e órgãos comestíveis (fígado e moela) de frangos de corte machos e fêmeas, conforme teste de inoculação in ovo no dia 1 de incubação. Os tratamentos na fase de incubação 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 nascimento e seleção, um total de 120 aves (n= 60 fêmeas e n = 60 machos) seguindo os tratamentos da fase de incubação, foram alojadas em galpão experimental em DIC com três tratamentos e quatro repetições de 10 aves (n = 5 fêmeas; n = 5 machos) por unidade experimental. As aves foram criadas até os 35 dias, seguindo as recomendações de manejo e exigência nutricional conforme Aviagen, (2025) e Rostagno et al. (2024), respectivamente. No 35^o dia, um macho e uma fêmea de cada unidade experimental (4 machos e 4 fêmeas por tratamento) foram submetidos a jejum pré-abate, posteriormente insensibilizados por eletronarose e sacrificadas para coleta e mensuração do peso e rendimento das vísceras (intestinos), gordura visceral e órgãos comestíveis (moela e fígado). Para análise estatística, foi considerado tratamento e sexo como fator, sendo os dados 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. Conforme os resultados para rendimento de vísceras e órgãos, não houve interação significativa entre tratamento e sexo. Contudo, a comparação de sexo mostrou que fêmeas apresentaram menor peso vivo em jejum e maior percentual de gordura visceral em comparação com machos. Não houve efeito de tratamento para as variáveis estudadas. Conclui-se que, independentemente do tratamento, aves fêmeas apresentaram rendimento de órgãos comestíveis semelhante ao de machos.

Palavras-Chave: Avicultura de corte, Inoculação in ovo, Rendimento de órgãos comestíveis.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/Q5374VDkN9M>