



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Efeitos da suplementação de compostos fenólicos no desempenho de frangos de corte de 1 a 42 dias de idade submetidos a desafio sanitário.

Universidade Federal de Viçosa – Centro de Ciências Agrárias - Departamento de Zootecnia – Nutrição e Alimentação de Monogástricos – Pesquisa

Beatriz Garcia do Vale¹, Arele Arlindo Calderano², Maria Clara Piazza¹, Marcela Eduarda Silva de Carvalho¹, João Victor de Souza Miranda¹, Hallef Rieger Salgado³.

¹UFV, aluno(a) de graduação; ²UFV, professor adjunto; ³UFV, aluno(a) de pós-graduação.

Palavras-chave: Compostos fenólicos, lignina, desafio sanitário.

Introdução

Os compostos fenólicos são estruturas químicas presentes em pequenas quantidades em alimentos de origem vegetal, o consumo do mesmo pode auxiliar na resposta a estresses, na promoção da saúde e modulação da microbiota intestinal.

Objetivos

Objetivou-se avaliar os efeitos da suplementação de compostos fenólicos sobre o desempenho de frangos de corte de 01 a 42 dias de idade submetidos a desafio sanitário.

Material e Métodos

O experimento foi realizado no setor de Avicultura da Universidade Federal de Viçosa (UFV), utilizando-se 1000 frangos de corte machos da linhagem Cobb 500 com um dia de idade. As aves foram pesadas e distribuídas em delineamento inteiramente casualizado em cinco tratamentos, com 10 repetições e 20 animais por unidade experimental. Para proporcionar desafio sanitário, a limpeza e desinfecção do galpão experimental após a saída do lote anterior não foram realizadas e os boxes foram forrados com cama reutilizada sem tratamento prévio. O antibiótico promotor de crescimento utilizado no tratamento 1 foi a Avilamicina 10% e sua inclusão foi de 150 g/ton de ração. As rações foram formuladas a base de milho e farelo de soja para atender as recomendações nutricionais preconizadas por Rostagno (2017). A inclusão de lignina purificada a dieta basal foi realizada em substituição ao inerte. Aos 42 dias de idade as aves e as sobras de ração foram pesadas, para a determinação do desempenho produtivo. Os dados foram submetidos a ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância.

Resultados e Discussão

Tabela 1. Desempenho produtivo de frangos de corte de 01 a 42 dias de idade. (

	T1	T2	T3	T4	T5	EPM ²	CV ³ (%)	P-valor
01 - 42 dias de idade								
GP (kg/ave)	3,495	3,450	3,488	3,446	3,495	0,012	2,55	0,550
CR (kg/ave)	5,294	5,274	5,185	5,121	5,299	0,025	3,39	0,092
CA	1,51	1,53	1,49	1,49	1,52	0,008	3,87	0,407

Conclusões

Não foi observado efeito significativo ($P > 0,05$) sobre as variáveis de desempenho em frangos de corte de 01 a 42 dias de idade.

Agradecimentos

