

Zootecnia

Rendimento de carcaça e cortes de frangos de corte alimentados com diferentes antimicrobianos na fase de 22 a 40 dias de idade

GABRIELA SABRINA REZENDE FURTADO - 7º período de Zootecnia, UFLA, iniciação científica

Andressa Carla de Carvalho - Pós graduação/PPGZ UFLA

Felipe Santos Dalólio - Bolsista de pós doutorado CNPq

Leticia Santos Amaral - 6º período de Zootecnia, UFLA, iniciação científica

Paulo Henrique Vitor Mol - 11º período de Zootecnia, UFLA, iniciação científica

Antonio Gilberto Bertechini - Orientador DZO/UFLA - Orientador(a)

Resumo

Objetivou-se avaliar o efeito da suplementação de aditivos fitogênicos naturais contendo timol, carvacrol e cinamaldeído em comparação ao uso do antibiótico enramicina sobre o desempenho produtivo e o rendimento de carcaça e cortes frangos de corte no período de 22 a 40 dias de idade. Foram utilizados 1350 pintainhos machos da linhagem Cobb 500® com 21 dias de idade, no período de 22 a 40 dias de idade distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, em cinco tratamentos (um controle negativo, isenta de antibiótico e de mistura fitogênica + um controle positivo com suplementação de enramicina + uma ração suplementada com aditivo fitogênico e antibiótico (100 g/ton) + e duas rações suplementas com aditivo fitogênico em níveis diferentes (100 e 200 g/ton), com nove repetições e 30 aves em cada unidade experimental. Durante todo o período experimental ração e água foram fornecidas ad libitum. As rações experimentais foram formuladas a base de milho e farelo de soja, de acordo com as recomendações nutricionais de Rostagno et al. (2017) e divididas em duas fases: crescimento (22 – 35 dias) e final (36 – 40 dias). Aos 40 dias de idade, duas aves por unidade experimental foram abatidas por deslocamento cervical, em seguida foram sangradas e evisceradas para avaliação do rendimento de carcaça, peito e coxa + sobrecoxa, dorso e gordura abdominal. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância (ANOVA), utilizando o pacote estatístico SISVAR 2016, sendo utilizado o teste de SNK ao nível de 5% de significância para comparação das médias. Não houve efeito dos tratamentos estudados ($P > 0,05$) sobre os rendimentos de cortes comerciais (peito, coxa + sobrecoxa e asas), dorso e gordura abdominal. Houve efeito ($P < 0,05$) somente sobre o rendimento de carcaça. O controle negativo apresentou os menores valores de rendimento de carcaça. Os tratamentos com inclusão de fitogênicos nas doses de 100 e 200 g/ton tiveram rendimento de carcaça semelhante ($P > 0,05$) às aves do tratamento controle positivo com enramicina. Assim, o fitogênico teste, a base de timol, carvacrol e cinamaldeído, pode ser utilizado na dose de 100g/ton como alternativa ao AMD convencional químico (enramicina), em dietas para frangos de corte devido a promoverem desempenho e rendimento de carcaça semelhantes ao uso do antibiótico na fase de 22 a 40 dias de idade.

Palavras-Chave: antibiótico, frango de corte, fitogênicos naturais.

Instituição de Fomento: PIBIC UFLA

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=g_fWIk14Fq0&feature=youtu.be