

**UTILIZAÇÃO DE EXTRATOS HERBAIS DE CASTANEA SATIVA E ÁCACIA MEARNsii E  
ÁCIDOS ORGÂNICOS EM SUBSTITUIÇÃO A ANTIBIÓTICOS COMO PROMOTOR DE  
CRESCIMENTO EM DIETAS DE FRANGOS DE CORTE**

Orientadores: PETROLI, Tiago; PETROLI, Osmar

Pesquisadores: GIACHINI, Eduardo; Baldi, Marcos; ZANANDREA, Francisco; VILLANI, Rodrigo

Curso: Zootecnia

Área: Ciências da Vida

Resumo: O experimento realizado na Universidade do Oeste de Santa Catarina teve objetivo de avaliar a substituição de promotores de crescimento por aditivos orgânicos a base de extratos herbais (Castanea sativa + Acácia mearnsii) e ácidos orgânicos (butírico + benzóico) sobre o desempenho zootécnico, custos/Kg e histologia da mucosa intestinal de frangos de corte. Foram distribuídos 600 frangos Cobb, machos, num delineamento ao acaso em cinco tratamentos, oito repetições e quinze animais cada. As dietas foram isonutritivas, fornecidas a vontade juntamente com água em todo período experimental. Os tratamentos foram distribuídos em T1 - controle positivo (30 ppm halquinol), T2 - controle negativo (ausência de halquinol), T3 - controle negativo + 300 ppm de aditivos orgânicos, T4 - controle negativo + 600 ppm de aditivos orgânicos, T5 - controle negativo + 1200 ppm de aditivos orgânicos. Todos os tratamentos foram aditivados com anticoccidianos (monensina+salinomicina) dos 1 aos 35 dias de idade. Os resultados mostraram diferenças significativas ( $p < 0,05$ ) para peso vivo, ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar de 1 aos 21 dias de idade. Os resultados mostraram diferenças significativas ( $p < 0,05$ ) para peso vivo, ganho de peso, consumo de ração, índice de eficiência e custo/Kg produzido de 1 aos 42 dias de idade. Os aditivos orgânicos (extratos herbais + ácidos orgânicos) podem substituir os promotores de crescimento na produção de frangos, sem afetar o desempenho, a qualidade intestinal e com custos viáveis.

Palavras-chave: Acácia-negra. Aditivos. Castanheira.

E-mails: [eduardogiachiniagro@gmail.com](mailto:eduardogiachiniagro@gmail.com); [marcos\\_puma\\_99@hotmail.com](mailto:marcos_puma_99@hotmail.com)