



## **AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE CANELA, ORÉGANO E EUCALIPTO VIA ÁGUA DE BEBIDA PARA FRANGOS DE CORTE**

Pesquisador(es): DAL SANTO, Alicia; LEITE, Felipe; ANIECEVSKI, Edegar; PAGNUSSAT, Heloisa; VALENTINI, Fernanda Danieli Antoniazzi; ZACCAROM, Gustavo; HOINOSKI, Gabriel; FABIANI, Leonardo Miguel; LIMA, Marcos; TOBIAS, Gêssica Paula; GUARNIERI, Paulo Cesar; PEZZINI, Daniela; CALIARI, Erica Adriana; PETROLLI, Tiago Goulart.

Curso: Medicina Veterinária.

Área: Ciências agrárias.

Resumo: A restrição do uso de antimicrobianos como promotores de crescimento na produção de frangos de corte traz um imenso desafio para a cadeia produtiva. O uso de moléculas alternativas à esses fármacos toma destaque importante na avicultura mundial, no entanto o seu mecanismo de ação ainda não é totalmente compreendido. Contudo objetivou-se avaliar o uso de óleos essenciais de canela, orégano e eucalipto via água de bebida para os frangos de corte. Foram utilizados 450 pintos machos da linhagem COOB distribuídos por delineamento experimental, composto por quatro tratamentos constituídos por seis repetições, contendo 15 animais em cada repetição. Foi composto por controle negativo, controle positivo (2ppm flavomicina pó), Óleo de canela e orégano (300 ml/1000L), Óleo de eucalipto (300 ml/1000L). Foram avaliados parâmetros de desempenho, (1-20 e 1-42 dias), análises bioquímicas séricas e análise histológica intestinal. Ao final do experimento observaram-se diferenças ( $p < 0,05$ ) de desempenho, cujos frangos suplementados com óleo de eucalipto apresentaram peso corporal superior aos alimentados com flavomicina aos 20 dias de idade. Os parâmetros bioquímicos sanguíneos, demonstraram apenas diferenças sobre os níveis de ácido úrico na dieta de animais, onde o tratamento que conteve flavomicina demonstrou níveis superiores ao controle negativo e os demais aditivos avaliados. Na análise histológica intestinal, os resultados não apresentaram diferença significativa. E assim concluiu-se que os óleos essenciais foram capazes de substituir a flavomicina como promotor de crescimento.

Palavras-chave: Óleos essenciais, Desempenho, Promotor de Crescimento.

E-mails: alicia.ds2411@gmail.com, tiago.petrolli@unoesc.edu.br