



## **ESTABELECIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM PROGRAMA DE UTILIZAÇÃO DE ADITIVOS PARA A MITIGAÇÃO DO USO DE ANTIBIÓTICOS NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE**

Pesquisador(es): LEITE, Felipe; GUARNIERI, Paulo Cesar; ANIECEVSKI, Edegar; DAL SANTO, Alicia;  
PAGNUSSAT, Heloisa; TOBIAS, Gêssica Paula; BOSSETI, Gilnei; VALENTINI, Fernanda Danieli Antoniazzi;  
PETROLLI, Tiago Goulart.

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências agrárias

Resumo: Com mercados cada vez mais exigentes, as empresas e produtores do ramo estão batalhando em busca de alternativas que possam controlar os desafios entéricos em substituição aos antibióticos. A primeira alternativa a ser proposta na presente pesquisa é a utilização de moléculas fitogênicas, oriundas do orégano (carvacrol), da canela (cinnamaldeído), como também os prebióticos onde são fornecidos na ração, melhorando o equilíbrio da microflora intestinal e modulação do sistema imunológico, reduzindo patógenos e melhorando consideravelmente os índices zootécnicos. A presente pesquisa foi conduzida no núcleo de ciência e pesquisa aplicado a monogástricos (NUPAM), nas instalações do setor de Avicultura da UNOESC Xanxerê, sendo utilizados 360 pintos de corte machos, da linhagem COBB, distribuídos no 1º dia de idade, em delineamento experimental inteiramente casualizado. Composto por quatro tratamentos constituídos por seis repetições, com 15 animais em cada repetição, sendo T1 (controle negativo), T2 (2ppm de flavomicina), T3 (200ppm de Carvacrol + Cinnamaldeído) e T4 (200ppm de Carvacrol + Cinnamaldeído + Prebióticos). No tratamento quatro as aves se sobressairam em comparação com as aves dos outros tratamentos obtendo melhoras no ganho de peso e diminuição da conversão alimentar, comprovando que podem ser fornecidos normalmente sem que causem danos aos frangos de corte.

Palavras-chave: Ganho de peso. Crescimento. Saúde.

E-mails: tiago.petrolli@unoesc.edu.br

leite.felipeoo@gmail.com