

ADIÇÃO DE DIVERSOS SUBSTITUTOS A ANTIBIÓTICOS, VIA ÁGUA DE BEBIDA, COMO PROMOTORES DE CRESCIMENTO EM FRANGOS DE CORTE.

Pesquisador(es): LEITE, Felipe; GUARNIERI, Paulo Cesar; ANIECEVSKI, Edegar; DAL SANTO, Alicia; PAGNUSSAT, Heloisa; TOBIAS, Gécica 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 óleos essenciais de canela e orégano e de eucalipto, todas com ampla descrição na literatura dos seus efeitos antimicrobianos. Onde foram fornecidos via água, tendo como objetivo melhorar o equilíbrio da microflora intestinal e modulação do sistema imunológico, reduzindo patógenos e melhorando consideravelmente os índices zootécnicos. A pesquisa foi conduzida nas instalações do setor de avicultura da UNOESC Xanxerê, sendo utilizados 300 animais da linhagem COBB, distribuídos no primeiro dia de idade, em delineamento experimental inteiramente casualizado, sendo composto por quatro tratamentos: T1 (controle negativo), T2 (15ppm de flavomicina), T3 (300ml/1000l de óleo de canela e orégano) e T4 (300ml / 1000l óleo de eucalipto), constituídos por cinco repetições, com 15 animais em cada repetição. 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

