



## **AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO ÁCIDOS ORGÂNICOS VIA ÁGUA DE BEBIDA SOBRE O DESEMPENHO EM FRANGOS DE CORTE**

Pesquisador(es): ZACCARON, Gustavo; PAGNUSSAT, Heloisa; DAL SANTO, Alicia; LEITE, Felipe; ANIECEVSKI, Edemar; VALENTINI, Fernanda Danieli Antoniazzi; HOINOSKI, Gabriel; FABIANI, Leonardo Miguel; LIMA, Marcos; PEZZINI, Daniela; GUARNIERI, Paulo Cesar; PETROLLI, Tiago Goulart;

Curso: Zootecnia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A globalização da avicultura tem ocasionado mudanças importantes na produção de frangos. São conhecidas as necessidades de consumo relativos a produção de frangos, tais como: o não uso de antibióticos promotores de crescimento, sem uso de drogas restritivas na produção, com restrições ao uso de material derivado de OGM, ou ainda, com abate orientado para crenças religiosas. Dentro da classe de substâncias conhecidas como promotores de crescimento estão inseridas substâncias conhecidas como ácidos orgânicos. Objetivou avaliar o efeito da adição Ácidos Orgânicos via água de bebida para frangos de corte sobre o desempenho. A presente pesquisa foi conduzida nas instalações do setor de avicultura da UNOESC Xanxerê, sendo utilizados 320 animais da linhagem COBB, distribuídos no primeiro dia de idade, em delineamento experimental inteiramente casualizado, sendo composto por quatro tratamentos, constituídos por oito repetições, com 10 animais em cada repetição. Composto por grupo 01 (controle), grupo 02 (120ml / 1000L), grupo 03 (150ml / 1000L), grupo 04 (60ml / 1000L). Os animais serão criados de acordo com as normas e manejos das granjas comerciais e do manual de linhagem. Foram avaliados parametros de desempenho (01 - 21 dias), análises bioquímicas séricas, análise histológica intestinal. E os dados foram submetidos ao teste estatístico Tukey (5%). Houve diferença entre o desempenho dos tratamentos, mas não houve diferença significativa. Concluí-se que os animais apresentaram desempenho homogêneo no período de 1-21 dias.

Palavras-chave: Água. Ácidos orgânicos. Avicultura. Desempenho.

E-mails: zaccagustavo@gmail.com; heloisa\_pagnussatt@hotmail.com;