



UNIVERSIDADE
E COMUNIDADE
EM CONEXÃO



XIII FINOVA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Efeitos da suplementação de zinco e cromo para frangos de corte
Autores	SAMANTHA MARIANA JOAQUIM SILVEIRA DOUGLAS DREBES BRUNHAUS MARIA JULMAR DA COSTA FEIJÓ RAQUEL MEDEIROS HORN WALTER EDMUNDO ALTEVOGT
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE ZINCO E CROMO PARA FRANGOS DE CORTE

Autor: Samantha Mariana Joaquim Silveira

Coautores: Douglas Drebes Brunhaus Maria, Julmar da Costa Feijó, Raquel Medeiros Horn e Walter Edmundo Altevgot

Orientador: Sergio Luiz Vieira

O estudo avaliou o efeito da suplementação dos microminerais cromo (Cr) e zinco (Zn) em dietas de frangos de corte. Foram utilizados 720 machos Cobb 500, com 1 dia de idade, divididos em 2 tratamentos com 18 repetições cada, com 20 aves em cada. O tratamento controle foi constituído por Sulfato de Zn ($ZnSO_4$) e Cr quelatado com aminoácidos enquanto no tratamento dois, ambos os microminerais (Zn e Cr) foram suplementados com fontes quelatadas com aminoácidos. Os animais foram submetidos a estresse térmico ($32^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$) em períodos definidos, dos dias 22 a 28 e 36 a 42 as aves permaneceram em estresse no período das 7:00 até às 19:00 horas, já na idade de 29 a 35 dias as aves receberam estresse térmico das 19:00 até as 7:00 horas do outro dia. Aos dias 7, 21, 35 e 42 foi avaliado o ganho de peso (GP), consumo de ração (CR) e conversão alimentar (CA). No dia 41, foi coletado sangue das aves para análise FITC-d. Aos 42 dias foram coletadas amostras de sangue para análise de corticosterona, assim como foi realizado abate das aves para mensuração do rendimento de carcaça e cortes comerciais. Todos os dados foram analisados usando SAS 9.4 (2009) através do procedimento GLM com probabilidade de 5%. Não houveram diferenças estatísticas para o CR, mortalidade, FITC-d, rendimento de carcaça e cortes ($P > 0,05$). A suplementação de Zn e Cr melhorou o GP nos dias 21, 35 e 42, reduziu a CA nos dias 35 e 42, assim como reduziu os níveis de corticosterona ($P < 0,05$). A suplementação melhorou os parâmetros de crescimento e reduziu a corticosterona plasmática.