



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO**
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Efeito da suplementação de um aditivo fitogênico em dietas de frangos de corte vacinados para coccidiose
Autor	ANNA JÚLIA SCHNEIDER MORAES
Orientador	LIRIS KINDLEIN

Na indústria avícola são utilizados antibióticos como promotores de crescimento (Loddi et al., 2000) de forma a diminuir microrganismos patogênicos presentes no trato digestivo, evitando doenças entéricas e perdas produtivas. Porém, atualmente cresce a proibição do uso para este fim, como implica a Portaria nº 171 publicada pela Secretaria de Defesa Agropecuária vinculada ao MAPA, tornando-se necessário a implementação de novas técnicas de manejo de forma a excluir o uso de antibióticos sem causar perda produtiva e evitar resistência de bactérias. Diante disso, o presente projeto teve como objetivo testar o efeito da suplementação de um aditivo fitogênico na alimentação em diferentes faixas etárias de frangos de corte. Para isso, foram alojadas 1430 aves (22 aves/boxe), distribuídas em 5 tratamentos (0 – sem vacinação, 0 – com vacinação, 60, 200 e 400 ppm de aditivo fitogênico). Todas as aves (exceto tratamento 1 – controle negativo) foram vacinadas para a coccidiose com 10x a dose recomendada (Fortegra, MSD), visando induzir um desafio sanitário. As aves foram monitoradas e pesadas nos dias 0, 7, 14, 21, 28, 35 e 42. Nos dias 21 e 42, foram realizadas coletas de íleo para análise de ISI. Além disso, foi realizada a avaliação de um marcador de integridade intestinal (Dextran-FITC, 3-5 kD) no sangue nas aves. Os resultados mostraram que os animais suplementados com 400 ppm de fitoterápico apresentaram peso vivo superior aos demais aos 42 dias de idade ($p < 0,05$). Adicionalmente, os animais desse tratamento também apresentaram menores índices de mortalidade e menores valores de FIT-c sanguíneo aos 21 dias de idade. Dessa forma, pode-se concluir que o uso de suplementação dietética em frangos de corte deste fitoterápico contribui para melhorar a integridade intestinal bem como melhora nos índices zootécnicos (rendimento e mortalidade), mostrando ser uma alternativa para auxiliar no desempenho de frangos criados sem antibióticos.