



**TITULAÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA BRONQUITE INFECCIOSA E EFEITOS  
ANTIOXIDANTES EM FRANGOS DE CORTE RECEBENDO ÓLEO DE EUCALIPTO VIA ÁGUA  
DE BEBIDA OU VIA NEBULIZAÇÃO**

Pesquisador(es): ADRIANA CALIARI, Erica; HOINOSKI, Gabriel; LEITE, Felipe; DAL SANTO, Alicia; PAGNUSSAT, Heloisa; ZACCARON, Gustavo; ELMAR BOSETTI, Gilnei; PAULA TOBIAS, Gessica; SCHIMIDT FACCHI, Caroline; DANIELI ANTONIAZZI VALENTINI, Fernanda; PEZZINI, Daniela; ANIECEVSKI, Edemar; MIGUEL FABIANI, Leonardo; PETROLI, Tiago Goulart.

Curso: Zootecnia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O óleo de eucalipto possui função expectorante fazendo com que os termorreguladores sejam refrascados. A pesquisa avaliou os efeitos sobre a contagem de anticorpos específicos contra bronquite infecciosa e sobre parâmetros antioxidantes séricos. A pesquisa foi conduzida nas instalações do setor de avicultura da UNOESC Xanxerê, sendo utilizados 80 frangos de corte machos, da linhagem COBB e distribuídos no primeiro dia de idade, em delineamento experimental inteiramente casualizado, sendo composto por quatro tratamentos: T1 (300 ppms Controle), T2 (300 ppms óleo de eucalipto via água de bebida), T3 (300 ppms óleo de eucalipto via spray) e T4 (300 ppms óleo de eucalipto via água de bebida + spray), constituídos por 20 repetições, sendo que cada ave é considerada uma unidade experimental. A adição do óleo de eucalipto não propiciou alterações ( $P > 0,05$ ) sobre a contagem de anticorpos totais aos 28 e 42 dias de idade. Da mesma forma, a capacidade total antioxidante e a capacidade de redução do ferro plasmático não sofreram influência ( $P > 0,05$ ) de acordo com as diferentes adições de óleo de eucalipto nas aves. Conclui-se que óleo de eucalipto, adicionado via água de bebida ou via nebulização, não altera a produção de anticorpos e a capacidade antioxidante do organismo.

Palavras-chave: avicultura. Capacidade antioxidante. Cineol. Imunoglobulinas

E-mails: erica.andrin@hotmail.com

tiago.petroli@unoesc.edu.br