



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	IMPACTO DE ÓLEOS FUNCIONAIS ASSOCIADOS À SALINOMICINA NO DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE DESAFIADOS POR COCCIDIOSE E NA EXCREÇÃO DE OOCISTOS
Autor	DANRLEI VELASQUE NOGUEIRA
Orientador	ANDREA MACHADO LEAL RIBEIRO

Impacto de óleos funcionais associados à salinomicina no desempenho de frangos de corte desafiados por coccidiose e na excreção de oocistos

Danrlei Velasque Nogueira^{1,3}; Andréa Machado Leal Ribeiro^{2,3}

¹Bolsista FAPERGS - UFRGS; ²Professora Orientadora;

³Laboratório de Ensino Zootécnico – UFRGS

A *Eimeria* ssp. é o parasita causador da coccidiose, doença que gera enormes prejuízos à avicultura mundial. Os ionóforos são comumente empregados no controle da doença, porém sua utilização vem sendo limitada na avicultura. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de uma mistura de óleos funcionais (OF) formados por cardanol, ácido ricinoleico e cardol e Salinomicina Sódica (66 ppm), um ionóforo comumente usados, no desempenho de frangos de corte desafiados por coccidiose e na contagem de oocistos na cama. Foram utilizados 768 pinto Cobb 500, durante 42 dias. Seis dietas foram oferecidas: Basal; Salinomicina; Salinomicina + 0,05% OF; Salinomicina + 0,075% OF; Salinomicina + 0,10% OF; Salinomicina + 0,15% OF. Todas as aves foram desafiadas por coccidiose aos 14 dias de idade (di), com inoculação oral de 1 mL de veículo contendo oocistos esporulados de *E. tenella*, *E. acervulina* e *E. máxima*. As respostas de desempenho foram avaliadas semanalmente e para a contagem de oocistos na cama, foram coletadas amostras 2 dias antes da inoculação, 7 e 14 dias pós inoculação. Os dados foram analisados pelo Minitab (2018), e as médias, comparadas por LSD de Fisher. De 1-7 e 8-14 di, não houve diferença estatística no desempenho das aves. Nas semanas subsequentes, animais alimentados com 0,075% e 0,10% de OF apresentaram maiores peso vivo e ganho de peso. Aos 14 dias pós-inoculação, as aves com dieta basal excretaram maior quantidade de oocistos que as dos tratamentos com Salinomicina e OF, que não apresentaram diferença entre si. Assim, a mistura de óleos funcionais demonstrou potencializar o efeito da Salinomicina Sódica, melhorando o desempenho dos frangos desafiados por coccidiose. Os resultados mostraram que as melhores dosagens, na situação estudada, situam-se entre 0,075 e 0,10%.