

Zootecnia

RENDIMENTOS DE CARÇA E CORTES NOBRES DE FRANGOS CRIADOS UTILIZANDO-SE PROGRAMAS CONVENCIONAIS E/OU ALTERNATIVOS PARA O CONTROLE DA COCCIDIOSE

JERLIS PEREIRA PARDINHO - 6º módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Luiz Eduardo Neris de Oliveira - 9º módulo de Zootecnia, UFLA.

Marcelo Henrique Dias - 7º módulo de Medicina Veterinária, UFLA.

Mary Miyuki Bastos Oshima - 5º módulo de Zootecnia, UFLA.

Beatriz Carvalho Aguiar - 9º módulo de Zootecnia, UFLA.

Luciana de Paula Naves - Orientadora DZO, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

O Brasil é o segundo maior produtor e o primeiro exportador de carne de frango. Durante a produção vários desafios são enfrentados, como a coccidiose por exemplo. O uso de anticoccidianos convencionais permitiu importante avanço da avicultura, porém seu uso contínuo ao longo de muitos anos vem sinalizando o estabelecimento de certa resistência das Eimerias surgindo, portanto, a necessidade de se estabelecer novas alternativas de controle. Portanto, um experimento foi conduzido para avaliar a eficácia de programas alternativos contendo *Bidens pilosa* no controle da coccidiose em frangos de corte desafiados no 14º dia de vida com oocistos de *Eimeria* spp. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, constituído de oito tratamentos avaliados em 12 repetições (unidade experimental; box) de 25 frangos cada. Os programas de controle da coccidiose avaliados foram T1: dieta basal farelada (DB) sem aditivo (1 a 42 dias de idade); T2: DB suplementada com Salinomicina (66 ppm, 1 a 42 dias); T3: DB suplementada com Nicarbazina (450 mg/kg, 1 a 7 dias), Nicarbazina + Narasina (625 mg/kg, 8 a 21 dias), Salinomicina + Ácido 3-nitro (550 mg/kg, 22 a 35 dias) e Salinomicina (66 mg/kg, 36 a 42 dias); T4: DB suplementada com *Bidens pilosa* (75 mg/kg, 1 a 42 dias); T5: DB suplementada com *B. pilosa* (100 mg/kg, 1 a 42 dias); T6: DB suplementada com Salinomicina + *B. pilosa* (66 mg/kg e 75 mg/kg, respectivamente, 1 a 42 dias); T7: DB suplementada com Salinomicina + *B. pilosa* (66 mg/kg e 100 mg/kg, respectivamente, 1 a 42 dias) e T8: DB suplementada com Nicarbazina (450 mg/kg, 1 a 7 dias), Nicarbazina + Narasina (625 mg/kg, 8 a 21 dias) e Salinomicina + *B. pilosa* (66 mg/kg e 100 mg/kg, respectivamente, 22 a 42 dias). O plano nutricional foi composto por três formulações, as quais foram fornecidas para o atendimento das exigências nutricionais dos frangos nos períodos de 1 a 21, 22 a 35 e 36 a 42 dias de idade. Para induzir a coccidiose, todos os frangos foram desafiados pelo fornecimento de ração inoculada com *E. acervulina*, *E. maxima* e *E. tenella*. Aos 42 dias de idade 1 ave foi abatida por boxe para determinar os rendimentos de carcaça e cortes nobres. Os rendimentos de carcaça e cortes (peito, coxa + sobrecoxa e asas) e a deposição de gordura abdominal não foram alterados ($P > 0,05$) pelos programas avaliados. Portanto, qualquer programa pode ser utilizado, sendo mais lucrativo e aconselhável usar o tratamento 1, considerando-se os parâmetros avaliados neste trabalho.

Palavras-Chave: avicultura, anticoccidiano, *Bidens pilosa*.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=3bDivZIDI18>