

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE EXTRATOS HERBAIS (CASTANEA SATIVA + ACÁCIA MEARNsii) SOBRE A MUCOSA INTESTINAL DE FRANGOS DE CORTE

Orientadores: PETROLLI, Tiago; PETROLLI, Osmar

Pesquisadores: SOCCOL, Andréia; SCALABRIM, Brenda; GUARNIERI, Paulo César; SUTILLE, Maria Aparecida; SAQUETTE, Gabriela.

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências da Vida

Resumo: Um experimento realizado com frangos na UNOESC – Universidade do Oeste de Santa Catarina terá como objetivo avaliar a mucosa intestinal de frangos alimentados com aditivos orgânicos a base de extratos herbais (Castanea sativa + Acácia mearnsii) e ácidos orgânicos (butírico + benzóico). Serão distribuídos 600 frangos Cobb machos, em delineamento ao acaso em cinco tratamentos, oito repetições e com 15 animais cada. As dietas serão isonutritivas, nas fases inicial, crescimento e final, fornecidas a vontade juntamente com água em todo período experimental. Os tratamentos serão: T1 – controle positivo (30 ppm halquinol), T2 – controle negativo (ausência de aditivos), T3 – controle negativo + 300 ppm de aditivos orgânicos, T4 – controle negativo + 600 ppm de aditivos orgânicos, T5 – controle negativo + 1200 ppm de aditivos orgânicos. Com base nestes dados as criptas e vilosidades intestinais serão submetidas a análises, as quais espera-se melhoras significativas na altura das vilosidades intestinais e diminuição na profundidade das criptas, parâmetros desejáveis na manutenção da saúde de mucosa intestinal.

Palavras-chave: Antibióticos. Avicultura. Monogástricos. Nutrição.

E-mails: andreasoccol@yahoo.com.br; brenda_dfn@hotmail.com