

AVALIAÇÃO DA ADIÇÃO DE 1,25-DIIDROXI-VITAMINA D EM SUBSTITUIÇÃO ÀS FONTES COMERCIAIS DE VITAMINA D EM DIETAS DE FRANGOS DE CORTE

Orientador: PETROLLI, Tiago Goulart

Pesquisador: SIMIONATTO, Anderson Tiecher

Curso: Medicina Veterinária

Área do conhecimento: Área das Ciências da Vida

A vitamina D é uma vitamina lipossolúvel que pode ser sintetizada pelas plantas e convertida na forma ativa pelos animais. Uma importante função da vitamina D é a síntese de uma proteína transportadora de cálcio no intestino, conhecida como calbindina, que participa diretamente no crescimento esquelético, fornecendo suporte para a maior ingestão de alimentos e o maior desenvolvimento corporal. Hoje em dia a forma mais utilizada nas rações comerciais como fonte de vitamina D para frangos de corte é a colecalciferol. Nesse sentido, objetivou-se avaliar a adição de 1,25-diidroxi-Vitamina D, forma ativa da vitamina D no organismo, em substituição às fontes comerciais de vitamina D (colecalciferol) em dietas de frangos de corte sobre o desempenho como peso corporal, consumo de ração e conversão alimentar, rendimento de carcaça e cortes da asa, coxa, sobrecoxa, peito e dorso. Foram utilizadas 400 aves, da linhagem Cobb, de 1 a 42 dias de idade, em delineamento inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e cinco repetições, com 20 aves cada. Os tratamentos foram: adição de 50 mg/kg de 1,25-diidroxi-vitamina D; adição de 100 mg/kg de 1,25-diidroxi-vitamina D; adição de 50 mg/kg de colecalciferol (vitamina D₃); adição de 100 mg/kg de colecalciferol (vitamina D₃). Não houve diferença ($P>0,05$) entre os tratamentos sobre o peso corporal, consumo de ração e conversão alimentar aos 7, 21 e 42 dias de idade. Da mesma forma, não foi constatada influência ($P>0,05$) dos tratamentos sobre o rendimento de carcaça e de cortes das aves entre os diversos tratamentos avaliados. Conclui-se que a fonte 1,25-diidroxi-vitamina D pode suprir adequadamente as exigências de vitamina D em frangos de corte. Palavras-chave: Colecalciferol. Nutrição. Rendimento de carcaça.

tiago.petrolli@unoesc.edu.br

andersonvet93@yahoo.com.br