

057

EFEITO DO USO DE MISTURAS DE ÁCIDOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS SOBRE O DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE. *Guilherme Xavier da Silva, Sergio Luiz Vieira (orient.)* (UFRGS).

O uso de misturas de Ácidos Orgânicos (AO) é prática comum na criação de suínos. Na avicultura, com a proibição do uso de antibióticos como promotores de crescimento (APC), são uma das alternativas que se destacam nas substituições dos (APC). O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de diferentes misturas de AO nas dietas de frango de corte em crescimento (1 a 35 dias de idade). Foram utilizados 2100 frangos de corte macho, de um dia de idade, da linhagem Cobb X Cobb 500, com peso inicial médio de 41g, alojados em 48 boxes com 44 aves iniciais, distribuídos ao acaso em 8 tratamentos: T1= Controle positivo, T2= Controle negativo, T3= mistura A, T4= mistura B, T5= mistura C, T6= mistura D, T7= mistura E e T8= mistura F. Aos 21 dias os animais refugo foram retirados, mantendo os boxes com 30 animais. Água e alimentos foram fornecidos à vontade. Aos 21 dias de idade um animal de cada box foi abatido, para retirada do intestino, análise do comprimento e pesagem dos diferentes segmentos. O peso (PI), o consumo de alimento (CON), ganho de peso (GP), conversão alimentar (CA) e o consumo de água (CAg) foram medidos aos 7, aos 14 e aos 21 dias de idade. O GP, CON e a CA foram corrigidos pelo peso dos animais mortos. Foi observado diferença entre tratamentos para CA nos períodos de 1 a 7 dias ($P < 0,002$), 7 a 21 dias ($P < 0,0548$), 21 a 35 dias ($P < 0,349$) e consumo de 21 a 35 dias ($P < 0,0183$). Podemos concluir que o uso de AO foi efetivo na manutenção do desempenho. Ocorreu efeito dos AO na CA e no consumo sendo que o peso dos animais nos períodos estudados não foi afetado.