

RESUMO

DALÓLIO, Felipe Santos. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, fevereiro de 2014. p. 43. **Frangos de corte submetidos às dietas contendo complexo enzimático SSF (solid state fermentation)**. Orientador: Joerley Moreira. Dissertação (Mestrado em Zootecnia).

A inclusão de enzimas em dietas à base de milho e farelo de soja pode melhorar o desempenho produtivo dos frangos de corte. O experimento foi conduzido com o objetivo de avaliar o efeito da inclusão de diferentes níveis de um complexo enzimático composto por fitase, protease, xilanase, β – glucanase, celulase, amilase e pectinase, em dietas à base de milho e farelo de soja, sobre os parâmetros de desempenho, rendimento de carcaça e partes e qualidade da carne de frangos de corte. Foram utilizadas 600 aves, de um dia de idade, fêmeas, da linhagem Cobb 500, distribuídas segundo um delineamento inteiramente casualizado, com cinco níveis de inclusão de complexo enzimático (0.000; 0.100; 0.200; 0.300 e 0.400 kg/ton), e seis repetições de 20 aves cada. Foram avaliados, em cada fase (1-21, 1-35, 1-42), o ganho de peso, a conversão alimentar e o consumo de ração. O rendimento de carcaça e partes foi avaliado aos 35 e 42 dias de idade e a qualidade da carne foi avaliada nos mesmos períodos, sobre as características de perda de peso por cozimento (PPC), maciez objetiva (MO), capacidade de retenção de água (CRA), pH, luminosidade (L^*) e cor (a^* e b^*). Não foi observado efeito significativo ($P>0,05$) para os parâmetros de desempenho aos 21, 35 e 42 dias de idade. Não foi observado efeito significativo ($P>0,05$) para rendimento de carcaça e cortes e para a qualidade de carne aos 35 e 42 dias de idade. A inclusão de diferentes níveis de complexo enzimático SSF não afeta o desempenho, rendimento de carcaça e partes e a qualidade da carne dos frangos de corte.

Palavras-chave: aves, desempenho, enzimas, qualidade da carne, rendimento de carcaça.