

E. Ciências Agrárias - 6. Zootecnia - 2. Nutrição e Alimentação Animal

Efeito da betaína natural sobre o desempenho de codornas de corte e digestibilidade da matéria seca das rações

Carlos Augusto Stacanelli de Avelar, Bolsista FAPEMIG - DZO¹

Edíson José Fassani, Orientador - DZO¹

Alisson Hélio Sampaio Clemente, bolsista PIVIC - DZO¹

Lucas Carvalho dos Santos, 8º módulo de zootecnia¹

Lucas Januzzi Lara, 4º módulo de medicina Veterinária¹

Letícia Makyama, 9º módulo de zootecnia¹

1. Universidade Federal de Lavras (UFLA)

RESUMO:

Com o objetivo de avaliar o desempenho e a digestibilidade da matéria seca das rações para codornas de corte criadas com rações suplementadas com betaína natural, foi realizado um experimento utilizando 240 codornas de corte. As aves foram alojadas com um dia de idade em gaiolas de arame galvanizado, com densidade de 10 aves por gaiola (110 cm²/ave), criadas até os 14 dias de forma padronizada com um tipo único de ração e seguindo as recomendações de conforto ambiental necessários para a idade. A fase experimental iniciou-se aos 15 dias de idade das aves e os tratamentos foram constituídos da combinação de rações com ou sem suplementação de betaina natural e nível normal ou reduzido em 15% de metionina + cistina digestível (M+C dig). O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x2, ou seja, 0,90% e 0,77% de M+C dig com e sem suplementação de betaina natural. Portanto, quatro tratamentos com seis repetições cada o que totalizou 24 parcelas experimentais, avaliou o desempenho das aves em ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar e a digestibilidade da matéria seca das rações, medida através do coeficiente de metabolizabilidade da matéria seca (CMMS). Não houve efeito dos tratamentos sobre as variáveis estudadas (P>0,05). Com os resultados não expressivos para o desempenho das aves e o CMMS, se demonstrou que a betaína não apresentou efeito mesmo reduzindo a metionina e cistina digestível. Esse fato pode indicar que a redução em M+C dig poderia ter sido maior que os 15% estudados e/ou que a recomendação nutricional para tais aminoácidos sulfurados esteja acima do realmente exigido, o que indica a necessidade de novos estudos.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: avicultura, metionina, nutrição animal.