

046

EFEITO DO NÍVEL DE ENERGIA EM DIETAS FORMULADAS COM BASE EM AMINOÁCIDOS TOTAIS E DIGESTÍVEIS NO DESEMPENHO DE FRANGOS DE CORTE. A. V. Kolling, A. Maiorka, A. M. Kessler, A. M. Penz Jr. Departamento de Zootecnia da Faculdade de Agronomia da UFRGS.

O nível de energia da dieta é utilizado como base para o cálculo da concentração dos demais nutrientes, por outro lado, a digestibilidade da maioria dos aminoácidos é menor do que 100% e varia marcadamente entre ingredientes. Foi conduzido um experimento com o objetivo de avaliar estes dois parâmetros bem como sua interação no desempenho de frangos de corte. Foi utilizado um delineamento experimental inteiramente casualizado em um arranjo fatorial 2x2 com 5 repetições por tratamento. O fator 1 foi o nível de energia (2900 e 3200 kcal/kg EMA) e o fator 2 foi aminoácidos(totais e digestíveis).Cada unidade experimental foi composta por 10 aves. Os animais receberam luz 24 horas por dia, alimento e água à vontade. Os fatores energia e aminoácido não interferiram significativamente na variável consumo de ração. Porém apresentaram diferença significativa para ganho de peso e conversão alimentar, as aves alimentadas com dietas com 3200 kcal apresentaram maior ganho e melhor conversão ($P<0.05$), assim como as aves alimentadas com aminoácidos digestíveis também apresentaram maior ganho e melhor conversão.