



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Avaliação da exigência de aminoácidos sulfurados para frangos de corte entre 14 a 28 dias de idade usando HMTBA como fonte de metionina
Autor	MAIELI ROHR
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

Avaliação da exigência de aminoácidos sulfurados para frangos de corte entre 14 a 28 dias de idade usando HMTBA como fonte de metionina

Maieli Rohr, Sérgio Luiz Vieira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A metionina é o primeiro aminoácido limitante para aves, a quantidade desse aminoácido é insuficiente em dietas formuladas à base de milho e farelo de soja e sua deficiência causa grandes perdas econômicas; para atender as exigências dos frangos de corte é necessária a suplementação através de DL-Metionina 99% ou Metionina Hidróxi Análoga 88% (HMTBA). Portanto, objetivou-se com esse estudo avaliar níveis crescentes de HMTBA para frangos de corte, considerando respostas de desempenho zootécnico, rendimento de carcaça e cortes comerciais. Foram utilizados 2106 machos Cobb 500[®] de 14 a 28 dias de idade, distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado, com nove tratamentos, nove repetições e 26 aves por unidade experimental, totalizando 81 boxes. As dietas foram formuladas à base de milho e farelo de soja com níveis crescentes de aminoácidos sulfurados (AAS): 0,60%; 0,66%; 0,72%; 0,78%; 0,84%; 0,90%; 0,96%; 1,02%; 1,08%. Ganho de peso, conversão alimentar, consumo de ração foram avaliados em todo o período experimental. Aos 28 dias foram abatidas 5 aves/tratamento para avaliação de rendimento de carcaça. Após 28 dias as aves receberam as mesmas dietas até atingirem 35 dias, nessa idade foram abatidas 5 aves/tratamento para rendimento de carcaça e cortes comerciais. Os dados foram submetidos à análise de variância, e quando significativas, as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. Equações de regressão foram estimadas para os diferentes parâmetros e de acordo com o nível de metionina + cistina nas dietas (SAS, 2009). Os resultados obtidos mostram um aumento quadrático ($Y = -0.7916x^2 + 0.7163x + 1.0657$; $r^2 = 0.8191$) no ganho de peso dos frangos de 14 a 28d. A medida que foram utilizados níveis crescentes do análogo da metionina houve redução quadrática na conversão alimentar ($Y = 1.1392x^2 - 1.0325x + 1.5519$; $r^2 = 0.9255$). Os pontos de máximo desempenho no período 14 a 28 dias de idade para ganho de peso, conversão alimentar foram observados com o nível de 0,99% de HMTBA na dieta. Os rendimentos de carcaça, peito e filé foram influenciados pelos níveis de HMTBA na dieta apresentando um ajuste linear. Dessa forma, observou-se que a suplementação do nível de 0,99% de HMTBA em dietas para frangos de corte no período de 14 a 28 dias apresentou melhores resultados para ganho de peso e conversão alimentar.