



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Avaliação da Exigência de Aminoácidos Sulfurados Totais para Frangos de Corte de 28 a 42 Dias de Idade
Autor	PEDRO HENRIQUE SESSEGOLO FERZOLA
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

A metionina é o primeiro aminoácido limitante para frangos de corte e a quantidade desse aminoácido em dietas à base de milho e farelo de soja é insuficiente para suprir as exigências nutricionais. A utilização metionina e cistina, comerciais ou sintéticas, na produção avícola já está consolidada, entretanto níveis de fontes análogas também estão sendo estudados. Objetivou-se, com este estudo, avaliar a utilização de níveis crescentes de uma fonte alternativa de metionina sobre o desempenho zootécnico, rendimento de carcaça e de cortes comerciais de frangos de corte no período de 28 a 42 dias de idade. Foram utilizados 2106 frangos de corte, machos, Cobb 500 distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado com nove tratamentos, nove repetições e 26 aves por box, totalizando 81 boxes (1,65 m x 1,65 m). As dietas foram formuladas à base de milho e farelo de soja e os tratamentos consistiram de níveis crescentes de um análogo de metionina + cistina (met+cis): 0,52%; 0,58%; 0,64%; 0,70%; 0,76%; 0,82%; 0,88%; 0,94% e 1,0%. Os parâmetros de desempenho, consumo de ração, ganho de peso e conversão alimentar foram avaliados em todo o período experimental e aos 42 dias de idade, seis aves por repetição foram abatidas e processadas para avaliação do 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 met + cis das dietas. Os frangos que receberam dieta deficiente em met+cis (0,52%) tiveram peso médio e ganho de peso inferiores às aves que receberam níveis de 0,76 a 0,94% de met + cis ($P < 0,05$). Observou-se um aumento quadrático ($Y = -1.8700x^2 + 3.1087x + 0.2511 / r^2 = 0.2932$) no ganho de peso dos frangos de 28 a 42 d ($P < 0,05$). A conversão alimentar reduziu quadraticamente ($Y = 1.6955x^2 - 2.8593x + 3.0497 / r^2 = 0.3877$) ($P < 0,05$) à medida que níveis crescentes do análogo da metionina foram utilizados. Os pontos de máximo desempenho, maior ganho de peso e melhor conversão alimentar foram estimados com o nível de 0,83% de met+cis na dieta. Os rendimentos de carcaça, gordura abdominal, peito, coxa e sobrecoxa também foram influenciados ($P < 0,05$) pelos níveis de met+cis da dieta. Observou-se um ajuste quadrático no rendimento de peito, coxas e no percentual de gordura abdominal, em que o maior rendimento destes cortes comerciais e a menor deposição de gordura abdominal foram estimados com o nível de 0,83% met + cis. Dessa forma, observou-se que o nível de 0,83% de met+cis em dietas para frangos de corte no período de 28 a 42 d possibilitou melhores resultados para ganho de peso, conversão alimentar e rendimento de peito e coxas.