



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Desempenho de frangos de corte machos Cobb X Cobb 500 submetidos a programas alimentares com níveis crescentes de energia metabolizável e densidade de aminoácidos
Autor	GABRIELE PONTIM
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

Desempenho de frangos de corte machos Cobb X Cobb 500 submetidos a programas alimentares com níveis crescentes de energia metabolizável e densidade de aminoácidos

Gabriele Pontim, Sergio Luiz Vieira

O objetivo do presente estudo foi avaliar o desempenho de frangos de corte machos Cobb 500 alimentados com rações de milho e soja em programas com diferentes EMA (Alta, Moderada e Baixa) e três densidades de aminoácidos (AA) (Alta, Moderada e Baixa). Níveis moderados de EMA consistiram em 3.000, 3.080, 3.140, 3.160 e 3.180 kcal/kg formulados nas fases pré-inicial, inicial, crescimento 1, crescimento 2 e retirada, respectivamente. Comparado a estes, a EMA inferior e superior foi 50 kcal/kg acima ou abaixo dos níveis moderados para a respectiva fase. A densidade de AA moderada foram: 1,33, 1,24, 1,13, 1,04 e 0,96% de escavação. A Lisina formulada nas fases pré-inicial, inicial, crescimento 1, crescimento 2 e retirada, respectivamente. As densidades de AA baixas e moderadas foram 5% maiores ou menores em cada fase. Um total de 1.800 pintos foram distribuídos aleatoriamente em 9 tratamentos e 8 repetições com 25 aves cada. A análise estatística utilizou o procedimento GLM do SAS e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey quando significativas ($P \leq 0,05$). No geral, não houve interação para os teores de EMA e AA nos programas de alimentação. Os níveis elevados de EMA e AA apresentaram o maior ganho de peso corporal e menor conversão alimentar. O mesmo ocorreu para as aves alimentadas com altas densidades de AA ($P < 0,05$). Conclui-se que dietas com maiores níveis de EMA e densidade de AA apresentam melhores resultados de desempenho.