



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



RELAÇÃO DE METIONINA + CISTEÍNA PARA LISINA DIGESTÍVEIS EM DIETA DE FRANGOS DE CORTE MACHOS EM CRESCIMENTO AFETAM A COMPOSIÇÃO CORPORAL DOS ANIMAIS

BRAGA, Gabriel Ribeiro¹ (gabriel.r.braga@ufv.br); HANNAS, Melissa Izabel¹ (melissa.hannas@ufv.br); AGUIAR, Gustavo Augusto Carvalho Costacurta¹ (gustavo.augusto@ufv.br); FARIAS, Maria Rogervânia Silva¹ (maria.r.farias@ufv.br); NASCIMENTO, Mariana Anastácio¹ (mariana.anastacio@ufv.br); CARDOSO, Davi Pimentel (davi.cardoso@ufv.br).

¹Departamento de Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil.

Palavras-chave: frangos de corte, exigência, metionina.

Grande Área: Ciências Agrárias; **Área Temática:** Zootecnia; **Categoria do Trabalho:** Pesquisa.

Introdução

A metionina é o primeiro aminoácido limitante para frangos de corte alimentados com dietas a base de milho e farelo de soja e, em doses ideais, melhora o desempenho das aves devido a sua atuação como substrato para síntese proteica, aumentando o crescimento muscular e melhorando a composição final de carcaça, pois quando presente em quantidade adequada na dieta contribui para promover um melhor balanceamento e posterior utilização de aminoácidos (CAUSSO, 2015).

Objetivo

Avaliar o efeito da relação de metionina + cisteína digestível para lisina digestível (Met +Cis dig.:Lis dig.) em dietas de frangos de corte machos sobre a composição corporal dos animais de 14 a 28 dias de idade.

Material e Métodos

840 frangos machos, distribuídos em DIC 6 x 7 e 20 aves por unidade experimental. Utilizou-se a DL-Metionina (DL-Met) como fonte de metionina.

Aos 14 dias de idade, nove aves por unidade experimental foram utilizadas para determinação da composição corporal inicial. Aos 28 dias, uma ave por unidade experimental foi utilizada para análise da composição da carcaça final.

Foram determinados: o teor de proteína da carcaça (g), quantidade de proteína depositada (g), taxa de deposição proteica (g/dia), o teor de gordura (g), a quantidade de gordura depositada (g) e taxa de deposição de gordura (g/dia).

Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as relações de Met+Cis dig.:Lis dig. foram analisadas a partir de contrastes polinomiais. Todos os procedimentos de análise estatística foram realizados usando o software estatístico SAS, considerando p-valor significativo para p<0,05.

Apoio financeiro



Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV

NU P ENSA

Universidade Federal de Viçosa

ZOOTECNIA - UFV