

FARINHA DE CARNE E OSSOS BOVINA E SUÍNA COMO FONTE DE PROTEÍNA PARA SUÍNOS EM CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO

Paulo Cezar Gomes
Aloízi Soares Ferreira
Elias Tadeu Fialho
Alfredo Ribeiro de Freitas

Com o objetivo de verificar o melhor nível de farinha de carne e ossos bovina e suína (FCOB e FCOS) em rações para suínos em crescimento e terminação, utilizou-se 80 animais mestiços Landrace X Large White, sendo 40 machos castrados e 40 fêmeas, com peso médio inicial de 24 kg.

O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco tratamentos e quatro repetições.

Os tratamentos utilizados foram: A - Ração basal constituída de milho e farelo de soja, suplementada com vitaminas e minerais; B - Ração basal com adição de 3% de FCOB; C - Ração basal com adição de 6% de FCOS.

Simultaneamente conduziu-se um ensaio de digestibilidade das rações experimentais, por dois períodos (crescimento e terminação). Utilizou-se 15 outros animais mestiços, machos castrados, com peso médio inicial de 26,1 e 60,5 kg, correspondendo aos períodos de crescimento e terminação, respectivamente. Utilizou-se a metodologia de coleta total de fezes.

Não houveram diferenças significativas ($P > 0,05$) nos dados obtidos para desempenho, nos tratamentos testados. Contudo, observou-se que os animais que receberam as dietas contendo FCOS apresentaram melhor ganho de peso e conversão alimentar (667,5 g e 3,60), em relação àqueles que receberam a FCOB (638,1 g e 3,81), respectivamente.

Os valores de retenção de nitrogênio (RN), coeficiente de digestibilidade da proteína bruta (CDPB), proteína metabolizável (PM), valor biológico aparente da proteína (VBAP) referentes ao primeiro período (11,2 g/dia, 84,1%; 32,8%; 38,8%) foram significativamente superiores ($P < 0,05$) aos obtidos no segundo período (5,2 g/dia; 76,9%; 16,1%; 21,6%), respectivamente.

Não se observaram diferenças significativas ($P > 0,05$) nos valores de RN, CDPB, PM e VBAP para as rações contendo os diferentes níveis de FCOB e FCOS. Contudo, quando se analisaram isoladamente as farinhas de carne e ossos, pelo teste de Student, observou-se que os valores de RN e PM foram maiores nas rações com FCOS (9,84 g/dia e 27,72%) do que nas rações com FCOB (6,25/dia e 20,21%), respectivamente, enquanto que os valores do CDPB e VBAP foram semelhantes.