

EFEITO DAS FONTES DE CÁLCIO SOBRE O DESEMPENHO DE SUÍNOS EM CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO.

ELIAS TADEU FIALHO^{1*}, HACY PINTO BARBOSA¹, PAULO CEZAR GOMES¹, CLAUDIO BELLAVER¹ e WALDOMIRO BARIONI JÚNIOR¹.

Com o objetivo de avaliar quatro fontes de cálcio (Ca), provenientes do calcário calcítico, farinha de ostra, gesso (sulfato de cálcio) e o suminal (produto orgânico - lithothamnium calcarium spp), em dietas para suínos em crescimento e terminação, foram utilizados 180 suínos mestiços (Landrace x Large White), machos castrados e fêmeas com peso médio inicial de 23,70 Kg e final 94,50 kg. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com cinco tratamentos (quatro fontes de cálcio e uma ração testemunha) e seis repetições, sendo a unidade experimental representada pela baía (três machos e três fêmeas). O período experimental foi de 90 dias. As dietas à base de milho e farelo de soja foram suplementadas com fosfato monomamônio (MAP), sendo os níveis de Ca e fósforo (P) fornecidos de acordo com a exigência dos animais em cada fase. Os dados referentes aos resultados de desempenho, encontram-se na Tabela 1. Os dados de desempenho dos 23,70 aos 94,50 kg não foram influenciados ($P > 0,05$) pelas diferentes fontes de suplementação de Ca testadas. Concluiu-se que o calcário calcítico, farinha de ostra, gesso e o suminal constituem-se em fontes adequadas de Ca em dietas para suínos em crescimento e terminação.

TABELA 1- Dados de desempenho de suínos em crescimento e terminação alimentados com diferentes fontes de cálcio.

VARIÁVEIS*	FONTES DE CÁLCIO					CV** %
	Calcário Fosfato Bicálcico	Calcário MAP	Fa de Ostra MAP	Gesso MAP	Sumi- nal- MAP	
Número de animais	36	36	36	36	36	-
Ganho de peso diário período total, g	813	794	790	756	780	5,31
Consumo diário ração período total, kg	2,45	2,34	2,41	2,31	2,35	4,59
Conversão alimentar período total	3,02	2,99	3,06	3,06	3,02	2,09

* Diferença não significativa ($P > 0,05$) entre os tratamentos testados, de acordo com o teste de Tukey. ** Coeficiente de Variação.