

EFEITOS DOS FOSFATOS DE TAPIRA E MONOCÁLCICO NO DESEMPENHO PRODUTIVO E RE-PRODUTIVO DE SUÍNOS. II - ALEITAMENTO.

HACY PINTO BARBOSA^{1,2*}; ELIAS TADEU FIALHO^{1,2}; NELSON MORES^{1,2}; CLÁUDIO BELLAVER^{1,2}; WALDOMIRO BARIONI JUNIOR¹ & LUIZ CARLOS AJALA³.

Um total de 183 leitogadas provenientes de porcas Landrace x Large White submetidas a diferentes fontes de fósforo (Fosfatos Bicálcico, Tapira e Monocálcico), foram avaliados em um experimento no CNPSA. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com três tratamentos e 10 repetições, onde a unidade experimental foi representada por duas celas contendo 1 leitogada em cada, durante quatro ciclos reprodutivos. No modelo estatístico considerou-se os efeitos de tratamentos, blocos, ciclos, animais e respectivas interações. As rações formuladas com as diversas fontes de fósforo, continham 20% de PB e foram fornecidas à vontade a partir do 7º dia de idade. Cada leitogada permaneceu confinada em baia individual com porca e o desmame foi imposto de forma brusca aos 35 dias de idade. Na análise estatística, o peso dos leitões na desmama foi analisado, utilizando-se o peso dos leitões ao nascimento como covariável. Os resultados estão sumarizados na Tabela 1.

TABELA 1 - Efeito das fontes de fósforo sobre o desempenho das leitogadas (média dos quatro ciclos reprodutivos).

VARIÁVEL	TRATAMENTOS			Coeficiente de Variação(%)
	Fosfato Bicálcico	Fosfato Monocálcico	Fosfato Tapira	
Nº leitões nascidos vivos	9,89 ^a (61)	9,90 ^a (68)	9,93 ^a (60)	14,72
Nº leitões nascidos mortos	0,23 ^a (61)	0,16 ^a (68)	0,07 ^a (60)	26,80
Peso médio da leitogada ao nascer, kg	13,56 ^a (61)	14,35 ^a (68)	14,29 ^a (60)	23,71
Peso médio do leitão ao nascer, kg	1,38 ^a (61)	1,47 ^a (68)	1,44 ^a (60)	12,67
Nº leitões no desmame	8,85 ^a (59)	8,74 ^a (65)	9,14 ^a (59)	6,21
Peso médio da leitogada no desmame	62,89 ^b (59)	63,83 ^{ab} (65)	68,06 ^a (59)	14,19
Peso médio do leitão no desmame	7,42 ^a (59)	7,74 ^a (65)	7,72 ^a (59)	7,83
% Mortalidade leitões no desmame	10,25 ^a (59)	11,31 ^a (65)	7,68 ^a (59)	82,50
Consumo ração leitão, g/dia	18,41 ^a (59)	19,40 ^a (65)	17,13 ^a (59)	24,14

1 - Médias seguidas de letras diferentes na mesma linha diferem entre si pelo teste de REGWQ ($P < 0,05$).

2 - Número entre parênteses representa o total de observações para as variáveis estudadas.

Concluiu-se que o desempenho dos leitões foi o mesmo para os fosfatos monocálcico, bicálcico e Tapira.

¹ Pesquisador EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves - (CNPSA), Cx. Postal 21, CEP 89700 - Concórdia - SC.

² Bolsista CNPq.

³ Técnico Agrícola - EMBRAPA - CNPSA.