

EFEITOS DOS FOSFATOS DE TAPIRA E MONOCÁLCICO NO DESEMPENHO PRODUTIVO E RE-PRODUTIVO DE SUÍNOS. I - GESTAÇÃO E LACTAÇÃO.

HACY PINTO BARBOSA^{1,2*}; ELIAS TADEU FIALHO^{1,2}; NELSON MORES^{1,2}; CLÁUDIO BELLAVER^{1,2}; WALDOMIRO BARIONI JUNIOR¹ & LEVINO JOSÉ BASSI³.

Com o objetivo de comparar fontes de fósforo (Fosfato Bicálcico, Tapira e Monocálcico) para porcas durante a reprodução (gestação e lactação), foi conduzido um experimento no CNPSA envolvendo 60 marrãs Landrace x Large White com peso médio inicial de 135,60 kg. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 03 tratamentos e 10 repetições, onde a unidade experimental foi representada por duas celas de gestação e lactação contendo uma porca em cada, durante quatro ciclos reprodutivos. No modelo estatístico consideraram-se efeitos de tratamentos, blocos, ciclos, animais e respectivas interações. As rações continham 12% de proteína bruta na gestação e 13% na lactação. Cada parcela (duas porcas) foi observada durante quatro ciclos reprodutivos consecutivos. Os resultados estão sumarizados na Tabela 1.

TABELA 1 - Desempenho reprodutivo de porcas de acordo com as fontes de fósforo (média dos quatro ciclos reprodutivos)^{1,2}.

VARIÁVEL	TRATAMENTOS			Coeficiente de Variação(%)
	Fosfato Bicálcico	Fosfato Monocálcico	Fosfato Tapira	
Nº porcas inicial	20	20	20	-
Nº porcas final	13	14	13	-
Peso médio à cobertura, kg	155,62 ^a (66)	153,14 ^a (68)	150,92 ^a (61)	7,97
Peso 107 dias gestação, kg	208,44 ^a (61)	206,19 ^a (68)	207,50 ^a (60)	6,02
Ganho peso gestação, kg	52,81 ^b (61)	53,05 ^b (68)	56,40 ^b (60)	13,59
Peso porca pós-parto, kg	193,23 ^a (61)	189,98 ^a (68)	191,67 ^a (60)	5,70
Perda perda lactação, kg	19,52 ^a (60)	19,74 ^a (65)	25,33 ^a (60)	53,62
Consumo ração na lactação, kg	4,87 ^a (59)	4,72 ^a (65)	4,73 ^a (59)	10,58
Intervalo desmama - cobertura - fértil, dias	14,53 ^a (58)	16,27 ^a (63)	12,68 ^a (56)	42,41

1 - Médias seguidas de letras diferentes na mesma linha diferem entre si pelo teste de REGWQ (P < 0,05). 2 - Nº entre parênteses representa o total de observ. para as variáveis estudadas. Concluiu-se que com exceção da variável ganho em peso na gestação, as demais variáveis não foram influenciadas (P > 0,05) pelas fontes de fósforo (bicálcico, monocálcico e de Tapira) avaliadas.

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.