

UTILIZAÇÃO DE NUTRIENTES EM PORCAS GESTANTES DE ACORDO COM NÍVEIS DE INCLUSÃO DE ESPIGA DE MILHO MOÍDO E/OU FARELO DE ARROZ DESENGORDURADO NAS DIETAS.

HACY PINTO BARBOSA¹; ELIAS TADEU FIALHO¹; ALFREDO R. DE FREITAS¹; IVO WENTZ¹ e JURIJ SOBESTIANSKY¹.

Doze porcas mestiças Landrace x Large White de segunda parição, com aproximadamente 60 dias de gestação, foram alojadas em gaiolas de parição para estudo do balanço de nitrogênio e energia. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro tratamentos e três repetições. Os tratamentos foram: A - Ração testemunha (RT) baseada em milho e farelo de soja; B - Inclusão de 60% de espiga de milho moído (EMM) à RT; C - Inclusão de 20% de farelo de arroz desengordurado (FAD) à RT e D - Inclusão de 30% de EMM e 20% de FAD à RT. As rações continham 12% de proteína bruta. As porcas receberam suas respectivas dietas durante seis dias (2,0Kg/dia), período em que foram realizadas as coletas de urina e fezes. A água foi disponível à vontade. O nitrogênio retido, a energia digestível (ED), a energia metabolizável (EM), e a digestibilidade da fibra (FB), foram determinados para todas as dietas. Pelos resultados obtidos (Quadro 1), pode-se concluir que a inclusão de EMM e FAD influenciaram a utilização de ED, EM e FB para porcas gestantes.

QUADRO 1 - Digestibilidade aparente e utilização da matéria seca, fibra bruta, nitrogênio e energia de acordo com os níveis de EMM e/ou FAD às rações de porcas gestantes.

VARIÁVEL	TRATAMENTOS			
	A	B	C	D
<u>Utilização de nitrogênio (g/dia)</u>				
Ingerido	38,89	39,64	38,43	39,74
Excretado fezes	4,83c	7,58a	6,05bc	7,32ab
Excretado urina	23,11	21,83	19,68	20,48
Retido	10,95	10,23	12,70	11,94
<u>Utilização de energia</u>				
Energia bruta ingerida (Kcal/dia)	7703	7735	7641	7672
1. ED/EB	88,96a	78,30c	85,05ab	80,14bc
2. EM/EB	85,17a	73,77b	81,37a	76,15b
<u>Valores da energia dietas (Kcal/Kg)</u>				
ED	3426a	3028c	3249ab	3074bc
EM	3280a	2852c	3108ab	2921bc
<u>Coefficiente digestibilidade (%)</u>				
Energia bruta	88,96a	78,30c	85,05ab	80,14bc
Matéria seca	89,24a	77,98c	82,00b	79,76c
Fibra bruta	70,92a	36,60b	46,43b	43,53b

a,b,c Diferença significativa entre tratamentos (P < 0,05).