

Del 6 al 10 de Septiembre de 1977

México, D. F.

TEMA ..NUTRICION.....

TITULO ..COMPORTAMIENTO DE CERDOS EN CRECIMIENTO Y FINALIZACION ALIMENTADOS CON NIVELES BAJOS DE PROTEINA.....

AUTOR (ES) ..R. Gómez* 1/, H. Ramírez 1/, A. Shimada 1/ y A. Casarín 2/.....

COMPORTAMIENTO DE CERDOS EN CRECIMIENTO Y FINALIZACION ALIMENTADOS CON NIVELES BAJOS DE PROTEINA.

El objetivo de este trabajo fué demostrar que el comportamiento de cerdos en crecimiento y finalización, alimentados con niveles bajos de proteína - mediante la disminución de pasta de soya y suplementación de lisina, es similar al de aquellos que consumen dietas con niveles proteicos tradicionales.

Para tal efecto se llevó a cabo un experimento en el INIP.

Se utilizaron 60 cerdos de tipo comercial, agrupados por peso y sexo; distribuidos en 12 corrales.

El experimento fué dividido en 2 etapas, para cada una de las cuales se formularon 3 dietas. El tratamiento control fué balanceado de acuerdo con los requerimientos recomendados por Becker y Jensen (1976), el segundo tratamiento se balanceó hasta cubrir el requerimiento de treonina y el tercero, similar al segundo pero adicionando L-Lisina HCL sintética.

Los parámetros utilizados para medir el comportamiento de los cerdos tratados con niveles bajos de proteína y suplementados con L-Lisina HCL sintética, (ganancia de peso, consumo y conversión alimenticia) nos indican que no existió diferencia estadísticamente significativa con respecto a aquellos tratados con niveles tradicionales de proteína.

1/ Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, S.A.R.H.

2/ Fermentaciones Mexicanas, S.A.