

INFLUENCIA DE LA ALIMENTACION CON BARREDURA DE PAN Y SORGO EN
HEMBRAS GESTANTES Y LACTANTES SOBRE EL NUMERO Y PESO DE LOS
LECHONES AL NACIMIENTO Y AL DESTETE

A. del Carmen García C. *

Rodolfo Gutiérrez Y. **

Wilfrido E. González R. **

Los costos de alimentación en una explotación porcina representan entre el 55% y 82% de los costos totales de producción (3, 7).

En nuestro País los principales ingredientes alimenticios consumidos por los cerdos compiten directamente con los de consumo humano. Sin embargo, los problemas de adquisición y calidad de las materias primas, así como los constantes incrementos en el costo han llevado a la búsqueda de nuevas alternativas para la alimentación de los cerdos (1, 6).

Una alternativa ha sido la utilización de los residuos de la industria panificadora en granjas cercanas a grandes núcleos de población en donde las cantidades residuales son significativas (2).

En este trabajo se utilizaron 25 hembras producto de la cruce Duroc-Yorkshire con un promedio de 2.269 + 1.644 partos. Se suministró una ración conteniendo 60% de barredura de pan y 40% de sorgo, los cuales fueron molidos y mezclados previamente. Se administraron 1,500 Kg. de la mezcla en etapa de gestación y 2,500 Kg. en lactancia, además 1,500 Kg. de alfalfa fresca por día por animal en ambas etapas.

El destete se efectuó a los 42 días, los resultados obtenidos se muestran en el siguiente cuadro:

| | \bar{X} | D. S. |
|--|-----------|-------|
| Número de lechones nacidos vivos | 7.4 | 1.755 |
| Peso de los lechones al nacimiento (Kg.) | 1.389 | 0.327 |
| Número de lechones destetados | 5.35 | 2.089 |
| Peso de los lechones al destete (Kg.) | 7.729 | 2.056 |

La mezcla de sorgo-barredura de pan no tuvo un efecto negativo en el número y peso de los lechones al nacimiento comparándolo con los resultados reportados por Schinca (1980) y Méndez (1980). Sin embargo, en la etapa de lactancia se observó un fuerte efecto negativo en el número y peso de los lechones destetados lo cual fue causado por la insuficiente cantidad de alimento proporcionado (2,500 Kg.) y la calidad de la mezcla (10% P.C. y 3.493 Kcal.).

* Universidad Autónoma Metropolitana -
Xochimilco.

** Dirección General de Ganadería.- S.A.R.H.
Departamento de Cría y Fomento Porcino.