

## II CONGRESO NACIONAL AMVEC

Mazatlán, Sinaloa, Julio 11 al 14 de 1984.

- Título : Evaluación de la Producción Global de Lechones Nacidos, Nacidos Vivos, Nacidos Muertos, Mortalidad en Lactancia y Lechones Destetados en Cuatro Granjas.
- Autores : José M. Doportó Díaz, Carlos A. Peralta Rodríguez, Francisco De la Vega V.
- Institución : Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. UNAM.
- Area : Sistema de Producción.

## Introducción.

En nuestro país no existe un conocimiento claro de los niveles de productividad que alcanzan las explotaciones porcinas, ya que no ha sido posible determinar con precisión los parámetros productivos alcanzados en esta industria. Sin embargo en otros países han sido establecidos con claridad. (1)

Es un hecho que es necesario precisar los niveles de productividad alcanzados, considerando que los costos para el establecimiento y operación de una granja, se han ido elevando continuamente.

## Objetivos:

- 1) En base a esto, se estableció un programa de investigación con la finalidad de determinar los parámetros productivos alcanzados en diferentes granjas porcinas en México y que se utilicen como modelo para el establecimiento de otras.
- 2) Estudiar las fluctuaciones de la productividad de acuerdo al sistema de producción y dar soluciones a corto, mediano y largo plazo.
- 3) Recomendar sistemas de producción, a través de los cuales sean establecidas nuevas unidades de producción.

## Material y Métodos:

El estudio se realizó en cuatro granjas porcinas, las que contaban con 400, 650, 320 y 200 vientres, siendo clasificados como número 1, 2, 3 y 4 respectivamente.

En estas explotaciones se determinó la evaluación global de los siguientes parámetros en promedio: lechones nacidos, lechones nacidos vivos, lechones nacidos muertos, mortalidad en lactancia y lechones destetados.

## Resultados:

Los resultados se encuentran en el cuadro No. 1

#### Discusión.

Las variaciones encontradas en los diferentes parámetros se deben principalmente a un efecto de granja, ya que se localizan en diferentes regiones geográficas, con condiciones medio ambientales diversas. Es necesario señalar que existió también variación de la mano de obra, construcciones, sistemas de manejo y alimentación y tipo de animales.

En el caso de la granja que tuvo el 27.2 % de mortalidad en lactancia (granja # 1) se debió a un problema severo de colibacilosis, íntimamente relacionado con la situación de que las hembras estudiadas fueron en su totalidad de primer parto.

Haciendo una comparación de los resultados mostrados en el cuadro No. 1, se observa que aunque algunos de los parámetros difieren entre sí, en lo que respecta a lechones destetados, son similares.

Las granjas No. 3 y 4, son las que nos muestran información muy parecida, debiéndose de notar que éstas, aunque en regiones geográficas diferentes, sus construcciones, sistemas de manejo y tipo de animal son parecidos, pudiendo existir una relación directa entre estos elementos.

Aunque estos resultados nos dan una idea de los parámetros productivos alcanzados, y en algunos casos la problemática que muestra cada unidad, para un mayor conocimiento de las fluctuaciones que se presentan a través del flujo productivo, sería conveniente contar con un mayor desglose de la información por granja.

CUADRO Num. 1.

## PARAMETROS PRODUCTIVOS

Granja	1	2	3	4
Parámetro				
Lechones Nacidos	9.4	10.1	8.7	8.9
Lechones Nacidos Vivos	9.0	9.4	8.3	8.4
Lechones Nacidos Muertos (%)	3.7	7.6	4.7	6.7
Mortalidad en Lactancia	27.2	12.9	3.2	5.4
Lechones Destetados	6.5	8.1	8.1	7.9