

RESULTADOS PRELIMINARES DE INSEMINACION ARTIFICIAL EN EL AREA LA PIEDAD.
OROZCO,C.P.,SANCHEZ,A.I.INDEPENDENCIA 144-4, LA PIEDAD,MICH.,C.P.59300

I.- INTRODUCCION: Actualmente la Porcicultura a nivel comercial, al igual -- que otras ramas, no se ha quedado atrás en cuanto al avance tecnológico -- habido en los últimos años y entre los cuales se destacan los programas -- de cómputo que nos proporcionan información que se antoja increíble por -- la cantidad de parámetros involucrados.

Por otro lado, la Inseminación Artificial ha tenido un impacto muy -- marcado en la región, tanto por los resultados obtenidos como por los be -- neficios que aporta. Por tal motivo, buen número de porcicultores progre -- sistas la han implementado en sus granjas.

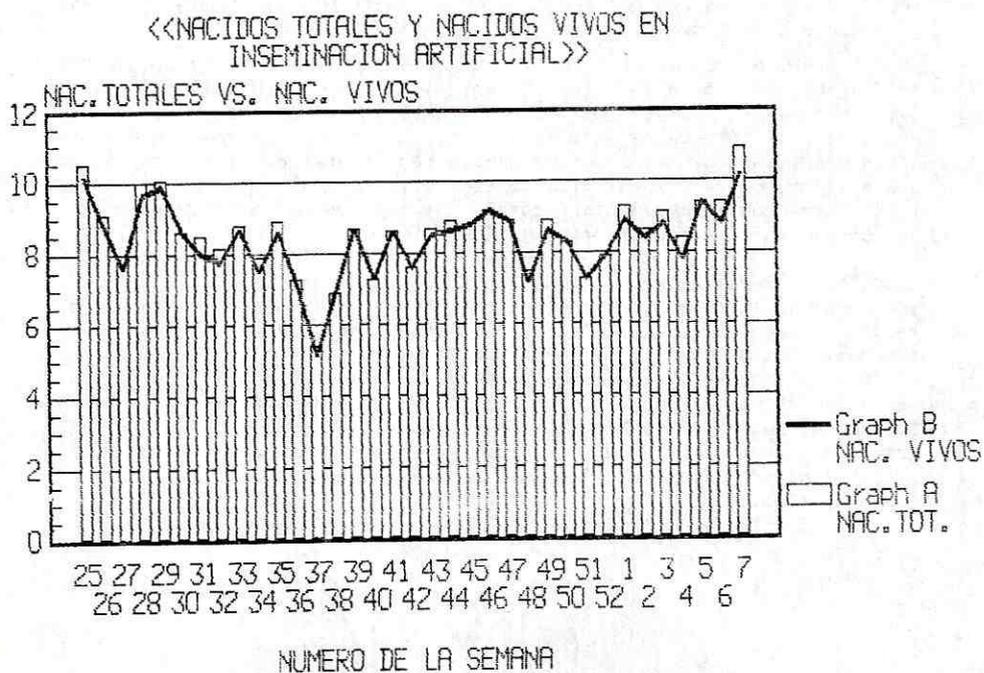
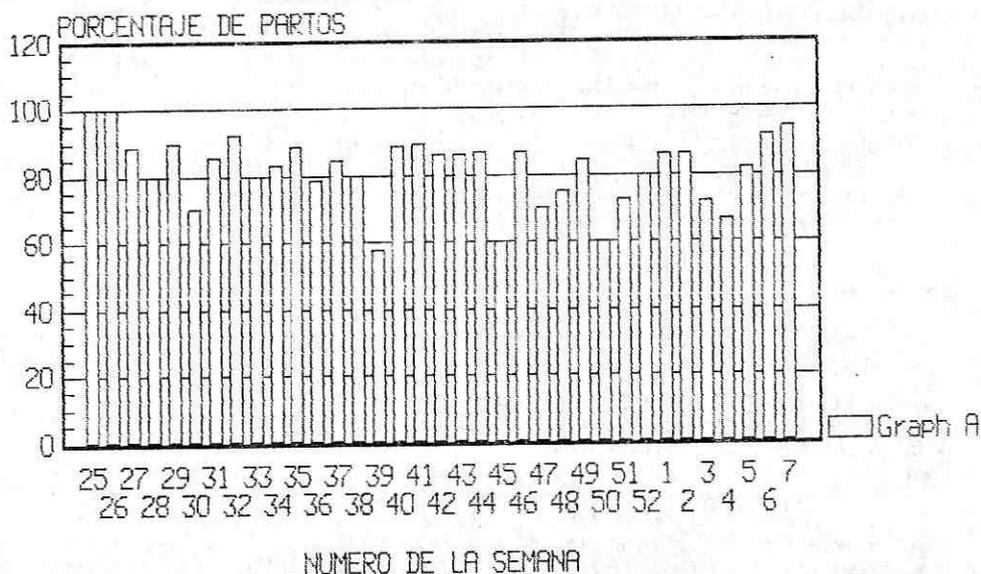
II.- MATERIAL Y METODOS: Del 22 de Febrero al 23 de Octubre de 1988 se insemi -- naron con dos aplicaciones de semen fresco diluído con MODENA un total -- de 555 cerdas en una granja de La Piedad, Michoacán, con sementales Ches -- ter, White, Duroc y Hampshire y se analizaron los resultados por medio -- del programa PigCHAMP.

Las hembras se destetan los jueves para iniciar la carga el siguien -- te lunes. El porcentaje de las hembras inseminadas varió del 10 al 20% -- de la carga de la semana. De las hembras que aparecían en celo el lunes -- en la mañana se tomaron un número de hembras al azar y se inseminaron el -- lunes en la tarde y la segunda aplicación fué el martes por la mañana. -- De las hembras en calor el martes en la mañana se tomó otra cantidad y -- se inseminaron el martes en la tarde y el miércoles en la mañana. Las -- hembras para Inseminación se bañaban y se introducían en jaulas indivi -- duales procediendo luego a inseminarlas utilizando catéter del tipo mel -- rouse, aretándolas con arete extra, color verde para distinguirlas más -- fácilmente de las demás.

El chequeo de calores para una posible repetición se inicia desde -- el día 16 posterior a la inseminación, siguiendo éste chequeo hasta la -- 6a. semana en la cual se realiza el Diagnóstico de preñez por ultrasoni -- do. Cualquier hembra que sale negativa al Diagnóstico se vuelve a checar -- una semana después. Faltando una semana para el parto, se bañan y se pa -- san a la maternidad, identificando sala y jaula y el parto se atiende de -- igual forma que las de monta natural, pasando los datos al Departamento -- de Cómputo para su posterior análisis.

III.- RESULTADOS: Se estuvieron capturando todos los datos de las marranas in -- seminadas en lo relativo a montas, partos, repeticiones y desechos y se -- les llevó seguimiento, creando en el PigCHAMP una granja imaginaria apar -- te. Hubiera sido ideal comparar los parámetros al destete, pero no fué -- posible ya que por el manejo de la granja tenían que realizarse adopcio -- nes y donaciones con marranas de monta natural y esto hubiera falseado -- los datos. Los datos globales obtenidos en 35 semanas de Inseminación -- Artificial fueron: 80.9% de porcentaje de partos, con 8.5 nacidos tota -- les, 8.3 nacidos vivos y 3.2 de paridad promedio. Las graficas ilustran -- los comportamientos:

<<FERTILIDAD INSEMINACION ARTIFICIAL
AREA LA PIEDAD>>
SEMANAS 22 A 43 DE PARTOS



IV.- DISCUSION: Los objetivos perseguidos en la Inseminación Artificial para esta granja inicialmente fueron evaluar fertilidad, nacidos vivos y nacidos muertos y los resultados obtenidos en la Inseminación Artificial para estos parámetros comparados con los parámetros establecidos en ésta granja muestran:

- 1.- Que en fertilidad no hubo variación.
- 2.- En nacidos vivos se reflejó un 0.7 nacidos menos para la Inseminación y en nacidos muertos un 0.2 menos.

Cabe señalar que los resultados no fueron analizados estadísticamente; concluimos que para los beneficios que aporta la Inseminación Artificial y las condiciones propias de la región, estos resultados son aceptables en granjas de las características regionales.

V.- BIBLIOGRAFIA:

- COLE, H.H. y P.T. CUPPS. Reproduction in domestic animals. 3rd Ed. New York, Academic Press, 1977.
- DIEHL, J.R., B.N. DAY y E.J. STEVEMER. "Inseminación Artificial en el cerdo". Compendio de la Industria Porcina. PIH-64 (s.a.)
- GALINA, H.C., C.A. SALTIEL y M.J. VALENCIA. Reproducción de animales -- domésticos. México, LIMUSA, 1986.
- HAFEZ, E.S. Reproduction in farms animals. 4th Ed. Philadelphia, Lea and Febiger, 1980.
- KOENIG, I. Inseminación de la cerda. Zaragoza, Acribia, 1975.
- PigCHAMP. 3rd Ed. St. Paul, University of Minnesota, 1987 1v.
- PigCHAMP. 3rd Ed. St. Paul, University of Minnesota, 1987 2v.