

# XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TITULO "ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE INSEMINACION ARTIFICIAL Y MONTA NATURAL, CON RESPECTO AL NUMERO DE LECHONES VIVOS AL PARTO".

AUTOR (ES) M.V.Z. MARIO A. VELASCO JIMENEZ.

P.M.V.Z. GUILLERMO PEREZ RAMIREZ.

Se llevó a cabo el estudio en la Granja "El Retiro", Cuautitlán, Edo. de Mex.

#### Material y Métodos:

Partos aproximados 260. Tiempo aproximado 2 años.

Se utilizaron 140 vientres cruzas de Hampshire, Yorkshire, Landrace. 50% para Monta Natural y 50% para Inseminación Artificial. 6 sementales de raza pura; 2 Hampshire 2 Yorkshire y 2 Landrace.

Se destetaron en grupos de 10 a 20 cerdas (la lactación duró aproximadamente 45 días)

La detección del calor se hizo por medio de sementales, evitando la monta en las cerdas utilizadas para Inseminación Artificial.

Recolección del semen: en maniquí y por medio de la técnica de "la mano enguantada".

Evaluación y Dilución del semen: en este caso la evaluación del semen fué solamente con respecto a la Motilidad espermática, la dilución fué en relación de 100 ml. de semen X 400 ml. de diluyente preparado.

La relación de la Monta Natural e Inseminación Artificial fué llevada a cabo al azar, dando dos servicios a cada cerda con una diferencia de 24 horas, anotando en su registro, y al parto se realizó la lectura.

#### Resultados:

Al término de los partos fijados se encontró, que: para Monta Natural en 130 partos, el número de lechones vivos al parto fué de 1194; para Inseminación Artificial en 130 partos, el número de lechones vivos al parto fué de 1120.

#### Discusión:

Efectuando el análisis comparativo entre los dos métodos, nos dió una diferencia comparativa a favor de la Monta Natural de más de 74 lechones vivos al parto; lo que significa 0.5 lechón en promedio al parto por hembra en diferencia de la Inseminación Artificial.

#### Conclusiones:

De acuerdo a los resultados obtenidos, nos puede indicar que la diferencia a favor de la Monta Natural es significativa; y que de acuerdo al avance que se tiene actualmente con respecto a la Inseminación Artificial, la técnica aplicada, la individualidad de cada granja porcina, y sus costos de producción; se puede esperar resultados parecidos ó mejores.