

XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TÍTULO "METODOLOGIA PARA EVALUAR LA PRODUCCION DE EXPLOTACIONES PORCINAS A TRAVES DE UN ANALISIS POR COMPUTACION (PARTE I).

AUTOR (ES) QUINTANA, A.F.*, PERALTA, R.C., DOPORTO, D.J. y DE LA VEGA, V.F. (DEPTO. DE PRODUCCION ANIMAL: CERDOS).

F.M.V.Z., UNAM.

El objetivo de este trabajo fué la evaluación de parámetros productivos de diferentes explotaciones porcinas en diversas localizaciones de la República Mexicana, para poder obtener así parámetros propios y establecer presupuestos que puedan llegar a lograrse a nivel nacional.

Los parámetros que se estudiaron fueron: porcentaje de reemplazos anual de hembras; distribución de las hembras de primero, segundo, tercero, etc. partos; Días promedio de destete a primer servicio; Porcentaje de efectividad de primer servicio a parto; Días promedio de destete a servicio efectivo; Porcentaje de repeticiones a primer servicio; Relación de efectividad de primero, segundo, tercero y cuarto servicio a parto; Promedio de días abiertos; Intervalo promedio entre partos; tamaño promedio de la camada por hembra por parto; número promedio de lechones nacidos vivos por hembra por parto; porcentaje de mortinatos; porcentaje de mortalidad en lactancia; peso promedio de la camada al nacimiento; peso individual promedio al nacimiento; días de lactancia promedio; número promedio de lechones destetados por hembra por parto; peso promedio de la camada al destete y peso promedio de los lechones al destete.

Los pasos seguidos para este trabajo fueron los siguientes :

I.- Recopilación, codificación y análisis de datos:

Para evaluar la producción se transcribieron los registros generales de las explotaciones a formas de registro individual por marrana. Posteriormente los datos contenidos en éstos, fueron codificados, es decir, los datos se transcribieron a hojas de codificación.

Finalmente estos datos ya codificados y perforados en tarjetas de computación fueron sometidos a un análisis estadístico, donde se calculó la media aritmética y la desviación estándar de cada parámetro estudiado.

II.- Establecimiento de presupuestos :

Los presupuestos establecidos para el presente trabajo fueron obtenidos de una revisión bibliográfica de los últimos 15 años a la fecha reportados por investigadores de 16 países sobre parámetros de producción en el ganado porcino realizado por Guerra, G.M.X.

XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn

Del 1 al 5 de Julio de 1981



TITULO "METODOLOGIA PARA EVALUAR LA PRODUCCION DE EXPLOTACIONES POR
A TRAVES DE UN ANALISIS POR COMPUTACION" (PARTE II).

AUTOR (ES) PERALTA, R.C.*, QUINTANA, A.F., DE LA VEGA, V.F., DOPORTO
(DEPTO. DE PRODUCCION ANIMAL: CERDOS).

F.M.V.Z., UNAM.

III.- Evaluación de los valores encontrados :

Para realizar la evaluación de los valores encontrados se desglosó la información obtenida para poder determinar así una información más completa.

La información se sub-dividió en tres grupos, que son :

1. Evaluación Global
2. Evaluación de acuerdo al número de parto
3. Evaluación por semestre y por número de parto.

Para el presente estudio se utilizaron 1520 vientres, representando un total de 4061 partos. Para obtener los datos deseados se evaluaron todas las hembras que llegaron a parto durante 6 semestres (tiempo que duró el estudio), sin importar el número de parto en el que se encontrara cada una de ellas.

Cabe mencionar que la evaluación varía de acuerdo al número de parto, es decir, cuando las hembras son primerizas y/o viejas (más de 5 partos) la producción es menor que en hembras de segundo a cuarto parto; es por eso que la evaluación además de hacerse global, se realizó por número de parto para determinar así como varían los parámetros productivos del pie de cría en sus diferentes etapas de producción.

La evaluación además se realizó por semestres para poder comparar todas las hembras de primeros, segundos, terceros, etc. partos entre sí en los diferentes semestres, para determinar que tanto puede variar la producción.