

**PRODUCTIVIDAD DE GRANDES EXPLOTACIONES PORCINAS EN MEXICO (LECHONES)**  
**MENDOZA C. JOSE MARIO – LOPEZ R. ENRIQUE – GUAJARDO H. ISIDRO**  
**INSTITUTO DE CIENCIAS AGRICOLAS – UNIV DE GUANAJUATO**

**INTRODUCCION**

Las nuevas tendencias en la producción hacia grandes explotaciones, requieren del replanteamiento de las estrategias que recaven de manera más fidedigna los parámetros estadísticos relacionados a la productividad de las empresas porcinas en México, que tradicionalmente, se habían venido obteniendo de explotaciones con datos apoyados en proyecciones históricas y con poblaciones muy específicas (explotaciones pequeñas y medianas), llegando muchas de las veces a situaciones que no representan la realidad actual y futura de la productividad en el país, esto marca una necesidad de contar con datos fidedignos de campo, y con una muestras representativas, que permitan conocer con mayor puntualidad la información estadística.

**OBJETIVO**

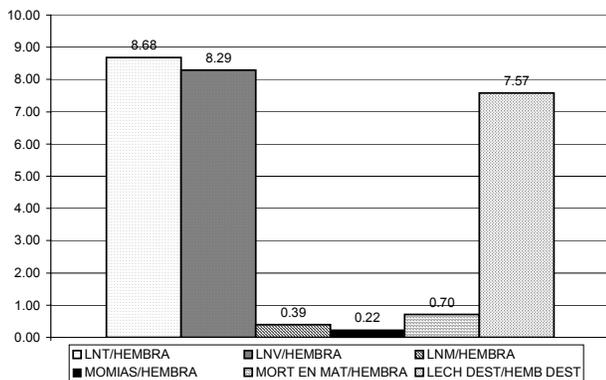
Obtener parámetros productivos en maternidad (lechones nacidos totales, nacidos vivos, nacidos muertos, nacidos momificados, viabilidad, causas de inviabilidad), de lechones explotadas en un sistema de sitios separados, en confinamiento total y bajo condiciones de campo, haciéndose énfasis en la productividad de los reemplazos y sus efectos sobre la fertilidad de las explotaciones.

**MATERIALES Y METODOS**

Fueron evaluados **511,968** lechones de Enero del 2001 a Noviembre del 2002, producidos por hembras híbridas F1 Landrace-York., en varias granjas del bajo, bajo un sistema producción de de sitios separados, con lactancias promedio de 17 días y manejo estandarizado.

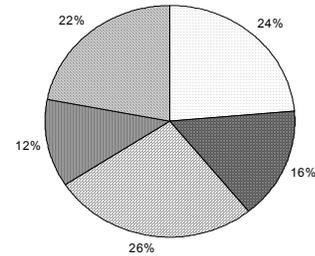
**RESULTADOS Y DISCUSION**

**PRODUCTIVIDAD POR HEMBRA**



Los resultados de lechones nacidos totales por hembra se reportan en 8.68, los nacidos vivos son 8.29, para llegar a un total de destetados por hembra de 7.54, lo que nos indica una viabilidad de 90.91% al destete, a diferencia del 96.4% de otros reportes.

**PORCENTAJE DE MUERTES EN MATERNIDAD**



  INANICION 
   ELIMINADOS 
   APLASTADOS 
   DIARREA 
   VARIAS

De los 42,511 lechones (representando el 8.3% de los nacidos totales) que no llegaron a terminar su lactancia, el 24% se refiere a muertes por inanición, el 16% al sistema de eliminación MacRebel, y el mayor factor se debió a aplastamientos con el 26%, el 12% a problemas entéricos, estos resultados pueden deberse a la gran cantidad de hembras de primer parto, provocando los altos niveles de mortalidad en lactancia.

**CONCLUSIONES**

- La gran cantidad de lotes de reemplazos durante el estudio afecto los niveles productivos.
- La mortalidad el lactancia es alta con respecto a otros reportes.
- La viabilidad posterior de los lechones se veía favorecida con los sistema de eliminación.
- La estandarización del proceso en su etapa inicial presento dificultades para su implementación
- Futuros estudios deberán concentrarse en determinar otros factores de productividad.

**BIBLIOGRAFIA**

- SAGARPA, 2003 Anuario estadístico de la producción pecuaria de los Estados Unidos Mexicanos. Servicio de información agroalimentaria y pesca.
- Roppa L. 2003. Manejo alimentario de cerdas y cerdos en el crecimiento en climas calientes. En: Los porcicultores y su entorno. Año 5 No. 35.