

PARAMETROS REPRODUCTIVOS DE SEIS GRANJAS DEL NORESTE DE MEXICO

Tapia V. Arnoldo J.

Facultad de Agronomía, UANL. Apdo. Postal 358 San Nicolás de los - -
García, N.L.

INTRODUCCION.

El comportamiento reproductivo es un indicador del manejo, medio ambiente, nutrición y genética que existe en las granjas, en este estudio consideramos el número de nacidos vivos, nacidos muertos y el tamaño de la camada al destete y su peso, para el año de 1990.

Algunas investigaciones indican que el clima subtropical, tiene un efecto en los parámetros reproductivos, Mausolt y Horst (1989) siendo notorio principalmente el estrés térmico.

El objetivo del presente estudio es conocer los parámetros reproductivos en el noreste de México.

MATERIALES Y METODOS

Se analizó la información de seis granjas porcinas ubicadas en el noreste de México, (Nuevo León y Coahuila) las cuales tienen un buen nivel de tecnificación. Los eventos analizados ocurrieron durante el año de 1990.

Las granjas fueron consideradas como tratamientos y los meses como repeticiones, siendo el modelo estadístico el de bloques al azar.

La comparación de medias se hizo con el método de la diferencia mínima significativa. DMS.

Los análisis estadísticos se realizaron utilizando el paquete diseños experimentales FAUANL. Olivares (1990)

RESULTADOS Y DISCUSION

Los valores encontrados son comparables a los encontrados en granjas de diferentes estados y zonas geográficas de la república.

En el cuadro 1 se presentan los valores promedios de las granjas para cada uno de los parámetros y el promedio general.

Cuadro 1.- Parámetros reproductivos de seis granjas en el noreste de México.

	A	B	C	D	E	F	Gral.
Nac. vivos/parto	8.8	9.6	9.7	8.3	8.3	9.2	8.8**
Peso al nacer	1.5	1.4	2.0	1.3	1.3	1.2	1.4
Nac. muertos/parto	0.2	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6ns
Mortalidad lactan.	18	16.7	10.9	9.4	9.0	4.5	10.1
% nac. muertos	2.1	8.2	4.8	7.6	8.0	7.4	6.6
Destetados/parto	7.6	8.3	8.8	7.7	7.6	8.8	8.1**
Peso destete	6.8	6.4	6.9	7.2	5.5	6.1	6.5
Edad destete	31.6	33.7	34.2	29.7	30.4	28.9	30.6**
Días dest-monta	10.7	11.5	10.3	10.5	8.4	6.9	9.4*
% montadas 7 días	71.8	74.7	72.6	64.9	79.0	85.2	71.4**

** Altamente significativo

* Significativo

ns No significativo

El promedio general de lechones nacidos vivos por parto es de 8.8; - existiendo entre las granjas diferencia altamente significativa (p .01) -- con valores de 9.7 a 8.3 lechones nacidos vivos, el valor de la DMS es de 0.59. Este rendimiento es semejante a lo reportado por Hernandez y col. - (1988) y relativamente bajo con la información consignada por English y -- col. (1981) en la cual el promedio de lechones nacidos vivos debe de ser - de 10.8.

El peso al nacer no fue analizado, debido a que dos granjas pesan al tercer día de nacidos, estos valores están dentro de lo reportado por Cordoba y col. (1988).

El número de lechones nacidos muertos por parto fué significativo -- estadísticamente, siendo el promedio general de 0.6, coincidente con lo -- reportado por Cordoba.

Los destetados por parto la media general es de 8.8 lechones, existiendo diferencia altamente significativa entre las granjas, el tamaño de la camada al destete es superior a lo reportado por otros autores.

El peso promedio al destete es bajo (6.5 kgs.) comparandolo con la - información de English (1981). Pero existiendo diferencia altamente significativa entre las granjas.

La edad al destete es diferente entre las granjas habiendo esto influido en el peso al destete y probablemente a la presentación del celopostdestete.

BIBLIOGRAFIA

- Cordoba D.J., M.E. Trujillo y A. Stephano H. 1988. Parámetros reproductivos de cerdas en las áreas de servicios y gestación, por zonas geográficas de México. AMVEC 88.
- Cordoba D.J., M.E. Trujillo y A. Stephano H. 1988. Parámetros reproductivos de cerdas en el área de maternidad, por zonas geográficas de México. AMVEC 88.
- Cordoba D.J., M.E. Trujillo y A. Stephano H. 1988. Parámetros reproductivos de cerdas en el área de maternidad, en varios países. Síntesis - Porcina.
- English Peter, William J. Smith y Alastair MacLean. 1981. La cerda: como mejorar su productividad. Editorial el Manual Moderno, S.A.
- Mausolf M. y P. Horst. 1989. The effects of subtropical climatic stress -- reproductive performance of pigs.
- Hernandez M.M. de L., M. Trujillo O. y J.M. Doporto D. Parámetros reproductivos en 12 explotaciones porcinas ubicadas en el altiplano meridional mexicano. AMVEC 88.
- Olivares Z.E. 1990 Paquete de diseños experimentales FAUANL. Version 2.1.