

PARAMETROS REPRODUCTIVOS EN 12 EXPLOTACIONES PORCINAS UBICADAS EN
EL ALTIPLANO MERIDIONAL MEXICANO

*P.M.V.Z HERNANDEZ, M.M. de L., M.V.Z. TRUJILLO, O.M, M.V.Z. DOPORTO
D.J.M.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DEPARTAMENTO DE PRO-
DUCCION ANIMAL CERDOS.

INTRODUCCION

En los últimos años, la Porcicultura Nacional ha sufrido cam
bios considerables, es por ello que los porcicultores, tienen que
producir en forma eficiente. Sin embargo, al querer conocer el ni
vel de la producción en México, se encuentran con que casi todos
los trabajos que hablan sobre los valores de algunos parámetros
son de otros países es por ello que desde el año de 1979, en el
Departamento de Producción Animal: Cerdos se ha realizado la inves
tigación tendiente a recopilar los valores (en México) de los
parámetros productivos de la especie porcina de diferentes zonas
del país, para así ofrecer al porcicultor una guía con la cual
compare su producción y pueda realizar los ajustes necesarios pa-
ra su máximo aprovechamiento de acuerdo a los sistemas con que
cuenta y a la localización geográfica por regiones.

Primero se evaluó, por ser una de las partes más determinan-
tes en la producción porcina, a las hembras (pie de cría), ana-
lizándose las etapas de servicio, gestación y lactancia mediante
el análisis de diferentes estimadores. Se analizó la fertilidad
y habilidad materna. Este trabajo se basa en el estudio de la ha
bilidad materna.

OBJETIVO

Determinar los parámetros productivos de las hembras repro-
ductivas en la Zona del Altiplano Meridional con similares condi-
ciones de explotación.

MATERIAL Y METODOS

Se realizó la recopilación de información en 12 granjas, u-
bicadas en el Altiplano Meridional Mexicano, con nivel de tecno
logía tecnificada.

La información se obtuvo del registro individual de la hem-
bra de cada granja y se capturaron los datos en una computadora

Burrugh 7800. Posteriormente se analizaron por el paquete estadístico " Stastical Package for the Social Sciencies " (SPSS) obteniendo de los parámetros siguientes la media aritmética:

Tamaño promedio de la camada por hembra por parto, promedio del número de lechones nacidos vivos, promedio número lechones nacidos muertos, número promedio de lechones destetados por hembra por parto.

RESULTADOS

El estudio se realizó de 3648 hembras y con 10,703 partos.

Para el tamaño de la camada al nacimiento se obtuvo un promedio general de las 12 granjas de 9.25 lechones por hembra por parto, siendo el valor mínimo de 8.24 y el máximo de 9.89.

En cuanto el número de lechones nacidos vivos al promedio general fué de 9.09 y los valores mínimo y máximo fueron 8.04 y 9.64 respectivamente.

Para el promedio de lechones nacidos muertos (mortinatos), el promedio fue de 0.26, el máximo fue de 0.41 y el mínimo de 0.10.

Y por último para el promedio de lechones destetados por hembra por parto, el promedio general fue de 8.34 y los valores máximo y mínimo de 9.19 y 7.44 respectivamente.

DISCUSION Y CONCLUSIONES

En cuanto al promedio de la camada por hembra por parto, en donde se obtuvo 9.25 se tiene que es inferior a lo mencionado por Guerra (4) pero es superior según lo reportado por Padilla (5) y Beltrán (1).

Para el número promedio de lechones nacidos vivos por hembra por parto, el promedio obtenido (9.09) se encuentra dentro del rango mencionado por Guerra (4), pero es superior a lo mencionado por otros autores (2,3,5,6).

El número promedio de lechones nacidos muertos por hembra por parto, se encuentra dentro del rango mencionado por Guerra (4) y es inferior a lo descrito por Cordoba (2).

En el número promedio de lechones destetados el promedio general (8.34) obtenido es superior en cuanto a lo mencionado por otros autores (2,3,6).

Los datos obtenidos de los 4 parámetros estudiados en este trabajo, 3 de ellos fueron mayores al promedio de los descritos

en otros trabajos.

Debido, probablemente, al nivel de tecnología que presentan estas granjas, al apoyo técnico con el que cuentan, así como de los diferentes factores que pueden afectar cada parámetro.

LITERATURA CITADA

- 1.- Beltrán, L.F.G.: Evaluación de catorce granjas porcinas en el Estado de Morelos, Tesis de Licenciatura, Fac. de Med. Vet. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- 2.- Córdoba, D.J., Trujillo, O.M.E. y Stephano, H.A.: Parámetros reproductivos en cerdas en el área de maternidad (11). Síntesis Porcina, 7, 5: 16-19 (1988) 5
- 3.- Doporto, D.J.M. y Trujillo, O.M.E.: Análisis y perspectiva de la porcicultura en México, Síntesis Porcina 5, 2, 9-1.
- 4.- Guerra, G.M.X.: Parámetros de Producción en el Ganado Porcino Revisión bibliográfica, Tesis de Licenciatura Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma México, México D.F.
- 5.- Padilla, P.M.A.: Evaluación de la productividad de una granja porcina en el estado de Guanajuato. Tesis de Licenciatura Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- 6.- Vega, V.F. de la, Doporto, D.J.M., González, B.F., Peralta, R.C., Quintana, A.F., Parámetros de Producción en 12 explotaciones porcinas comerciales en México, Parte III, II Congreso Nacional AMVEC Mazatlán, Sinaloa, Julio 11 al 14 de 1984.