

PARAMETROS REPRODUCTIVOS DE CERDAS EN
LAS AREAS DE SERVICIOS Y GESTACION, POR
ZONA GEOGRAFICA EN MEXICO.

CORDOBA, D.J*, TRUJILLO, O.M.E. y STEPHANO, H.A.

INTRODUCCION

La producción porcina en México se encuentra establecida en 6 diferentes zonas geográficas determinadas por las condiciones climatológicas y topográficas del país.

Estas zonas son: Noroeste, Noreste, Bajío, Centro, Sureste y Península de Yucatán.

El grado de tecnificación y la disponibilidad de recursos para la producción varían en cada una de ellas.

La finalidad de este trabajo es presentar la información disponible sobre parámetros reproductivos, correspondiente a las áreas de servicios y gestación, obtenida en granjas de las diferentes zonas geográficas del país.

MATERIAL Y METODOS

La evaluación se realizó en base a la información recopilada de 19 trabajos que se han analizado y sintetizado para presentarse en forma global.

RESULTADOS

En el cuadro 1 se presentan los valores promedio de los 11 parámetros evaluados.

DISCUSION

En el promedio de días de destete a primer servicio, el promedio de todas las granjas es de 14.24 días; el valor máximo es el de la zona del Centro con 15.54 días y el mínimo el de la zona del Noroeste con 10.09 días. Para el promedio de días de destete a servicio efectivo, se tiene que el promedio de todas las granjas es de 24.82 días y la zona en donde más se eleva este parámetro es en la del Centro con 26.64 días, siendo el más bajo el de la zona del Sureste con 14.87 días. En cuanto al promedio de días de lactancia, el promedio del total de las granjas es de 32.02 días y las zonas del Sureste y la Península de Yucatán son en las que se tiene el dato más elevado con 43 y 36 días respectivamente, mientras que la zona del Noroeste es la que menos días presenta con 25.32. La zona del Sureste, tiene el valor más alto en cuanto al promedio de días de lactancia con 43 días, lo que, posiblemente, es la causa del valor tan bajo de promedio de días de destete a servicio efectivo que es de 14.87 días. En relación al promedio de días de intervalo entre partos, el promedio general es de 167.49 días, siendo el valor más bajo el correspondiente a la zona del Sureste con 165.15 días y el más elevado el de la zona Centro con 172.04 días. Para el porcentaje de repetición, la zona del Sureste tiene el valor más bajo con 9.75%, mientras que la zona del Centro el mayor con 18.93%, siendo el promedio total de 17.78%, lo que repercute, aproximadamente, en un 82% de fertilidad global. En relación al número de partos por hembra al año, el promedio más bajo corresponde a la zona de la Península de Yucatán con 1.8 partos y el más alto a la zona del Noroeste con 2.2

CUADRO 1. PARAMETROS REPRODUCTIVOS DE CERDAS EN EL AREA DE SERVICIOS Y GESTACION SEGUN LA ZONA GEOGRAFICA EN MEXICO

PARAMETROS	NOROESTE X DE 6 GRANJAS	NORESTE X DE 4 GRANJAS	BATIO X DE 4 GRANJAS	CENTRO X DE 9 DE GRANJAS	SURESTE X DE 4 GRANJAS	PENINSULA DE YUCA- TAN. X DE 11 GRANJAS	PROMEDIO GENERAL **	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
Relación macho:hembras	1:18		1:20	1:21.8			1:20.6	9 1,12,13,16,17,18,19 y 20
% Hembras de reemplazo	12.49							7
% hembras de desecho					15.2	8.0	11.6	5 y 19
Edad X a 1er. servicio (días)					228.5		228.5	10
X Días desde a 1er servicio	10.09	12.91	15.54	12.81			14.24	1,2,3,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18, y 19
X días desde a servicio efectivo	26.54	23.42	26.64	14.87			24.82	1,2,3,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18 y 19
X días de lactancia	25.32	29.71	26.09	43.0	36.0		32.02	1,2,3,4,7,8,9,10,11,13,14,15,17 y 18
X Días de intervalo entre partos	165.84	166.93	172.04	165.15			167.49	2,3,5,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18 y 19
% de repeticiones	17.01	18.37	18.93	9.75			17.78	2,3,5,7,8,9,11,12,14,15,16,17,18,19 y 20
% de Fertilidad ***	81.61	81.75	81.0				81.94	2,3,5,9,11,12,14,15,16,17,18, 19 y 20
No. partos/hembra/año	2.2	2.19	2.12	2.19	1.8		2.1	2,3,5,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17 y 18

* No se dispuso de información

** Promedio del total de granjas

*** Cálculo de primer servicio a parto

partos. El promedio del total de las granjas evaluadas es de 2.1 partos por hembra al año.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Aranda, A.: Evaluación de la producción de una granja porcina situada en el municipio de Hermosillo, Sonora. Tesis de licenciatura Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1985.
- 2.- Arce, E.: Evaluación de una explotación porcina ubicada en Tepic del Rfo, Hidalgo. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México D.F. 1983.
- 3.- Bachtold, J.M.: Evaluación de la productividad de una granja porcina en el Estado de Michoacán. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México México, D.F. 1984.
- 4.- Casas, E.: Comparación del peso final y la grasa dorsal de cuatro razas porcinas (Yorkshire, Hampshire, Landrace y Duroc Jersey) en una granja comercial del Noroeste de México. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1985.
- 5.- Cayetano, I.G.: Evaluación de la producción de una granja porcina ubicada en el Estado de Veracruz. Tesis de Licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1981.
- 6.- Flores, J.E.: Evaluación de una explotación porcina de 600 vientres en Hermosillo, Sonora. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México México, D.F. 1981.
- 7.- González, F.A.: Evaluación de una explotación porcina de 550 vientres en los Mochis, Sinaloa. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 1984.
- 8.- Iñiguez, S.E.: Evaluación de una granja porcina en el Estado de San Luis Potosí. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1983.
- 9.- Lambarri, J.M.: Parámetros reproductivos de una granja porcina en el trópico. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1981.
- 10.- Landa, E.R.: Evaluación de la productividad de una granja porcina en el Distrito Federal. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1983.
- 11.- Luna, J.G.: Evaluación de la productividad de una granja porcina en el Estado de Sonora. Tesis de licenciatura Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México D.F. 1984.

- 12.- Mendivil, R.: Evaluación de la producción de una granja porcina ubicada en el Estado de México. Centro de Desarrollo Profesional para la Educación Agropecuaria. Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria. Secretaría de Educación Pública, México, D.F., 1985.
- 13.- Padilla, M.A.: Evaluación de la productividad de una granja porcina ubicada en el Estado de Guanajuato. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1986.
- 14.- Parra, R.: Evaluación de una explotación porcina en el Estado de México. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1981.
- 15.- Pedro, J.A.: Evaluación de la productividad de una granja porcina en el Estado de México. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México México, D.F. 1984.
- 16.- Peralta, C.A.: Evaluación de la productividad de una granja porcina en el Estado de Puebla. Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México México, D.F. 1981.
- 17.- Quintana, A.: Evaluación de la productividad de una granja porcina con hembras F₁ (Large White - Landrace) y sementales de dos diferentes razas (Duroc y Large White). Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1985.
- 18.- Richards, M. y Rejón, M.: Diagnóstico del sistema porcino ejidal en la zona henequenera de Yucatán. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad de Yucatán México, 1985 (mimeo)
- 19.- Vega de la F.: Análisis económico administrativo de una explotación porcina para 120 vientres. Tesis de especialidad. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1983.