

PARAMETROS REPRODUCTIVOS DE CERDAS EN EL
AREA DE MATERNIDAD, POR ZONA GEOGRAFICA
EN MEXICO

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

INTRODUCCION

En el presente trabajo se muestra la información disponible sobre parámetros reproductivos, correspondiente al área de maternidad, obtenida en granjas de las diferentes zonas geográficas - del país.

MATERIAL Y METODOS

La evaluación se realizó en base a la información recapitulada de 23 trabajos, los cuales se han analizado y sintetizado para presentarse en forma global.

RESULTADOS

En el cuadro 1 se presentan los valores promedio de los 12 parámetros evaluados.

DISCUSION

En cuanto a los lechones nacidos vivos por hembra, por parto y al año, se tiene que la zona del Noroeste es la que cuenta con el promedio mayor, 9.62 y 20.4 respectivamente, mientras que la zona de la Península de Yucatán es la que tiene el promedio menor, 7.52 y 13.0 respectivamente. Sin embargo, es la zona de la Península de Yucatán la que tiene menos lechones nacidos muertos por parto con 0.2, a diferencia de la zona del Sureste que tiene más con 0.66. En el porcentaje de mortalidad de los lechones durante la lactancia, hay una gran diferencia, ya que la zona de la Península de Yucatán tiene 31.5%, mientras que en las zonas del Sureste y Noroeste la mortalidad es de 10.01% y 11.59% respectivamente. En el promedio de peso de los lechones al nacimiento, individual y por camada, la zona de la Península de Yucatán tiene animales con mayor peso, 1.587 kg y 14.746 kg respectivamente debido, posiblemente, a que el número de lechones nacidos vivos por hembra por parto es menor que en otras zonas, y a que el promedio de los días de lactancia es uno de los más elevados (36.0 días). En relación al promedio de lechones destetados por hembra, por parto y al año, la zona del Noroeste es la que tiene el promedio mayor con 8.37 y 18.58 respectivamente, a pesar de que el peso al nacimiento en esta zona es menor que en las demás, a diferencia de lo que se ve en la zona de la Península de Yucatán, en donde el promedio de peso al nacimiento es mayor que en las demás zonas, pero el porcentaje de mortalidad es el más elevado, por lo que se desteta menos lechones por hembra, por parto y al año (5.13 y 10.9 lechones respectivamente). En cuanto al promedio de peso individual al destete, la zona de la Península de Yucatán es la que presenta valor más bajo con 4.985 kg y la zona Centro la que presenta el valor más alto con 6.655 kg, siendo el promedio general de 6.170 kg. En relación al promedio de peso por camada al destete, la zona del Bajío está representada por el menor peso con 40.610 kg, mientras que la zona Centro por el mayor con 51.690 kg, siendo el promedio general de 45.180 kg.

CUADRO 1. PARAMETROS REPRODUCTIVOS DE CERDAS EN EL AREA DE MATERNIDAD SEGUN LA ZONA GEOGRAFICA EN MEXICO

PARAMETROS	NOROCCIDENTE X DE 6 GRANJAS	NORESTE * TE	PALCO X 4 DE GRANJAS	CENTRO X DE 9 GRANJAS	SURESTE X DE 4 GRANJAS	PENINSULA DE YUCATAN X DE 11 GRANJAS	PROMEDIO GENERAL ***	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS
X Nacidos vivos/hembras/parto	9.62	-	8.41	8.95	8.59	7.52	8.61	1,2,3,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23
X Nacidos vivos/hembra/año	20.4	-	18.38	19.32	19.14	13.00	18.04	2,3,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22, y 23
X Nacidos muertos/hembras/parto	0.48	-	0.58	0.44	0.66	0.20	0.52	1,3,5,7,9,10,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22 y 23
% Nacidos muertos	5.05	-	6.40	4.3	7.49	-	5.52	1,3,5,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22 y 23
% Mortalidad	11.59	-	15.61	14.92	10.01	31.5	13.78	1,2,3,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21
X Peso individual al nacer (kg)	1.309	-	1.475	1.441	-	1.587	1.395	4,5,8,9,10,12,15,16,17 y 21
X Peso camada al nacer (kg)	11.403	-	12.166	12.714	-	14.746	12.127	5,8,9,10,12,15,16,17 y 21
X Dias de lactancia	25.32	-	29.71	26.09	43.00	36.00	32.02	1,2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20 y 21
X Destetados/hembra/parto	8.37	-	7.06	7.66	7.75	5.13	7.19	1,2,3,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21
X Destetados/hembra/año	18.58	-	15.51	17.18	-	10.9	15.54	1,3,5,8,9,10,12,13,14,15,19,20 y 21
X Peso individual al destete	5.916	-	5.759	6.655	-	4.985	5.170	2,4,5,8,10,12,15,16,17 y 21
X Peso camada al destete	-	-	40.610	51.690	-	43.265	45.180	2,5,8,10,12,15,16,17 y 21

* No se dispuso de información
** Promedio del total de granjas.

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 Tepeji 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. 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, J.G.: Evaluación de la producción de una granja porcina ubicada en el Estado de Veracruz. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1981.
- 6.- Figueroa, F.R.: Evaluación de los parámetros reproductivos de los sementales en una granja porcina de Perote, Veracruz Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1984.
- 7.- Flores, J.E.: Evaluación de una explotación porcina de 600 vientres en Hermosillo, Sonora. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1981.
- 8.- González, F.A.: Evaluación de una explotación porcina de 550 vientres en Los Mochis, Sinaloa. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 1984.
- 9.- Iñiguez, S.E.: Evaluación de una granja porcina en el Estado de San Luis Potosí. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 1983.
- 10.- Lambarri, J.M.: Parámetros reproductivos de una granja porcina en el trópico. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 1983.
- 11.- Landa, E.R.: Evaluación de la productividad de una granja porcina en el Distrito Federal. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 1983.

- 12.- 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.
- 13.- 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. Secretaría de Educación Pública. México, D.F., 1985.
- 14.- Padilla, M.A.: Evaluación de la productividad de una granja porcina ubicada en el Estado de Guanajuato. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1986.
- 15.- Parra, R.: Evaluación de una explotación porcina en el Estado de México. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1981.
- 16.- Pedro, J.C.: Evaluación de la productividad de una granja porcina en el Estado de México. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México México, D.F., 1984.
- 17.- Peralta, C. Citada por Figueroa, F.R.: Evaluación de los parámetros reproductivos de los sementales en una granja porcina de Perote, Veracruz. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México. D.F. 1984.
- 18.- 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. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 1985.
- 19.- Peralta, C.A.: Evaluación de la productividad de una granja porcina en el Estado de Puebla. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., 1981.
- 20.- Richards, M. y Rejón, M.: Diagnóstico del sistema porcino ejidal en la zona henequenera de Yucatán. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Autónoma de Yucatán, México, D.F., 1985.
- 21.- Rivera, 1983. Citado por Figueroa, F.R.: Evaluación de los parámetros reproductivos de los sementales en una granja porcina de Perote. Veracruz. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.1984.
- 22.- Rodríguez, citado por Figueroa, F.R.: Evaluación de los parámetros reproductivos de los sementales en una granja porcina de Perote, Veracruz. Tesis de licenciatura. Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1984.
- 23.- Vega de la F.: Análisis económico administrativo de una explotación porcina para 120 vientres. Tesis de especialidad Fac. Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 1983.