

PARAMETROS REPRODUCTIVOS DEL GANADO PORCINO SUGERIDOS PARA
GRANJAS TECNIFICADAS EN EL ALTIPLANO.

HERNANDEZ, M. M. L*; DOPORTO, D. J. M; TRUJILLO, O. M. E.

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL: CERDOS. FACULTAD DE
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA UNAM.

INTRODUCCION:

La situación por la que está pasando la porcicultura nacional, obliga a buscar los medios para hacer más eficiente la producción en las granjas y una de las herramientas más importantes para realizar estas mejoras es la evaluación continua de las unidades de producción, para que con base en los resultados, se generen las medidas correctivas necesarias y ayude a fijarse las metas de producción futura. En México se ha llevado a cabo dicha evaluación comparandose los parámetros obtenidos, con datos extranjeros, que si bien son útiles para el objetivo de la evaluación, también es cierto que las granjas en México cuentan con diferentes características. Es por eso que el Dpto. de Producción Animal: Cerdos de la F.M.V.Z., U.N.A.M. decidió realizar estudios referentes a éste tema desde 1979, iniciando con evaluaciones de diferentes granjas en todo el país. Sin embargo ahora se han realizado estudios concernientes a una región específica, que en este caso es el Altiplano Meridional, en un tipo de granjas específicas (tecnificadas). Con el objeto de obtener datos representativos de granjas tecnificadas en esta región y con esto sugerir parámetros a lograr.

MATERIAL Y METODOS:

Se realizó la recopilación de la información del Registro Individual de la Hembra, en 13 granjas porcinas tecnificadas ubicadas en 4 Estados de la República Mexicana que se encuentran formando parte del Altiplano, con la siguiente distribución: 1 en Jalisco, 4 en Querétaro, 1 en Puebla, 3 en en Estado de México y 4 en Guanajuato, las cuales tienen material genético, manejo, instalaciones y alimentación semejantes, contando con 3,877 hembras y 12,178 partos. La información obtenida se codificó para analizarse en una computadora Burrough 7800 por medio del paquete estadístico SPSS (Statistical Package for the Social Sciences), obteniendo la media y desviación estándar de los siguientes indicadores: Lechones Nacidos Vivos (LNV); Porcentaje de Lechones Nacidos Muertos (PLNM);

Lechones Nacidos Totales (LNT); Peso de la Camada al Nacimiento (PCN); Peso Individual al Nacimiento (PIN); Días de Lactancia (DL); Lechones Destetados (LD); Peso de la Camada al Destete (PCD); Peso Individual al Destete (PID); Días de Destete a Primer Servicio (DDPS); Días Abiertos (DA); Intervalo entre Partos (IP); Partos por Hembra al Año (PHA); Lechones Nacidos Vivos por Hembra al Año (LNVPHA); Lechones Destetados por Hembra al Año (LDPHA); Porcentaje de Fertilidad a Primer Servicio (F) y Mortalidad en Lactancia (ML).

RESULTADOS

De cada uno de los indicadores, los resultados fueron los siguientes:

CUADRO # 1

	PROMEDIO OBTENIDO	DESVIACION ESTANDAR	VALOR SUGERIDO
L. N. V.	8.76	2.62	9.64
P. L. N. M.	3.95	*	2.15
L. N. T.	9.14	*	11.47
P. C. N.	12.74	3.99	14.54
P. I. N.	1.38	*	1.5
D. L.	25.44	3.61	21-29
M. L.	6.62	*	4.66
L. D.	8.18	2.34	9.19
P. C. D.	13.6	13.6	64.60
P. I. D.	5.85	*	7.5
D. D. P. S.	5.69	0.58	5.01
D. A.	32.44	4.12	28.37
I. P.	147.14	23.46	143
F	89.88	*	95
P. H. A.	2.15	*	2.34
L. N. V. P. H. A.	18.83	*	21.77
L. D. P. H. A.	17.58	*	19.81

* DATOS NO CALCULADOS

DISCUSION Y CONCLUSIONES

Los resultados del presente trabajo se compararon con parámetros de granjas ubicadas en la región del Altiplano evaluadas anteriormente y se observó que en su mayoría fueron superiores a los reportados en dichas investigaciones que evaluaron granjas tecnificadas, la variación quizá esté influenciada por las diferencias en cuanto a los aspectos de producción que se lleve a cabo en las granjas o al número de observaciones que se utilizaron en el estudio. Los resultados alcanzados en el presente trabajo se consideran representativos de granjas tecnificadas en el Altiplano considerando el promedio y la desviación estandar. Se sugieren algunos parámetros posibles de alcanzar con base en el valor más alto obtenido en alguna de las 13 granjas que se estudiaron dando por hecho que las granjas tecnificadas tienen el potencial para alcanzar estos valores (ver cuadro #1). Se espera que los datos encontrados y sugeridos sean un punto de referencia para evaluar granjas porcinas y mejorar paulatinamente su productividad, así como también sean útiles para la planeación de los espacios requeridos en las granjas y evitar los problemas de hacinamiento ya sea por mayor productividad o bien por problemas de lotificación, ya que generalmente se planean las granjas en forma muy conservadora.

LITERATURA SELECTA

Cordoba, D. J., Trujillo, O. M. E. y Stephano, H. A.: Parámetros reproductivos en las cerdas en el área de maternidad (II). Sintesis Porcina; 7: (5). 16-19 (1988).

Cordoba, D. J., Trujillo, O. M. E. y Stephano, H. A.: Parámetros reproductivos en cerdas de las áreas de servicio y gestación, Sintesis Porcina; 7: (4), 13-16. (1988).

Guerra, G. X.: Parámetros de producción en el ganado porcino: revisión bibliográfica. Tesis Licenciatura, Fac. de Med. Vet. y Zoot., Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F. 1980.

Quiroz, M. I., Doperto, D. J. M. y Vega, V. F. de la : Manejo y enfermedades de los cerdo. División de Sistema de Universidad Abierta de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México, (1981).