

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: EVALUACION INTEGRAL DE UNA GRANJA DE CICLO COMPLETO
LOCALIZADA EN EL ESTADO DE MORELOS.
Autor (es): Muñoz, AR*Montalvo, P Rios, S Larios, M Ortega, V Trejo, MF
Institución (es): Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco
Area: Zootécnia

INTRODUCCION

La investigación se realizó en una granja localizada a dos - kilómetros aproximadamente de la ciudad de Cuernavaca, Mor.

Las razas de animales que utilizan son : Yorkshire, Duroc, Hampshire y Landrace. Cuentan con 124 vientres y 8 sementales.

Los aspectos evaluados fueron : manejo, construcciones, administración, comercialización y reproducción. También se revisaron algunos parámetros de dichos aspectos, como : fertilidad, número de lechones nacidos vivos por hembra por parto, partos por hembra al año. Respecto a la comercialización : Margen bruto de comercialización (MBC), Participación directa del productor (PDP) y Ganales de comercialización (CC).

OBJETIVOS

El principal objetivo fue evaluar integralmente una granja de cerdos de ciclo completo. Revisar los canales de comercialización de su producto y plantear algunas medidas para eliminar las deficiencias observadas.

DISCUSION.-

Los factores que más afectan la producción, son en orden de importancia: manejo (del cual derivan varios problemas como, -- fertilidad, mortalidad, lechones destetados y partos por hembra por año), construcciones, administración y comercialización (3,4, 5).

Fertilidad: se tiene un porcentaje promedio anual de 68.35 % siendo propuesto 80 % con lo que se tiene una diferencia de 11.65 siendo alta debido al mal empleo de los registros (3,4,5,9), la deficiente detección de calores en las hembras (3,10) y la falta de contacto del semental con las hembras debido al diseño de construcciones (6,7). Se observó que el problema radica tanto en manejo como en las construcciones (3,4,6,7,9,10). Por lo que se sugiere capacitación del personal e intercalar un corral para sementales entre los corrales de las hembras.

Mortalidad en lactancia: es elevado (22.5%) respecto al propuesto (15%) habiendo una diferencia del 7.5%. Esto se debe principalmente a las instalaciones, porque los bebederos derraman agua, mojan el piso y alterando el microclima del lechón haciéndole mas -- susceptibles a enfermedades (4,6,8,9,10). Otro factor es la poca atención que se tiene de los partos nocturnos incrementándose el número de muertes de lechones al nacer (6,8). Una medida de control es el buen mantenimiento de las instalaciones. Por otro lado tener una mayor atención en los partos nocturnos.

Número de lechones destetados por hembra por parto; La mortalidad determina el número de lechones destetados (4,5,8) por lo que si es alta (22.5%) el número de lechones que se destetarán será menor 7.6 contra 8 lechones que deberían destetarse como mínimo.

Partos por hembra por año: El número de partos es bajo (1.87) --- contra lo propuesto (2.0) existiendo una diferencia de 0.13 partos por hembra por año, lo que equivale a una pérdida de 16.12 partos por el total de hembras, de 122.51 lechones destetados y de 118.83 cerdos finalizados (considerando 22.5% de mortalidad en lactancia y 3% en finalización) con una ganancia neta por cerdo de 6917.00 pesos da una pérdida total de \$ 821,979.00 al año.

Comercialización: La diferencia entre el PDP y el MBC (45.27 y 54.73 respectivamente) fué de 9.46 %. Por lo que se sugiere al productor busque un camino más directo para hacer llegar sus productos

al consumidor, como sería la introducción directa de sus animales al rastro. Todo esto con el fin de que el productor obtenga el -- máximo beneficio.

CONCLUSIONES.-

La producción es deficiente en los parámetros evaluados debido a los factores siguientes:

- a) Una deficiente administración
- b) Los registros de servicios y gestación son mal utilizados
- c) No existen registros de producción en maternidad y engorda
- d) Poco mantenimiento de las instalaciones
- e) Falta de atención a los animales en el área de servicios y gestación.

LITERATURA CITADA.-

- 1.- Bachtold, A.E.; ECONOMIA ZOOTECNICA. México, Limusa, 1982.
- 2.- Bache, H.D.; Foster, R.J.; SISTEMAS DE PRODUCCION DE CERDOS CON ANALISIS COMERCIAL. Servicio de Extensión Cooperativo, Universidad de Purdue. West Lafayette, Indiana.
- 3.- Concellon, M.A.; PORCICULTURA, 5a ed, Barcelona, 1980, Aedos
- 4.- Doperta, D.J.M.; Guerra, G.M.X.; PLANEACION Y EVALUACION DE EMPRESAS PORCINAS. México, Trillas, 1984
- 5.- Elwod, W.J. PRODUCCION PORCINA, México 1966
- 6.- Flores, M.J.A. GANADO PORCINO. 3era ed. México 1981, Ed Limusa
- 7.- García, Ch. F.; TECNICAS Y PRACTICAS MODERNAS EN LA CRIA DEL CERDO. México. Editores Mexicanos Unidos, 1985
- 8.- Liptrap, O.D. Barley, H.J. O'neal, J. MANEJO DEL LECHON RECIENTE NACIDO - NACIMIENTO DESTETE. Servicio de Extensión Cooperativa, West Lafayette, Indiana.
- 9.- Quiroz, M.I. MANEJO Y ENFERMEDADES DE LOS CERDOS. México. F.M.V.Z., UNAM 1980
- 10.- Curtis, E.S. EL MEDIO AMBIENTE EN EL ALOJAMIENTO DE LOS CERDOS. Servicio de Extensión Cooperativa. Universidad de Purdue. West Lafayette, Indiana.