

II CONGRESO NACIONAL AMVEC  
MAZATLAN, SIN. JULIO 11 AL 14 DE 1984

TITULO EVOLUCION DE LA PORCICULTURA FAMILIAR EN LA REGION DE LA GARITA JALISCO.

AUTOR (es) M.V.Z. JOSE IGNACIO LINARES GOMEZ PEZUELA.

INSTITUCION P I C CAMBROUGH

AREA SISTEMAS DE PRODUCCION

Introducción.- La existencia de la porcicultura familiar o de traspatio se ha considerado más como una nota pintoresca dentro de nuestro país, que como una parte importante de la producción nacional. Esto es fácilmente comprensible si consideramos que estas explotaciones tienen un inventario reducido, debido a lo cual es difícil que se encuentre afiliadas a alguna unión o asociación especializada a través de las cuales reciban información técnica actualizada, dando como resultado que este tipo de porcicultura no presente ninguna evolución aparente en los últimos tiempos. La importancia de este sector se ha minimizado debido a que el volumen de animales por porcicultor es muy pequeño, pero si lo contemplamos en la panorámica general del país nos podremos dar cuenta, aunque es muy difícil tener cifras exactas, que ocupa un lugar importante en la matanza anual (2). La porcicultura de traspatio se encuentra en forma generalizada en todo el país aunque sobresalen los estados de Veracruz, Tabasco, Michoacán, Jalisco, Guanajuato, México D.F. y Puebla. El volumen de animales que se manejan va desde un cerdo en engorda hasta 20 vientres, los cuales se instalan en corralitos rústicos en un cobertizo para pasar la noche. En la mayoría de estas explotaciones no existen programas preventivos de enfermedades y solamente se consulta al veterinario cuando el animal está enfermo. La alimentación de este ganado es en base al desperdicio de la comida de la casa del dueño y maíz, para acostumbrarlos a regresar en la noche al corral. El tipo de cerdo que predomina es híbrido de baja calidad, aunque en las zonas tropicales existe un número importante de Pielón Mexicano o Cuino. Aunque se desconocen los parámetros productivos de estas explotaciones, éstos se consideran inapropiados. La producción está destinada básicamente para el autoconsumo aunque, en ocasiones se vende a mercado.

Objetivo.- Mostrar que, a través de una transferencia de tecnología adecuada se logra que sectores tradicionalmente olvidados, como lo es la porcicultura de traspatio, pueden alcanzar una productividad de alto nivel, tan necesaria en un país en recesión económica.

Material y Métodos.- Se estudiaron cuatro explotaciones de traspatio localizadas en la comunidad de la Garita, Jal., para facilitar su identificación - las nombraremos como Granja 1 (12 vientres), Granja 2 (15 vientres), Granja 3 (25 vientres), Granja 4 (60 vientres), las características de estas granjas son: gestación en confinamiento total con piso parcialmente enrejillado; maternidades elevadas con piso total de rejilla y lechonera al frente; destete, en las granjas 1 y 3 manejan corrales elevados con piso total de rejilla con capacidad de 16 a 18 animales, la granja 2 utiliza algunas jaulas de maternidad y corrales pequeños con piso de cemento, la granja 4 usa corrales pequeños elevados con piso total de rejilla y lechonera de madera para una camada y después utiliza corrales elevados con pisos de rejilla total para dos camadas, ambas áreas tienen el techo aislado con bolsas de alimento de desecho; la engorda en las granjas 1, 2 y 3

es en corrales con piso total de cemento, mientras en la granja 4 es en corrales con un tercio del piso enrejillado. Se realizó una revisión histórica de la porcinocultura, observando su evolución en cuanto a instalaciones, manejo, sanidad y calidad del ganado, obteniéndose los siguientes parámetros productivos: fertilidad, promedio de nacidos vivos, % de mortalidad en lactancia, promedio de lechones destetados, días de lactancia, días de destete a primer servicio, días a servicio efectivo, intervalo entre partos, partos por hembra por año (cuadro No.1), conversión alimenticia (cuadro No.2).

Resultados:

CUADRO No. 1

Granja	1	2	3	4
Número de vientres	12	15	25	60
% Fertilidad	75	86	95.5	84.7
Promedio de nacidos vivos	9.5	9.5	9.4	9.36
% Mortalidad en lactancia	10.52	13.7	11.31	13.82
Promedio de destetados	8.5	8.2	8.28	8.07
Días de lactancia	44.28	40.06	35.57	31.3
Días a primer servicio	5.33	6.3	5.45	5.62
Días a servicio efectivo	12.24	9.16	7.5	8.9
Intervalo entre partos	170.32	163.88	156.07	154.5
Partos/hembra/año	2.14	2.2	2.33	2.36
Destetados/hembra/año	18.19	18.2	19.29	19.04

CUADRO No. 2

Peso al inicio 13 kg.	Peso al finalizar 103 kg	Conversión alimenticia 2.7 : 1
--------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

Discusión.- Al principio del trabajo en la Garita, se detectaron los problemas normales de las explotaciones de traspatio: deficiencias de las instalaciones, ganado de mala calidad, falta de registro de producción, etc. Después de 4 años de transferencia de tecnología, se ha observado que las instalaciones han mejorado, cambiando del rústico corralito hasta los actuales sistemas de confinamiento, se ha generalizado el uso de registros de producción y la utilización de pie de cría de alta calidad genética compuesto por vientres híbridos F-1 (Landrace/Large White), vientres híbridos (50% Large White, 25% Landrace, 25% Duroc) y sementales de líneas terminales, se han establecido programas de cruzamiento así como prácticas de manejo adecuadas, la implantación de programas de prevención de enfermedades así como la adquisición de ganado proveniente de hatos minimizadores de enfermedades conforman su sistema sanitario; con respecto a la alimentación ésta ha evolucionado de la tradicional utilización de desperdicios de la casa al uso de alimentos comerciales completos. La productividad alcanzada es el resultado de conjuntar las características genéticas de los animales introducidos con las modificaciones establecidas en cuanto a construcciones y manejo, pudiendo verse los resultados en los cuadros 1 y 2, de los cuales haremos algunos comentarios: Los promedios de nacidos vivos son adecuados (1). El porcentaje de mortalidad en lactancia se elevó debido a un brote de G.E.T., que afectó a la región a principios del año pasado, no obstante los datos observados son inferiores a lo reportado por Uruburu y Depoerto (4) que consideran que, en la mayoría de las granjas oscila entre 20 y 30%. Los días de lactancia fluctúan entre 31.3 y 44.28, cabe hacer notar que en la medida que han crecido las granjas, el tiempo de lactancia ha disminuido. El promedio de destetado, es ligeramente inferior a lo reportado por

Guerra (1) que es de 8.37. El número de días a primer servicio nos habla de una buena labor de detección de celos, las cifras coinciden con la oscilación entre 5.39 y 14.58, reportado por Peralta (3). El número de días a servicio efectivo es inferior a los 14 considerados como adecuados (3). Debido a las largas lactancias el intervalo entre partos está elevado con respecto a lo reportado por Peralta (3) esto es, variaciones entre 138 y 156 días. Los resultados de partos y destetados por hembra por año, son los mejores exponentes del trabajo eficiente de éstos porcuicultores. Únicamente se menciona la conversión alimenticia (cuadro 2) en la granja 4 y corresponde a una parte del destete y al área de engorda.

Si comparamos los parámetros obtenidos en estas explotaciones, con lo alcanzado en granjas tecnificadas, podremos observar que son muy similares y, en algunos casos superiores, esto es debido principalmente a que contaron con las bases tecnológicas adecuadas, más la facilidad de manejar hatos pequeños y la ventaja de que los propietarios cuidan personalmente sus intereses. La experiencia descrita nos hace ver con optimismo la posibilidad de que la porcicultura familiar o de traspatio, se integre al desarrollo pecuario del país, para eso será necesario que los sectores público y privado implementen programas de extensionismo con transferencia de tecnología adecuada.

Bibliografía.-

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 de México, D.F. 1980.

MAQUEDA, A.J.J. "Evaluación de la porcicultura en México y sus repercusiones económicas". Congreso Nacional AMVEC-83 (memorias). Puerto Vallarta Jal., Mex. 1983 s/p. Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos. Puerto Vallarta Jal., Mex. (1983).

PERALTA, R.C.A. "Evaluación de la productividad de una granja porcina en el Edo. de Puebla". Tesis de licenciatura. Fac. de Med. Vet. y Zoot. Universidad Nacional Autónoma de México. Mex. D. F. (1981).

URUCHURTU, M.A. y Deoportó, D.J. "Mortalidad de lechones. Estudio recapitulativo" Vet. Mex. 6 : 1-11 (1975)