

EVOLUCION DE LA PORCICULTURA EN MEXICO Y SUS  
REPERCUSIONES ECONOMICAS

J. J. MAQUEDA ACOSTA\*

El cerdo como animal silvestre, se le considera que aparece sobre la faz de la tierra en la época terciaria, al menos su antecesor común, el CORYPHODON, que da origen al cerdo del viejo mundo, género sus y al platigenus en el nuevo mundo; luego entonces el cerdo es más viejo aún que el hombre que aparece hasta la época cuaternaria. El cerdo como animal doméstico se encuentra por primera vez en Asía, hace aproximadamente 10,00 años; en las culturas de la antigüedad se le cita repetidamente en su literatura y llega a América en el 2º viaje de Colón, aunque también se considera que en la Nao de China arribaron cerdos Asiáticos; estos se extendieron en las zonas Tropicales y dieron origen al cuino o pelón mexicano.

La población criolla y mestiza adopta las costumbres Europeas y desarrolla la porcicultura familiar de autoconsumo, traspatio o alcancía; que prevalece como única-

\*.- Profesor del Departamento de Producción Animal Cerdos.  
F.M.V.Z. U.N.A.M.

hasta fines del siglo pasado o principios de este, en donde se le une la porcicultura industrial formada por engordadores, y la porcicultura media productora de animales al destete.

FAMILIAR, DE AUTO CONSUMO, TRASPATIO  
O ALCANCIA.

EXPLOTACIONES  
TRADICIONALES

TAMAÑO MEDIANO, PRODUCTORA DE CERDOS  
AL DESTETE.

INDUSTRIAL (ENGORDADORES)

Las primeras importaciones de razas puras se llevan a cabo a partir de 1910, siendo las razas Duroc, Poland China las primeras, seguidas de Berkshire, Chester -- White, Hampshire y Yorkshire para 1920 a 1930, todas ellas provenientes de los Estados Unidos de Norteamérica.

Para la década de los 50's se importan los primeros ejemplares Landrace, es aquí donde empieza la -- vertiginosa carrera en la evolución de nuestra porcicultura.

**PORCICULTURA FAMILIAR.** -- Es generalmente al aire libre y en total libertad, se alimenta a los cerdos con desperdicios -- y tal vez algo de grano; cumple una gran función social, -- al convertirse en la solución ante un gasto imprevisto co-

mo boda, bautizo, velatorio, etc. y puede considerarse como dinero en efectivo. Ocupa parte del tiempo del Veterinario rural, que ejerce en ellos la medicina curativa más -- que la preventiva.

LA PORCICULTURA MEDIANA.-- Esta nace y crece bajo los auspicios de los grandes engordadores de la zona de la Piedad, Mich., muchas veces como aparcería, y abarca los estados -- de Michoacán, Guanajuato y Jalisco principalmente; las explotaciones son rústicas, el manejo simple, la alimentación muchas veces pobre en base a esquilmos agrícolas y algo de grano.

LA PORCICULTURA INDUSTRIAL.-- Los grandes engordadores por -- otro lado hacían gran cantidad de animales e inician propiamente la porcicultura intensiva; múltiples enfermedades -- se hacen presentes y son los remedios "caseros" o más bien -- "granjeros" los que dominan por encima de la medicina Veteri -- naria, no hay una industria alimenticia, sino el aprovechamiento de granos como el maíz o bien el garbanzo para ali -- mentación y engorda de los animales; su influencia es hacia la agricultura, transporte, almacenamiento de granos y sobre todo se crea una fuerte demanda de mano de obra en la región. El objetivo principal de esta industria es la manteca, quedan -- do la carne relegada a un segundo término.

Para las décadas de 1950 y 1960, se suscitan cambios radicales que hacen que a estos tipos de porcicultura ya existentes se unan otras dos: la del porcicultor - de fin de semana y la porcicultura ejidal, única en su género; además las de nivel medio e industrial antes sólo -- porcícolas se integran en ciclo completo y se extienden a otras zonas del país.

	FAMILIAR, DE AUTOCONSUMO, TRASPATIO O ALCANCIA.
	PORCICULTURA DE FIN DE SEMANA
EXPLORACIONES ACTUALES	TAMAÑO MEDIANO (CERDO AL DESTETE Y CICLO COMPLETO).
	EJIDAL
	INDUSTRIAL (CICLO COMPLETO)

PORCICULTURA FAMILIAR.- Ha persistido prácticamente igual - hasta nuestros días, tal vez encerrado a los animales en -- improvisados corrales para evitar que se les roben, adicionando a la dieta algo de alimento especial de alguna fábrica especializada y eso sí, extendiéndose de zonas rurales a zonas sub-urbanas e incluso urbanas; no es raro encontrar - en plena ciudad de México, cerdos en azoteas, zótehuélas y pequeños patios: consecuencia lógica de la migración de la población rural y sus costumbres a grandes centros urbanos.

Cisticercosis y Salmonelosis son dos importantes zoonosis que esta porcicultura arrastra consigo, nuevamente el Veterinario dedicado a la clínica general es el que los atiende, haciendo ya, algo de medicina preventiva: Vacunas, desparasitaciones, e inclusive en algunas zonas, la Inseminación Artificial subsituye al azaroso transporte del seminal.

La población total de cerdos de alcancía en el país, es importante aunque difícil de conocer con precisión, pero ocupa un porcentaje significativo en la matanza anual - de cerdos, parte de esta clandestina o sin control sanitario; las mayores concentraciones se dan en los Estados de Veracruz, Tabasco, Puebla, México, D.F., Michoacán, Guajajuato y Jalisco.

**LA PORCICULTURA DE FIN DE SEMANA.**- Es aquella que se desarrolla generalmente en los alrededores de las grandes ciudades y obedece al siguiente fenómeno socio-económico: Profesionistas de éxito, Políticos y empleados de alto nivel la protagonizan; ya que proveedores de un sobrante económico deciden -- invertirlo en el negocio del cerdo, tradicionalmente conocido como "muy bueno", adquiriendo así una pequeña propiedad en -- las afueras de la ciudad donde combinan armónicamente la ----

"granjita" y la casa de fin de semana. El número de animales que poseen es bajo, pero usan al Veterinario, emplean equipos pre-fabricados, alimento comercial completo, mano de obra de la región, medicamentos de una farmacia cercana y por su puerto, los animales proceden de granjas de la -- localidad. Los problemas, los gastos, los costos altos -- aunados a la manipulación del comprador al momento de la -- venta de los cerdos gordos, acaban con el entusiasmo del -- granjero que se ve también minado por la falta de colabora-- ción de la familia pasado un tiempo; más las moscas, estiér-- col, malos olores, etc., la puntilla, la realidad respecto al "buen negocio del cerdo"; ... la granja es vendida; a -- quién? ... a otro entusiasta iniciado granjero de fin de -- semana y ... vuelta a empezar.

LAS EXPLOTACIONES DE TAMAÑO MEDIANO.- Estas son integradas por verdaderos porcicultores, que trabajan directamente en ellas, fluctúa su población entre 50 a 200 cerdos, son más tecnificados; algunos mucho, dependiendo sólo algunas fá-- bricas de alimento, ya que la mayoría se agrupan en mutua-- lidades o asociaciones e integran sus propias fábricas de alimento; ejemplo clásico es la Asociación Regional de Por-- cicultores del Estado de Guanajuato; que además crea una -- farmacia con precios de costo para socios, servicios vete-- rinarios y granja experimental que importa, distribuye ani

males de razas puras entre los socios; vergen otras en Jalisco, Michoacán, Valle de México, Querétaro, etc. La genética es un recurso que se utiliza, verge en esta época, -- década de los 70s. una empresa única en su género en México, que produce y vende cerdos minimizadores de enfermedades junto con toda una tecnología en genética, reproducción, manejo y construcciones. Otros estados se unen a la producción de cerdos tales como Puebla, Tlaxcala, Morelos, México, Querétaro, San Luis Potosí, etc.

La agricultura da un giro; sorgo es ahora el cultivo preferencial; se usa al Médico Veterinario como -- Asesor Técnico, la medicina preventiva y la zootecnia se imponen. La cantidad de animales que esta porcicultura --- aporta es grande y aquí también se engloban las granjas -- productoras de pie de cría.

PORCICULTURA EJIDAL.- Creación del gobierno federal nace -- con el objetivo de dar al campesino de zonas agrícolas difíciles la oportunidad de producir proteína de origen animal manteniendo así la ocupación de la gente en el campo en -- actividades de producción de alimentos y disminuir aunque sea en poco la migración a las grandes ciudades. Surgen estas granjas bajo el financiamiento del Banco de Crédito -- Rural y los auspicios de gobiernos estatales en Tamaulipas,

Yucatán, Morelos, Sonora, México, Michoacán, Tabasco, etc.; se crean muchas fuentes de trabajo a todos los niveles; el Médico Veterinario juega un papel importante, se aprovecha la tecnología, la genética, la zootecnia, la nutrición etc. El número de estas granjas es significativo y su producción también; aunque en algunos casos no son autofinanciables si se crea conciencia en el campesino, de la producción de cerdos a nivel industria.

GRANJAS INDUSTRIALES,- Algunos porcicultores de tradición en el bajío, son ahora productores de ciclo completo y fuertes-inversionistas de otras áreas, principalmente el Noroeste, - Sonora, Sinaloa entran al negocio del cerdo pero a nivel industrial; la situación es distinta a todo lo conocido hasta ahora; se trata de producir al máximo empleando los últimos-avances de la tecnología en producción de cerdos a nivel mundial; todos los recursos de la zootecnia y la Veterinaria y así vergen granjas de 500, 1,000 ó 5,000 cerdos con los más- sofisticados sistemas de producción: gestaciones con confinamiento total, Inseminación Artificial con semen diluido o -- congelado, empleo de híbridos como pie de cría, lucha constante para mejorar marcas en fertilidad, destete, conversión -- alimenticia, partos por cerda por año y cerdos vendidos por cerda por año, donde la meta es de 18 a 22. Sistemas totalmente autorizados de ventilación, control climático, extrac-  
automatizados

ción de gases, alimentación, lavado, etc., jaulas elevadas con pisos ahulados, refugios para lechones con microclimas, computadoras para archivar y analizar datos, criterios matemáticos para reelección de reemplazos... no más cerdas -- llamadas "La rebelde" o "La cola mocha" ahora son la 3124A ó la B-731/3, viajes al extranjero a Congresos y Ferias -- Porcinas; nutriólogos especializados elaboran sofisticadas raciones con ayuda de computadoras y aminoácidos sintéticos; toda una industria, que a su vez requiere de personal altamente capacitado; desde el Administrador General, el Asesor Técnico hasta el encargado que aprieta botones para fluya el alimento o se laven los pisos automáticamente; -- hasta el excremento es ya utilizado en forma racional para la alimentación del ganado, justo a un lado de la granja -- de cerdos y se empieza a trabajar en su aprovechamiento como fuente de gas metano.

Varios porcicultores se unen, forman sociedades, abaten costos de producción, construyen rastros, frigoríficos y empacadoras; la explotación de carne de cerdo -- <sup>exportación</sup> a Japón es una realidad.

Junto con este auge a nivel industrial, mediano y ejidal; la repercusión se extiende a Institutos, -

Universidades; líneas de investigación en cerdos captan -- presupuestos, estudiantes van al extranjero y regresan con estudios de post-grado; la especialización es indispensable; laboratorios de diagnóstico oficiales y privados trabajan ahora mucho con cerdos, se crea la especialidad y -- posibilidades de maestría en la UNAM; nuestra Asociación -- de Especialistas en Cerdos AMVEC, crece, y toma fuerza como una de las mejores más fuertes y numerosas del gremio, -- somos Cede del Congreso Mundial de Especialistas en Cerdos (IPVS), nacen revistas especializadas en porcinos, la In-- industria Químico Farmacéutica aporta sus últimas investiga-- ciones al mercado de México, nuestros técnicos salen fuera de nuestras fronteras invitados por institutos o universi-- dades de otros países. Junto al objetivo de mejorar la -- conversión alimenticia y producir carne magra (ahora la -- manteca produce males cardiovasculares) esta el control -- de enfermedades; nuevas vacunas, aditivos, alimenticios, -- nuevos sistemas de prevención y control, cursos, conferen-- cias, invitados extranjeros y nacionales, campañas de con-- trol y erradicación, etc, etc., etc., todo un gigantesco -- movimiento en muchas áreas de la ciencia y la economía na-- cional alrededor de la producción de cerdos. Y la princi-- pal repercusión el consumo per capita de carne de cerdo su -- para desde 1973 a la fecha (hace ya 10 años) a la de bovi-- no y por supuesto a la de ave 18.8 kg en 1981 contra 15.9 kg de bovino y tan sólo 6.2 kg de ave.

Este es el programa actual de la porcicultura en México.