

INSTITUCION (ES):

## Resumen

## EL PROBLEMA ACTUAL

Existen evidencias de que el problema de la porcicultura mexicana se caracteriza por:

- A) Insumos caros por insuficiencia para producirlos local y nacionalmente
- B) Dependencia genética tendiente a acentuarse a través de consorcios internacionales poderosos que tienen el "Know How" para hacer genética, entre ellos
  - Dekalb
  - P.I.C.
  - Importaciones de semen congelado de Canadá y E.U.A.
- C) Alta incidencia de enfermedades debida a la mezcla indiscriminada de animales sobre todo en las zonas engordadoras.
- D) Un sistema de mercado viciado que se caracteriza por la falta de control y regulación sobre las utilidades de los rastros, obradores, carnicerías y empacadoras.
- E) Contracción de la demanda por bajo ingreso de la masa consumidora y alto costo del producto final.

## SU ORIGEN. EVOLUCION HISTORICA

## DECADA DE LOS CUARENTAS

Los antecedentes podemos localizarlos durante y al término de la segunda guerra mundial, en la década de los 40's, en donde México juega el papel de proveedor de materias primas estratégicas para uso bélico, entre ellas:

## PROVEEDOR DE:

- Petróleo
- Caucho
- Henequén

Basado en esta demanda el gobierno mexicano se obliga a promover la agricultura mecanizada abriendo nuevas tierras al cultivo y construyendo presas de gran capacidad lo que permite un desarrollo acelerado en las siguientes áreas geográficas.

- Sonora
- Norte de Sinaloa
- Tamaulipas
- La Laguna
- Cuenca del Balsas
- Bajío

Zonas que se convierten en productoras de materias primas estratégicas para fines bélicos de los aliados.

## DECADA DE LOS CINCUENTAS

Al término del conflicto surgen cambios tecnológicos y reordenamiento en la jerarquía de países productores de materia prima.

Los cambios fueron:

- a) Substitución del algodón por fibras sintéticas.
- b) El algodón se produce en países Africanos.
- c) El henequén se produce más barato en otros países.
- d) El caucho natural es substituido por el sintético.
- e) La producción de petróleo se usa para fines domésticos principalmente dejando existir demanda para fines bélicos.

Este fenómeno produjo una liberación de tierras cultivables y mano de obra, lo que determinó que las zonas agrícolas antes aldoneras se convirtieran en productoras de otros cultivos como se explica a continuación.

## ZONA

## TIPO DE CULTIVO

- Sonora	Trigo y oleaginosas
- Tamaulipas	Sorgo y oleaginosas
- Bajío	Sorgo, maíz, trigo y hortalizas
- Sinaloa	Arroz, legumbres y sorgo
- La Laguna	Alfalfa

Al tiempo que se mecanizan los cultivos y se aumentan los rendimientos por hectárea, se margina la mano de obra del campo, comienza el crecimiento de las metrópolis y se acentúa el bracerismo hacia Estados Unidos.

Las grandes producciones agrícolas de sorgo y oleaginosas necesitaron ser canalizadas a la industria pecuaria. La que de momento es incipiente pero con el fin de estimularla, se copian los sistemas de producción intensiva de alta tecnología desarrollados en E.U.A.; estos sistemas se fomentan por la acción de la Fundación Rockefeller y F.A.O., que se apoyan en la complacencia de las instituciones de enseñanza superior como Chapingo para el área Agrícola y la Escuela de Veterinaria UNAM para el área Pecuaria.

## DECADA DE LOS SESENTAS

La producción Avícola Nacional se incrementa por el soporte técnico que se obtiene a través de la Fundación Rockefeller y el soporte financiero otorgado por BID con créditos baratos. Producto de esta época fueron:

- El fomento a la avicultura industrializada (BOOM AVICOLA)
- La revolución verde de Bourlany.
- El inicio de la porcicultura industrializada en Sonora.
- El mejoramiento del ganado lechero a través de Inseminación Artificial.

La acción de fomento se incrementa por subsidios a la producción y por la transferencia de capital del sector agrícola a los sectores de transformación (Avicultura, porcicultura y Lechería e Industrias extractivas). Esto conduce a que la Industria Pecuaria y las industrias extractivas subyeguen al sector agrícola y exijan más de lo que éste puede dar, esto condiciona que ante la eventual falta de insumos se comience a importar cereales y pastas oleaginosas subsidiadas, lo que contribuyó al florecimiento de poderosas industrias agroindustriales de capital transnacional y nacional entre las que anotamos a:

- Anderson Clayton, S.A.
- Purina, S.A.
- Industrias Longoria

Estas industria promovieron además la actividad pecuaria en pequeña y mediana escala, con la finalidad de crear una cartera de clientes cautivos, que les comprarán los subproductos derivados de la extracción de aceites así como los alimentos balanceados para ganado que también comenzaron a fabricar en gran escala y con pingües beneficios.

Por otro lado los bajos precios de compra de cosecha de cereales y oleaginosas condicionaron una fuerte transferencia del capital agrícola al sector industrial permitiendo una alta concentración de capital principalmente en empresas extranjeras.

Sin embargo en los sesentas el capital criollo descubre el negocio de las transnacionales y se lo adjudica contando para ello con el apoyo gubernamental, siguiendo la misma estrategia de las transnacionales pero con un toque localista de alta corrupción y oportunismo. Ahora la concentración de capitales se hace en

grupos nacionales en vez de extranjeros, lo que no garantiza que el dinero se quede en México.

Este fenómeno coincide con el cambio del proyecto de desarrollo nacional abandonándose el esquema llamado de "Desarrollo Estabilizador" que se caracterizó por la transferencia de capital del sector primario (agrícola) al secundario y terciario (transformación y comercial), lo que fue apoyado de manera total a través de la exención de impuestos a la Industria, dotación de infraestructura barata, carreteras, luz, etc., protección arancelaria para evitar la importación de productos competivos de la Industria Nacional.

#### DECADA DE LOS SETENTAS

En la década de los setentas se considera agotado el modelo económico llamado "Desarrollo Estabilizador" y se plantea uno derivado de las teorías Neokeynesianas en donde el estado se convierte en motor del petróleo. En la porcicultura su reflejo es el BOOM PORCINO EJIDAL. Esto hace aumentar palpablemente la producción de carne de cerdo, incrementa la dependencia de importaciones de granos y oleaginosas, agrava los vicios de mercadeo, incrementa el desarrollo de tecnologías de la producción en las múltiples escuelas de Veterinaria, se aumenta el consumo de carne de cerdo por una mayor capacidad de compra de la población y se crea la falsa expectativa de un crecimiento permanente de la porcicultura y avicultura de un 6 a 7% anual que se consigna de ahí en adelante en estadísticas gubernamentales falsas y viciadas que persuran hasta nuestros días.

#### CARACTERISTICAS-INTRISENCOS DE LA PORCICULTURA

##### DECADA DE LOS CUARENTAS

##### 1.- TAMAÑO DE LA PIARA

Familiar, unas cuantas cerdas con las que se producían lechones que se concentraban para engorda.

##### 2.- INSTALACIONES

Rústicas, uso de la corraleta española.

##### 3.- SANIDAD

Cólera Porcino (Peste), se termina la campaña de la Fiebre Aftosa.

##### 4.- GENETICA

Animales criollos existencia del cerdo Kuino y del cerdo negro lampiño.

##### 5.- ALIMENTOS

Garbanzo, alfalfa, maíz.

##### 6.- MERCADEO

Concentración arreada trashumante para llegar al D.F., saliendo del Bajío y siguiendo la ruta de la Piedad, Queretaro, Toluca, México.

##### 7.- FINANCIAMIENTO

Capital propio.

##### 8.- ENSEÑANZA, INVESTIGACION Y FOMENTO

Existencia del Instituto Pecuario, que proporciona un auxilio limitado a los productores. El Estado desarrolla servicios asistenciales a través de los veterinarios regionales.

##### 9.- ORGANIZACION GREMIAL

Inexistente.

##### 10.- IMPORTACION, EXPORTACION Y ARANCELES

Inexistente.

## DECADA DE LOS CINCUENTAS

- 1.- TAMAÑO DE LA PIARA  
Surge el concepto de Cuenca (La Piedad).
- 2.- INSTALACIONES  
Rústicas; aumenta el tamaño, se desarrolla la corraleta La Piedad de 100 - puercos o más.
- 3.- SANIDAD  
Aparecen por efecto de la concentración fuertes brotes de Cólera Porcino; - se comienza a usar bacterias mixtas I, II; Lombricidas (piperazina), creolina y aceite quemado para el control de sarna y piojo.
- 4.- GENETICA  
Introducción del cerdo rojo (DUROC) y el Húngaro (?) a través de importaciones que realiza la S.A.G.
- 5.- ALIMENTOS  
Garbanzo, alfalfa, maíz; inicio de operaciones de Purina, Anderson Clayton, La Hacienda, con alimento balanceado.
- 6.- MERCADEO  
En camiones hacia el D.F. se inaugura el rastro de Ferrería; se inicia la mafia de los empacadores (Navarro, Rizo, Blanco, H. Suárez).
- 7.- FINANCIAMIENTO  
Financiamiento del BID 4% anual.
- 8.- ENSEÑANZA, INVESTIGACION Y FOMENTO  
Nacimiento de los centros de fomento porcino, dependientes de la S.A.G., se refuerza el servicio de Veterinarios regionales.
- 9.- ORGANIZACION GREMIAL  
Nacen las Uniones de Porcicultores del estado de Guanajuato, Michoacán y Jalisco.
- 10.- IMPORTACIONES, EXPORTACIONES, ARANCELES.

## DECADA DE LOS SESENTAS

- 1.- TAMAÑO DE LA PIARA  
Inicio del Boom Sonorense, desarrollo de las cuencas del Bajío, Sinaloa, Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Estado de México, D.F. Torreón y Durango.
- 2.- INSTALACIONES  
Para producción intensiva se maneja el concepto de maternidad, jaula, paridero, potrero de monto, jaulas comedero para gestantes.
- 3.- SANIDAD  
Fuertes brotes de Cólera Porcino, aparece la Rinitis, la Disenteria, la Erisipela y la Gastroenteritis transmisible.
- 4.- GENETICA  
Importación directa de razas puras, principalmente DUROC, HAMP., YORK.
- 5.- ALIMENTOS  
Florecimiento de las transnacionales, productos de alimentos balanceados e inicio de plantas de alimentos de capital mexicano.
- 6.- MERCADEO  
En camiones al D.F. para venta en el rastro de Ferrería, surgen los rastros periféricos al D.F.

## 7.- FINANCIAMIENTO

Financiamiento blando bancario, el BID cobra entre 4 y 7% anual.

## 8.- ENSEÑANZA, INVESTIGACION Y FOMENTO

SE funda la Red Nacional de Laboratorios de Diagnóstico, fuerte acción, -- Fundación Rockerfeller, CNIP, se instituye la Patología y Clínica de Cerdos como asignatura, Boom de educación veterinaria a través de la multiplicación de Escuelas Veterinarias.

## 9.- ORGANIZACION GREMIAL

Nace AMVEC.

## 10.-IMPORTACION, EXPORTACION, ARANCELES

Libre para pie de cría con permiso previo

## DECADA DE LOS SETENTAS

## 1.- TAMAÑO DE LA PIARA

Boom ejidal en todo el país, se incrementa la concentración en grandes centros de engorda del Bajío y en la Península de Yucatán.

## 2.- INSTALACIONES

Para producción intensiva, copias malas de granjas extranjeras. A finales de la década se define una tecnología propia de construcción.

## 3.- SANIDAD

Aumento de los problemas sanitarios severos brotes de Cólera Porcino, Aujeszky, Gastroenteritis Transmisible, Haemophylus, Parvovirus, Leptospira, -- Pasteurellosis, Boom de la Industria Farmacéutica a través de la venta de aditivos, biológicos y farmacéuticos.

## 4.- GENETICA

Importación directa de YORK, HAMP, DUROC, mercadeo de líneas sintéticas producidas en el país tales como Camborough, Dekalb, Bawcock, Hog Farmer.

## 5.- ALIMENTOS

Desarrollo de plantas mezcladoras integradas a las granjas, pero dependientes de fábricas de alimentos balanceados; inicia operaciones la primera planta de ALBAMEX.

## 6.- MERCADEO

Igual que en los sesentas consolidación del "trust" de empacadores apoyado por FUD, PARMA, ABC, IBEROMEX. Se inicia la exportación a Japón con el 1% de la producción pero con severas restricciones sanitarias.

## 7.- FINANCIAMIENTO

A través de Banrural con créditos blandos 9 y 15%; fuerte tendencia a la concentración de capital en unos cuantos consorcios Agropecuarios.

## 8.- ENSEÑANZA, INVESTIGACION Y FOMENTO

Nace PRONABIVE, el INIP, F.M.V.Z., ENEP-C, desarrollan líneas de investigación sobre problemas nacionales, aumenta la multiplicación de escuelas Veterinarias.

## 9.- ORGANIZACION GREMIAL

Nace CONAFOPOR, DINAPOR, y la Comisión Nacional de Porcicultura.

## 10.-IMPORTACION, EXPORTACION

Aranceles y permisos previos por la autoridad Agropecuaria.

## DECADA DE LOS OCHENTAS

## 1.- TAMAÑO DE LA PIARA

Concentración en grandes núcleos integrados en pocas empresas: Bachoco, Romero, Salvi, Delta, Porteck, Dario, Vázquez, Valenzuela, PISA, Ley, Porcicultura Sinaloense.

## 2.- INSTALACIONES

Se desarrollan modelos de construcción nacionales, se hacen importantes adaptaciones funcionales a los modelos de construcción instalados en la década previa.

## 3.- SANIDAD

Boom de enfermedades hasta un 30% de mortalidad en áreas engordadoras. Aparece el ojo azul y los conceptos de granja cerrada y de no vacunación en granjas aisladas en el altiplano.

## 4.- GENETICA

Consolidación del mercadeo de líneas sintéticas y de híbridos blancos. Disminución de importaciones de razas puras.

## 5.- ALIMENTOS

Desarrollo de plantas propiedad de porcicultores, las que son controladas por socios mayoritarios. Albamex se encarga de surtir a productores ejidales principalmente a través de distribuidores locales. Disminuye fuertemente la participación de Purina y ACCO en el mercado, Conasupo y Liconsa se inician como productores de alimentos balanceados.

## 6.- MERCADEO

Surgen los rastros en los Centros de Producción, nacen Zwan y múltiples nuevas pequeñas empacadoras, se consolidan SALVI, KIR, DELTA, que son empacadoras ligadas a los productores.

## 7.- FINANCIAMIENTO

Bancario 5% mensual por arriba del costo porcentual promedio (C.P.P.), la concentración de capital en consorcios Agropecuarios, existe gran restricción del financiamiento Banrural, México, se hace más evidente el ingreso al GAAT.

## 8.- ENSEÑANZA, INVESTIGACION Y FOMENTO

Nacen la especialidad en producción porcina, F.M.V.Z. UNAM, desaparece el departamento de Porcicultura de SARH.

## 9.- ORGANIZACION GREMIAL

Nace la Unión Nacional de Porcicultores

## 10.- IMPORTACION, EXPORTACION, ARANCELES

Libre para pie de cría, después de entrar al GAAT no se requiere permiso para importar.

## DECADA DE LOS NOVENTAS

Seguirá por inercia lo apuntado en la década de los ochentas.

## 1.- TAMAÑO DE LA PIARA

Aumento de la concentración de capital en 15 ó 20 manos, en consorcios con negocios agroindustriales en los que se incluirá su propio sistema de comercialización, oligopolio agroindustrial. Disminución de la producción de lechon para pepena y desaparición de los engordadores pepenadores.

## 2.- INSTALACIONES

Tendencia a modificar las instalaciones hacia unas de alta eficiencia pro-

ductiva.

3.- SANIDAD

Disminución notoria de enfermedades por manejo de nucleos cerrados, instrumentación seria de una campaña para erradicación del Colera Porcino.

4.- GENETICA

Fortalecimiento de las líneas de Híbridos, cración de 1 ó 2 líneas nacionales competidoras de estas.

5.- ALIMENTOS

Compra de insumos en el mercado internacional de granos, integración vertical hacia la agricultura. Desarrollo de tecnologías alternas de alimentación para abatir costos.

6.- MERCADEO

Oligopolio de distribución de productos carnicos elaborados por unas cuantas empresas agroindustriales, las que se ligarán a las grandes cadenas de tiendas de comercialización urbana.

7.- FINANCIAMIENTO

Propio ó a través de subsidios en la etapa de comercialización.

8.- ENSEÑANZA, INVESTIGACION Y FOMENTO

Formación de grupos académicos Elite. La investigación se orientará a nutrición y procesos de producción. El fomento para la creación de microgranjas y cambios en el pie de cría será promovido por los productores de líneas sintéticas de cerdos.

9.- ORGANIZACION GREMIAL

Disminución de la membresía de grupos académicos. Creación de grupos académicos de excelencia entre los veterinarios, creación de una asociación de macroproductores.

10.- IMPORTACION, EXPORTACION, ARANCELES

Libre introducción de productos carnicos por disposición del GAAT. Y mercado de productos nacionales en el extranjero una vez libre de Colera Porcino.

DECADA DE LOS NOVENTAS (Por reorientación de la producción)

Retorno a la grnaja familiar con la utilización de conceptos tecnológicos acordes al tamaño de la piara, inclusión de conceptos etológicos para hacer una producción autosuficiente.

Aplicación de tecnologías de procesamiento y preservación de carnicos a nivel casero.