



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: LUIS DARINEL OZUNA CINCO

NOMBRE DEL TEMA: PORCICULTURA.

PARCIAL: PRIMERO

NOMBRE DE LA MATERIA: ZOOTECNIA EN PORCINOS

NOMBRE DE LA PROFE: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

CUATRIMESTRE: SEXTO

PORCINOS

LA PORCICULTURA

EL

Antecesor del cerdo es el Jabali, ya debía ser ágil, corto y tórax profundo, cabeza robusta. La parte anterior constituía el 70 % del peso del animal.

LA

Domesticación del cerdo, fue en oriente próximo hace unos 13,000 años y otro en China fechado en los 4,900 a.c
Después de la edad media se dividió a los porcinos en 3 grandes grupos:
• Los cerdos asiáticos de cuerpo corto y grueso.
• Los cerdos nórdicos de cuerpo alargado y extremidades altas.
• Los cerdos mediterráneos que son la combinación de ambos.

LA

Porcicultura se puede tomar en primera instancia para la familia rural como un medio de transformar en carne o grasa productos o subproductos de la granja, ya sean espontáneos (granos, pasto, excedentes) o desechos de otras producciones (suero de leche, podas, raleo), logrando que se constituyan en una fuente de producción de alimentos con pequeña inversión de capital.

LOS PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES A NIVEL NACIONAL DE CARNE DE CERDO FUERON:

Los principales estados productores a nivel nacional de carne de cerdo fueron:

Total Nacional 2'019,534 ton	Guanajuato 111,722 Ton.
Jalisco 380,076 ton.	Michoacán 44,339
Sonora 311,006 ton.	Oaxaca 27,873
Puebla 181,660 ton.	Chiapas 26,137
Yucatán 155,497 ton.	Guerrero 21,895
Veracruz 120,724 ton.	El resto de las entidades del país 664,768 toneladas



VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LA CRIANZA DEL CERDO

VENTAJAS

- Alimentación balanceada.
- Disponibilidad de espacio.
- Control de enfermedades.
- Razas de cerdos modificadas genéticamente.
- Excelente manejo nutricional.
- Gran demanda en la proteína (consumo humano)
- Mayor prolificidad por parto.
- Gestación sumamente corta.
- Se adapta a cualquier clima.
- Buena transformación de alimento en carne.
- Obtención de múltiples alimentos.
- Manejo en la sanidad.
- Mayor conocimiento de enfermedades.

DESVENTAJAS

- Falta de conocimiento en la crianza.
- Mal manejo de los animales.
- Dietas inadecuadas.
- Instalaciones mal construidas.
- Alto índice de mortalidad.
- Enfermedades digestivas.
- Mal manejo de vacunación
- Vientres deficientes.
- Mal manejo de comercialización.
- Animales deficientes de peso.
- Sanidad inadecuada.
- Presencias de animales silvestres.
- Enfermedades zoonóticas.
- Mal manejo de espacios para los animales.

PRINCIPALES RAZAS PORCINAS

- Perfil recto: razas de tipo céltico.
- Perfil subcóncavo: razas de tipo mediterráneo e ibérico.
- Perfil cóncavo: las actuales razas europeas mejoradas, procedentes de cruces entre
- Razas chinas y europeas.
- Perfil ultracóncavo: razas chinas.

LAS

- | Razas europeas. | Razas orientales. | Razas Americanas |
|-----------------|-------------------|------------------|
| Large white | Mong cai. | Durock Jersey |
| Landrace | Kele. | Hampshire |
| Berkshire | Aguh. | yorkshire |
| Casertana | | Cerdo Pelón |
| Chato murciano | | Mexicano |
| Pietrain | | |
| Tamworth | | |

PORCINOS

CICLOS PRODUCTIVOS

SU

Ciclo productivo del porcino se desarrolla en dos líneas de producción que funcionan paralelamente:

- Producción de lechones destetado: Ciclo de las Madres, es decir, para gestación y cría.
- Producción de cerdo engordado para el matadero: los lechones con destino al matadero, aquellos que son para consumo.

Producción de lechones de cría

- Tiene una duración aproximada de entre 20 y 22 semanas, dependiendo de la lactación.
- Se compone de tres partes:
 - La cubrición
 - el parto
 - el destete

Producción de lechones de engorde

- En condiciones comerciales los cerdos llegan al matadero con 23-25 semanas de vida y con un peso al sacrificio de aproximadamente 100 kg.
- Se compone de 3 partes:
 - periodo de lactancia mientras el lechón permanece con la madre.
 - periodo de destete/ transición con una duración aproximada de entre 5 y 7 semanas
 - periodo de crecimiento y cebo de alrededor de 14-15 semanas.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

SISTEMA TECNIFICADO

- Sistema en donde se utilizan avances tecnológicos, de manejo, nutrición, sanitarios y genéticos.
- Con un control estricto de animales y personal, ya que el manejo esta preestablecido por día, se utilizan registros dentro de cada área y programas de computo.
- Se utiliza la inseminación artificial un 100% y mejor calidad en la carne.

SISTEMA SEMI TECNIFICADO

- Son sistemas donde se encargan de reproducir algunas de las condiciones del sistema tecnificado, pero son sistemas con recursos económicos limitados.
- Las medidas sanitarias son variables, el tipo genético de los animales es diverso y el sistema de producción es cuestionable.

SISTEMA ARTESANAL

- Se localizan en traspatios de zonas urbanas o periurbanas y en condiciones rurales.
- Se clasifica a partir del número de animales y de manera general son granjas que tienen entre una y 50 reproductoras ya que son granjas a pequeña escala.

CRUZAMIENTOS

SIMPLE

Se busca las mejores características de los progenitores, para la mejora de las crías, obteniendo hembras que sean ideales como futuras madres y machos más robustos y con mejor capacidad para crecer.

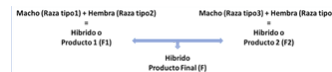
- En este tipo de cruzamiento se hace entre dos razas.

Macho (Raza tipo1) + Hembra (Raza tipo2)

=
Híbrido o
Producto Final (F)

CRUZAMIENTO DOBLE

•Se obtienen productos macho con buena rusticidad y carne, además hembras con buena capacidad reproductiva y buenos instintos maternales.
•El resultado final de los híbridos macho no se recomienda para un nuevo cruce ya que se utilizan para matadero.
En este cruce se aparean dos híbridos de diferentes procedencias.



CRUZAMIENTO TRIPLE

•Este tipo de cruce busca que la capacidad materna de la hembra sea buena y el macho tenga buena rusticidad y carne para el matadero.
•EL producto final de las hembras de este cruce no se recomienda para madres.
•Es similar al simple ya que solo se utilizan dos razas en el primer cruce, y las hembras híbridas obtenidas como producto se cruzan por lo regular con el macho del primer cruce o de una tercera raza.

Macho (Raza tipo1) + Hembra (Raza tipo2)
=
Híbrido o
Producto 1 (F1) + Macho (Raza tipo 1 o tipo 3)
=
Híbrido o
Producto Final (F)