**Nombre de alumno: Sebastián Urbina Sánchez**

**Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez Rodriguez**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Porcinos**

**Grado: 6.**

**Grupo: B.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de Mayo de 2025.

.

# PARCIAL 1

## PRINCIPALES ESTADOS PRODUCTORES A NIVEL NACIONAL DE CARNE DE CERDO

Los … Son

- **JALISCO** — Volumen: 2019,534 ton
- **SONORA** — Volumen: 380, 076 ton.
- **PUEBLA** — Volumen: 311,006 ton.
- **YUCATAN** — Volumen: 155,497 ton.
- **VERACRUZ** — Volumen: 120,724 ton.

## CRIANZA DEL CERDO

### SUS VENTAJAS
SON

- 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.

### SUS DESVENTAJAS
SON

- Falta de conocimiento en la crianza.
- Mal manejo de los animales.
- Dietas inadecuadas.
- Instalaciones mal construidas.
- Alto indice 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 zoonoticas.
- Mal manejo de espacios para los animales.

## CARACTERISTICAS DEL CERDO.

Son

### ANATOMORFOLOGICAS
SON

- Cuerpo: Robusto, compacto y de forma cilíndrica, con patas cortas pero fuertes.
- Piel: Gruesa, con una capa de grasa subcutánea (tocino) y pelos rígidos (cerdas).
- Cabeza: Hocico alargado y flexible (para hozar), orejas móviles (varían según raza).
- Extremidades: Cuatro dedos por pata, pero solo apoya dos al caminar (tercero y cuarto).

### FISIOLOGICAS
SON

- Alimentación: Omnívoro (come vegetales, granos, frutas, insectos y pequeños animales).
- Digestión: Fermentación bacteriana en el intestino grueso para procesar fibra.
- Reproducción: alta prolificidad: las hembras (cerdas) paren camadas de 8-12 lechones.
- Metabolismo: Crecimiento rápido: en condiciones óptimas, ganan 500-900 g/día.

## PRINCIPALES RAZAS

SON

### EUROPEAS
SON

- Large White
- Landrace.
- Berkshire .
- Casertana.
- Chato murciano.
- Pietrain.
- Tamworth.

### ORIENTALES
SON

- Mong Cai
- Kele.
- Aguh.
- Duroc Jersey.

### AMERICANAS
SON

- Cerdo Pelón Mexicano.
- Yorkshire.
- Yorkshire.
- Duroc Jersey

## APARATO DIGESTIVO

SUS

### PARTES
SON

- Boca.
- Esofago.
- Estomago.
- Duodeno.
- Yeyuno.
- Ileon.
- Ciego.
- Colon.
- Recto.
- Higado.
- Pancreas.

## CICLO PRODUCTIVO

- 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.

TIPOS

### PRODUCCIÓN DE LECHONES DE CRÍA
Su

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.
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.

## PRINCIPALES RAZAS

SON

### SISTEMA TECNIFICADO.
SON

- 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 dia, se utilizan registros dentro de cada área y programas de computo.
- Se utiliza la inseminación artificial un 100% y

mejor calidad en la carne.

### SEMI-TECNIFICADO. CNIFICADO.
SON

- 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.
SON

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

## CRUZAMIENTOS.

SON

### SIMPLE
Caracteristicas

- Se busca las mejores caracteristicas de los progenitores, para la mejora de las crías, obteniendo hembras que sean ideales como futuras madres y machos mas robustos y con mejor capacidad para crecer.
- En este tipo de cruzamiento se hace entre dos razas.

Formula

MACHO (RAZA TIPO1) + HEMBRA (RAZA TIPO2)
=
HIBRIDO O
PRODUCTO FINAL (F)

### DOBLE
Caracteristicas

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

Formula

Macho (Raza tipo1) + Hembra (Raza tipo2)
=
Hibrido o
Producto 1 (F1)

Macho (Raza tipo3) + Hembra (Raza tipo4)
=
Hibrido o
Producto 2 (F2)

Hibrido
Producto Final (F)

### TRIPLE
Caracteristicas

- 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 hibridas obtenidas como producto se cruzan por lo regular con el macho del primer cruce o de una tercera raza.
- 

Formula

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

## SELECCION DE PIE DE CRIA

DE

### MACHO

- El verraco a seleccionar debe observarse parado y en marcha; se mirará por delante, por detrás y por ambos lados, observando su movimiento y que muestre buena calidad de los miembros posteriores.
- La impresión que debe dar es la de agilidad y potencia.
- Se debe tener muy en cuenta que si los hijos de un verraco escogido son buenos, se debe conservar este reproductor el máximo tiempo posible, sustituyéndolo sólo en caso de enfermedad, traumas o, por disminución de su libido y demasiado aumento de peso.

### HEMBRA

- Las caracteristicas que deben de poseer son similares a las del macho además de:
- Cualidades maternales y excelente capacidad lechera
- Fecundidad y fertilidad.
- Prolificidad.
- Precocidad.
- Rusticidad y resistencia a enfermedades.

## SELECCION DE VERRACOS

SUS

### CARACTERISTICAS
SON

- Edad: Primera etapa al momento del destete y la segunda entre 6-7 meses en machos y 5-7 hembras.
- Raza: Estas deben de demostrar mejor adaptabilidad al medio, que tengas buena prolificidad y crecimiento además de buena salud.
- Peso: Mayor de 20 kg a los 3 meses y 100kg después de los 6 meses.
- Procedencia: Camadas numerosas y vigorosas.
- Numero de Tetas: Mínimo 12 y bien distribuidas
- 