



NOMBRE DEL ALUMNO: Luis Angel Lopez Mendez

NOMBRE DEL PROFE: Gonzalo Rogrigues Rodriguez

GRADO Y GRUPO: 5TO A

MATERIA: ZOOTECNIA EN PORCINOS

LICENCIATURA: Medicina Veterinaria Y zootecnia

ZOOTECNIA DE PORCINOS

PRINCIPALES ESTADOS DE LA REPUBLICA MEXICANA PRODUCTORA DE CARNE DE CERDO.

- 1 Jalisco 380, 079 tom
- 2 Sonora 311, 006 tom
- 3 Puebla 181, 660 tom
- 4 Yucatan 155, 497 tom
- 5 Veracruz 120,724 tom

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, dignissim taciti semper consequat pharetra himenaeos nam, hac ante ultrices aliquam praesent feugiat.

CICLOS PRODUCTIVOS

- El 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.

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.

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.

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

SISTEMA TECNIFICADO

- Sistema en donde se utilizan avances tecnológicos, de manejo, nutrición, sanitarios y genéticos.
- ### SEMI TECNIFICADO
- Son sistemas donde se encargan de reproducir algunas de las condiciones del sistema tecnificado, pero son sistemas con recursos económicos limitados.
- ### SISTEMA ARTESANAL

- Se localizan en traspatios de zonas urbanas o periurbanas y en condiciones rurales.

CARACTERÍSTICAS ANATOMORFICAS Y FISIOLÓGICAS DEL CERDO.

- El cerdo esta constituido por 206 huesos y proporciona las siguientes funciones hacia el animal.
- Soporte.
- Movimiento.
- Protección.

SISTEMA RESPIRATORIO.

- Los componentes del aparato respiratorio son:
 - o Ventanas u orificios nasales.
 - o Cavidad nasal.
 - o Senos faciales.
 - o Faringe.
 - o Tráquea.
 - o Bronquios.
 - o Bronquiolos.
 - o Alveolos.
 - o Pulmones.

CRUSAMIENTO

vSimple
vTriple
Doble

APARATO DIGESTIVO

- **Cardias:** Los alimentos y los líquidos pasan del esófago al estómago a través del cardias.
- **Región del Cardias:** Es una válvula cerca del cardias ayuda a evitar que el contenido del estómago vuelva al esófago.
- **Región del esófago:** éste se contrae, gracias a sus capas musculares, produciendo una serie de movimientos que lo impulsan al estómago.
- **Región de glándulas fundas:** Son glándulas tubulares, rectas y alargadas, que secretan mucosa, ayudando con la digestión.
- **Región glándulas pilóricas:** Son últimos 5 cm del estómago, se caracteriza por la presencia de profundas foveolas y glándulas tubulosas ramificadas y enrolladas.
- **Piloro:** es una válvula que se abre y se cierra durante la digestión, permite que los alimentos digeridos parcialmente y otras sustancias en el estómago pasen del estómago al intestino delgado.
- **Cardias:** Los alimentos y los líquidos pasan del esófago al estómago, a través del cardias.
- **Región del Cardias:** Es una válvula cerca del cardias ayuda a evitar que el contenido del estómago vuelva al esófago.
- **Región del esófago:** éste se contrae, gracias a sus capas musculares, produciendo una serie de movimientos que lo impulsan al estómago.
- **Región de glándulas fundas:** Son glándulas tubulares, rectas y alargadas, que secretan mucosa, ayudando con la digestión.
- **Región glándulas pilóricas:** Son últimos 5 cm del estómago, se caracteriza por la presencia de profundas foveolas y glándulas tubulosas ramificadas y enrolladas.
- **Piloro:** es una válvula que se abre y se cierra durante la digestión, permite que los alimentos digeridos parcialmente y otras sustancias en el estómago pasen del estómago al intestino delgado.

- **Hígado:**
 - Realiza las funciones excretoras y sintetiza los productos de degradación, también elimina las sustancias tóxicas de la corriente sanguínea, entre otras.
- **Páncreas:**
 - Está involucrado con las excreciones de exocrina y endocrina. Esto significa que el páncreas es responsable de la secreción de insulina y glucagón.
 - Vesícula:
- Las sales biliares, que son la porción activa de la bilis en el proceso de digestión, ayudan principalmente en la digestión y absorción de grasa, pero también ayudan con la absorción de vitaminas.

SELECCIÓN DE PIE DE CRÍA

- La selección de un buen pie de cría es uno de los pasos vitales en el desarrollo de una porqueriza. Mediante la selección se deben encontrar aquellos excelentes animales que serán utilizados como reproductores, porque tienen una alta posibilidad para proporcionar a su descendencia, las características deseadas.

PRINCIPALES RAZAS PORCINAS

- Existen razas mejoradas que se utilizan en producción comercial y razas autóctonas o criollas que generalmente solo se encuentran en un país o región determinada.

- Se pueden clasificar por el color de su capar y el tipo de características productivas que mejoran, así se tienen razas blancas o maternas y razas oscuras o paternas.