



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato Garcia

NOMBRE DEL PROFE: Gonzalo Rogrigues Rodriguez

GRADO Y GRUPO: 6TO A

MATERIA: ZOOTECNIA EN PORCINOS

LICENCIATURA: Medicina Veterinaria Y zootecnia

ZOOTECNIA EN PORCINOS

PRINCIPALES ESTADOS DE LA REPUBLICA MEXICANA PRODUCTORES 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

SISTEMAS DE PRODUCCION

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.

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.

SELECCION 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.

CARACTERISTICAS ANATOMORFICAS Y FISIOLÓGICAS DEL CERDO.

• El cerdo está constituido por 206 huesos y proporciona las siguientes funciones hacia el animal.

- Soporte.
- Movimiento.
- Protección.

• 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.

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 fondos:** 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 fondos:** 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

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.

- Placentación epiteliochorial difusa
- Ciclo estral poliéstrico continuo cada 21 días
- El celodurade 48 a 72 horas
- Ovulan más de 15 óvulos en un lapso de 6 a 8 horas, comenzando de 30 a 36 horas después de iniciado el celo
- Gestación de 114 días
- Volumen de eyaculado muy grande
- En la parte final del eyaculado los machos expulsan una sustancia gelatinosa conocida coloquialmente como "tapioca"
- Las hembras tienen camadas numerosas
- Las hembras tienen una alta producción de leche que puede llegar hasta 11 lt/día
- Una vez destetados los cerdos tienen una velocidad de crecimiento muy rápida, que puede alcanzar un promedio del destete a los 100 kg de 0.6 kg/día
- Una conversión alimenticia menor de 3 a 1
- Aprovechamiento íntegro después del sacrificio

