NOMBRE DEL ALUMNO: NERI RAMÍREZ ÁLVAREZ
NOMBRE DEL TEMA: ZOOTECNIA DE PORCINOS
PARCIAL: 1
NOMBRE DE LA MATERIA: ZOOTECNIA DE PORCINOS
NOMBRE DEL PROFESOR: RODRIGUEZ RODRIGUEZ GONZALO
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CUATRIMESTRE: 6

ZOOTECNIA DE PORCINOS

LOS

Principales estados de la republica Mexicana productora de carne de cerdo

A

Nivel nacional

fueron:

1. Jalisco
   - 380, 076 ton.
2. Sonora
   - 311,006 ton.
3. Puebla
   - 181,660 ton.
4. Yucatán
   - 155,497 ton.
5. Veracruz
   - 120,724 ton.
9. Chiapas
   - 26,137 ton.

LAS

Ventajas y desventajas de la crianza del cerdo

LAS

VENTAJAS

SON

- Alimentación balanceada
- Disponibilidad de espacio
- Excelente manejo nutricional
- Gran demanda en la proteína
- Gestación sumamente corta
- Se adapta a cualquier clima
- Buena transformación de alimento en carne

DESVENTAJAS

- Mal manejo de los animales
- Dietas inadecuadas.
- Alto índice de mortalidad
- Mal manejo de comercialización
- Enfermedades zoonoticas

LAS

Características anatomorficas y fisiológicas del cerdo

LAS

ANATOMORFICAS

SON

Se compone de varios sistemas: circulatorio, digestivo, respiratorio, muscular, esquelético, endocrino, nervioso, reproductor, inmunológico y el sistema urogenital. Los sistemas circulatorio, digestivo y respiratorio del cerdo son similares al humano, pero con algunas diferencias en la anatomía torácica.

LAS

Fisiológicas

SON

Los cerdos son mamíferos omnívoros con una piel gruesa, cerdas cortas y pezuñas con dos dedos funcionales. Su hocico es largo y flexible, y su cuerpo es pesado y redondeado.

EL

Aparato digestivo

SE COMPONE DE

BOCA

SON

- •Dorsal (Paladar duro, Parte del hueso palatino).
- •Ventral, Ambos cuerpos de las mandíbulas
- •Lateral, comprende a los cachetes.

Dientes

- •Incisivos (3), Caninos,(1) Pre-molares (4), Molares (3)

Lengua

- •las glándulas parótida
- •Mandibular.
- sub-lingual

Esófago

Transporta el oxigeno y el alimento de la boca al estomago

ZOOTECNIA DE PORCINOS

EL

Aparato digestivo

SE COMPONE DE

Estomago

ES

Un órgano muscular responsable de almacenar, iniciar la descomposición de nutrientes, y pasar la digesta hacia el intestino delgado

Hígado

funciones excretoras y sintetiza los productos de degradación, también elimina las sustancias tóxicas de la corriente sanguínea

Páncreas

Está involucrado con las excreciones de exocrina y endocrinal

Vesícula

Ayudan principalmente en la digestión y absorción de grasa

LAS

Principales razas porcinas

SON

Large White

SON

•Color blanco.
•Tiene orejas erectas y puntiagudas
•Cuerpo de gran volumen, lo cual le otorga una constitución fuerte.
•Se adaptan a los recursos limitados
•Presentan una alta fertilidad.
•Los ejemplares suelen criar bien a sus hijos

Landrace

SON

•Cuerpo de color Blanco y alargado.
•Presenta un costillar mas alargado a comparación de otros.
•Aprovecha los nutrientes por su buena tasa de conversión de alimentos.

LAS

Principales razas porcinas

SON

Berkshire

SON

•Aspecto tosco con extremidades pequeñas.
•Estos cerdos exhiben un pelaje y una piel negros.
•Además, suelen ser unos animales con buena disposición al cebo, lo cual facilita su alimentación.
•Son conocidos por ser precoces

Casertana

SON

•Cuerpos pesados, ya que contiene grandes cantidades de grasa.
•Peso mayor de 150 kg si están bien nutridos.
Color Varia entre gris, negro y purpura.

LAS

Principales razas porcinas

SON

Cerdo Pelón Mexicano

SON

•Se alimentan con forraje de baja calidad, lo cual los hace mas económicos.
•Cada camada produce seis puerquitos, cuyo destete es alrededor de los 45 días.
•Una ventajas es que su carne se produce sin antibióticos

Pietrain

SON

•cuerpos redondos y con gran cantidad de músculo.
•Tienen muy poca grasa corporal.
•Sin embargo, el mantenimiento es difícil y sus cuidados son complicados, pues sus huesos no soportan bien el peso de todo su músculo.

ZOOTECNIA DE PORCINOS

LOS

Ciclos productivos

SE COMPONE DE

- GESTACION
- CUBRICION
- MATERNIDAD
- TRANSICION
- CEBO
- MATADERO
- REPOSICION

LOS

Sistemas de producción.

SON

Sistema Tecnificado.

SON

•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

SON

En traspatios de zonas urbanas o periurbanas y en condiciones rurales.

LOS

Cruzamientos

SON

Simple

SON

En este tipo de cruzamiento se hace entre dos razas

Doble

EN

Este cruce se aparean dos híbridos de diferentes procedencias

Triple

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.

LA

Selección de pie de cría

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

ZOOTECNIA DE PORCINOS

LA

Selección de verracos

ASPECTOS

- El verraco a seleccionar debe observarse parado y en marcha; se mirarápor 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