

# UDS

## *Zootecnia en porcinos*

- Alumna: Paola Elizabeth Maldonado Cancino
- Profesor: MVz. Gonzalo Rodríguez Rodríguez
- Materia: Zootecnia en porcinos
- Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia
- Cuatrimestre 6to
- Parcial :1

# ZOOTECNIA EN PORCINOS

## LA PORCICULTURA EN MÉXICO.

Los inicios de la porcicultura mexicana datan del siglo XVI cuando los españoles ingresaron cerdos de regiones europeas y de Asia. En México no existía un sistema para poder llevar un control adecuado en la producción, por lo que a falta de este control se originaron los cerdos criollos y estos se expandieron por todo México hasta que en el siglo XX se empezó la importación de las razas Duroc y Poland China

Al parecer la Porcicultura en México llevaba una tendencia muy positiva por lo que había mucha inversión y el número de nuevos productores incrementaba año con año, pero la década de los 80s llegó y con ella muchas malas noticias para la porcicultura mexicana.

## PRINCIPALES ESTADOS DE LA REPUBLICA MEXICANA PRODUCTORES EN CARNE DE CERDO.

Se ubica a Jalisco, Sonora, Puebla, Yucatán y Veracruz como los principales estados productores, que exportan carne de cerdo a países como Corea, Cuba y Nueva Zelandia.

Algunos otros estados que son productores de carne de porcino, que exportan o pueden exportar son: Aguascalientes, Colima, Michoacán, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas.

## 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.

### RAZAS EUROPEAS

- Large white
- Landrace
- Berkshire
- Carsetana
- Chato murciano
- Pietrain
- Tamworht

### RAZAS ORIENTALES

- Mong cai
- kelw
- Agus

### RAZAS AMERICANAS

- Duroc
- Hampshire
- Yorkshire
- Cerdo pelón mexicano

## CICLOS PRODUCTIVOS

### PRODUCCIÓN DE LECHONES DE CRIA

- 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 ENGORDA

- 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 numero de animales y de manera general son granjas que tienen entre una y 50 reproductoras ya que son granjas a pequeña escala.

## TIPOS DE CRUZAMIENTOS.

- SIMPLE:** mejores características de los progenitores ( dos razas)
- 50% braman - 50% herford=100% híbrido
  - 50% Santa Gertrudis- 50% shorthon=100% híbrido
  - 50% Limousin - 50% Brahmann

- DOBLE:** productos machos con buena rusticidad y carne ( Cruce con Híbrido
- A:braman - B:Limousin: F1 + Limousin
  - A: Belga bive- B cebú = F1 + Cebú
  - A: Bernaster - B Charolais= F1 = Charolais

- TTRIPLE:** capacidad materna (2 razas, primer cruce y hembra híbridas se cruce macho de primer cruce o tercer cruce)
- M: angus -H Cebú =M Limousin - H Charolais
  - M Brangus - H Jersey =M Cebu- H Angus
  - M Brown - H simmental= M Montbeliarde - H Arshire