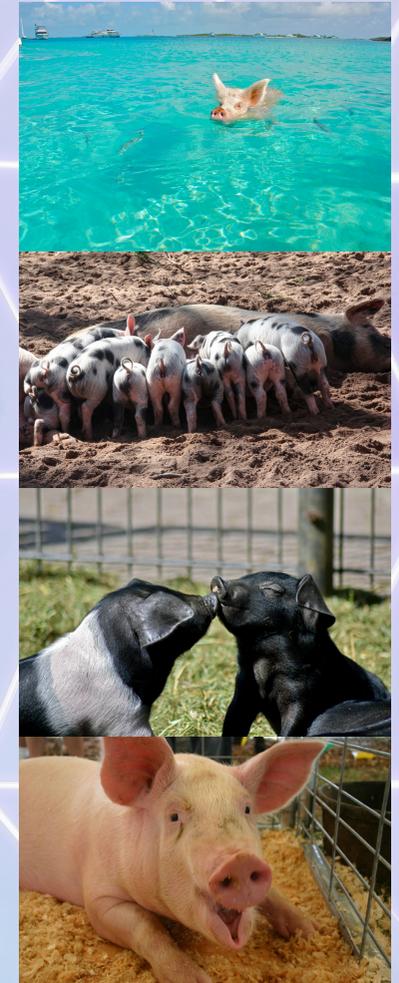


ZOOTECNIA DE PORCINOS



ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR
MAESTRO: M.V.Z. NESTOR ALFARO GUTIERREZ
TRABAJO: SUPER NOTA
FECHA DE ENTREGA: 19/05/2021



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PERFIL RECTO:
razas de tipo céltico



PERFIL ULTRACÓNCAVO:
razas chinas

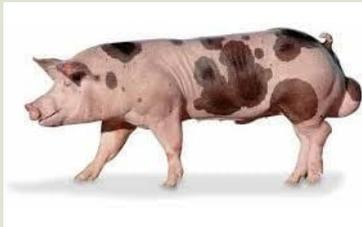


Desde una perspectiva etnológica y según el perfil de su cabeza las razas porcinas se clasifican en:

PERFIL SUBCONCAVO: razas de tipo mediterráneo e ibérico



PERFIL CONCAVO:
las actuales razas europeas mejoradas, procedentes de cruces entre razas chinas y europeas



I.- ETNOLOGÍA Y GENÉTICA APLICADA

Los cerdos de matadero son animales cruzados, híbridos comerciales, cuyas razas paternas dependen de lo que demanda el mercado.

La razón para utilizar animales cruzados es el aprovechamiento de la complementariedad de las razas, así como el vigor híbrido que aporta un plus a la prolificidad de las hembras cruzadas y a la supervivencia de los lechones.

Las razas porcinas pertenecen a la especie *Sus scrofa domesticus* y fueron domesticadas hacia el año 7000 a.C.

Hecho por: Darwin Kevin Moreno Aguilar

PRINCIPALES RAZAS PORCÍCOLAS

RAZAS REPRODUCTORAS RAZAS MATERNAS

Son razas muy especializadas en los parámetros reproductivos como son: la manifestación del comportamiento en celo, prolificidad, producción lechera y la buena aptitud maternal
Ejemplos: Landrace y yorkshire.

RAZAS PRODUCTORAS DE CARNE O LÍNEAS PATERNAS

Razas seleccionadas por sus parámetros de producción de carne como: velocidad de crecimiento, índice de conversión de los alimentos, rendimiento en canal, carnes muy magras, con escasa grasa intramuscular.
Ejemplos: Pietrain, Blanco Belga, Hampshire y Duroc

RAZAS MIXTAS

Razas con una combinación de caracteres maternos y de producción de carne.
Ejemplo: Landrace, Large White y Duroc.

RAZAS RUSTICAS

Razas cuyo principal objetivo es una buena adaptación al medio donde se reproducen. Son razas utilizadas en sistemas al aire libre.
Ejemplo: cerdo Ibérico



Origen: Reino Unido

Es color negro, con una banca blanca que rodea completamente el cuerpo, incluyendo las patas delanteras. Considerado como raza paterna en la mayoría de los casos.

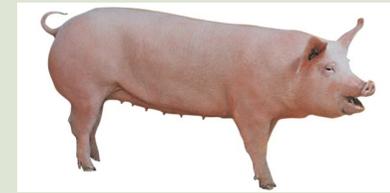


HAMPSHIRE

LARGE WHITE

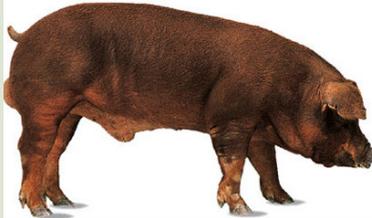
Origen: Reino Unido.

Se usa como línea materna. Capa completamente blanca, con perfil de la cabeza cóncavo y orejas erectas. Se considera la raza más utilizada en las explotaciones intensivas.



Origen: USA.

Es una raza muy equilibrada con aptitud mixta y utilizada en la línea materna o paterna según los objetivos para los que haya sido seleccionada. Buena conformación de la canal y calidad de carne. Su capa es roja oscura, con orejas en visera y patas largas, lo que permite también ser utilizada para producir en sistemas al aire libre.



DUROC

PARTICULARIDADES DE ALGUNAS RAZAS

LANDRACE

Origen: Dinamarca

Se utiliza frecuentemente en cruce con la raza Large White para dar lugar a las híbridas comerciales. Capa completamente blanca, orejas en visera hacia adelante y típica forma de zepelín. Su carne es magra.



PIETRAIN

BLANCO BELGA

Origen: Bélgica

A esta raza se la denomina el cerdo de los "4 jamones" por su excepcional conformación de la canal. Una raza de línea padre muy especializada. Su capa es blanca con grandes manchas de diversas tonalidades y tamaños, distribuidas de forma aleatoria. Orejas hacia arriba.



Origen: Bélgica.

Es una línea paterna muy especializada con una alta velocidad de crecimiento y una buena conformación de la canal. Morfológicamente muy similar al Landrace pero con mayor desarrollo muscular. Utilizado sólo en sistemas intensivos.



El ciclo sexual de la cerda dura 21 días, la gestación 114 días y el intervalo destete-celo entre 3 y 5 días. La vida útil de las cerdas reproductoras tiene una duración de 2 a 3 años.

El ciclo del lechón se realiza en tres periodos consecutivos:

- 1) periodo de lactancia mientras el lechón permanece con la madre (3-4 semanas).
- 2) periodo de destete/transición con una duración aproximada de entre 5 y 7 semanas.
- 3) periodo de crecimiento y cebo de alrededor de 14-15 semanas.

En condiciones comerciales los cerdos llegan al matadero con 23-25 semanas de vida y con un peso al sacrificio de aproximadamente 100 kg.

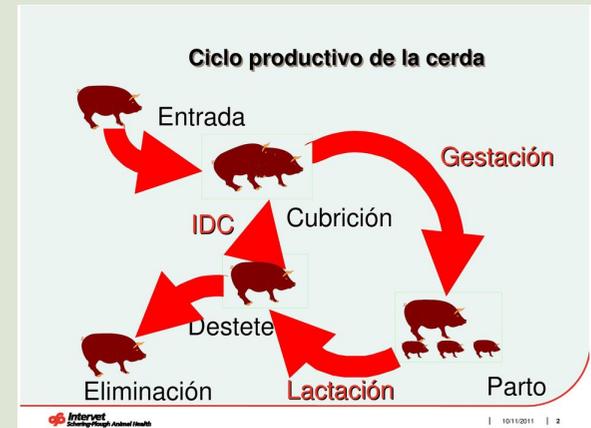
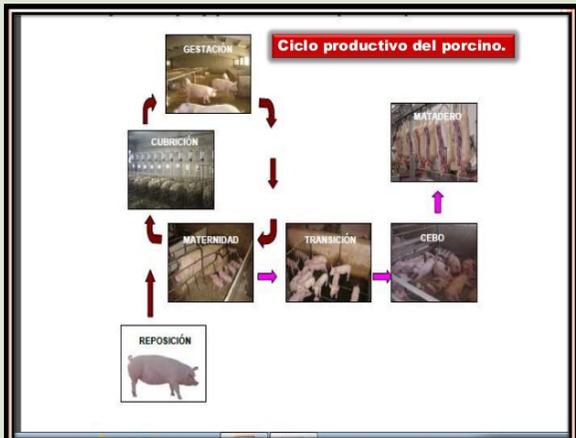


Se desarrolla en dos líneas de producción que funcionan paralelamente: ciclo de las madres y ciclo de los lechones con destino al matadero

El ciclo productivo de las madres tiene una duración de 20-22 semanas. Durante este periodo se producen 3 eventos fundamentales que definen al propio ciclo: La cubrición, el parto y el destete. Entre la cubrición y el parto se produce la gestación (16-17 semanas), entre el parto y el destete, la lactación (3-4 semanas) y entre el destete y el siguiente cubrición transcurre alrededor de una semana.

Las actividades a realizar son:

- 1) el diagnóstico destinado a evidenciar las cerdas no gestantes para no tener pérdidas de tiempo y recursos económicos.
- 2) la introducción de cerdas jóvenes de reposición destinadas a sustituir cerdas que mueren, las que fracasan en su objetivo productivo y las que, por edad, han finalizado su vida productiva.



- 1) Localizar animales de edades distintas en sitios diferentes suele favorecer el control sanitario de los cerdos.
- 2) Permitir una mayor especialización de la mano de obra
- 3) Permitir a una única empresa manejar censos de animales mucho mayores y, así, rentabilizar mejor tanto la comercialización del producto como la adquisición de insumos.

VENTAJAS DEL SISTEMA EN "FASES" CON RESPETO AL CICLO CERRADO

CICLO CERRADO

Cuando en una granja coinciden el ciclo de las madres y el ciclo completo de los lechones destinados al matadero

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

PRIMERA FASE

(S1) que incluye el ciclo de las madres

SEGUNDA FASE

(S2) que incluye únicamente el periodo de destete-transición

TERCERA FASE

(S3) que alberga los animales en crecimiento y cebo

