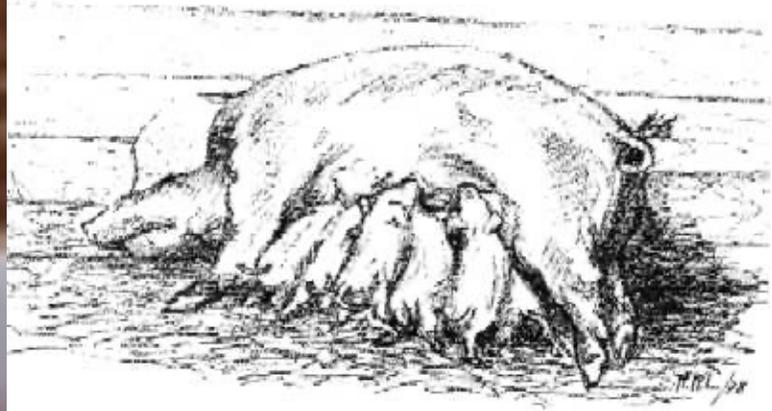




Lactancia de la cerda





Contenido

- Instalaciones
- Factores que afectan la lactancia
- Actores durante la lactancia
- Lactogénesis. Producción de calostro
- Producción láctea

Lactancia dura
de 14-28 días

Se debe tomar
en cuenta el
cuidado de la
cerda y del
lechón.

Factores que afectan la lactación

Genética

Alimentación

Número de parto

Número de
lechones

Manejo durante la
lactancia



Genética

Indice de
herencia bajo
13%

Las razas blancas
producen más
leche.

Cruzamiento
Landrace-
Yorkshire

Alimentación

Se recomienda a libre acceso.

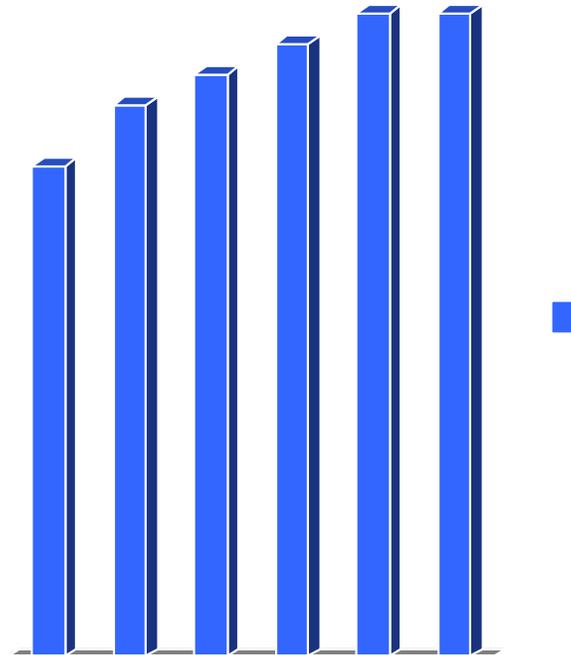
Proteína 13-15%

Lisina 1mg

Energía 3.1

Número de parto

- Produce promedio 12 litros diarios.
- Depende no. lechones.
- Habito de lactancia



Número de lechones

Relación entre el número de lechones y la producción de leche

Consumen 5cc por mamada

Actores durante la lactancia

Cerda

Producción de leche

Involución uterina

Lechón

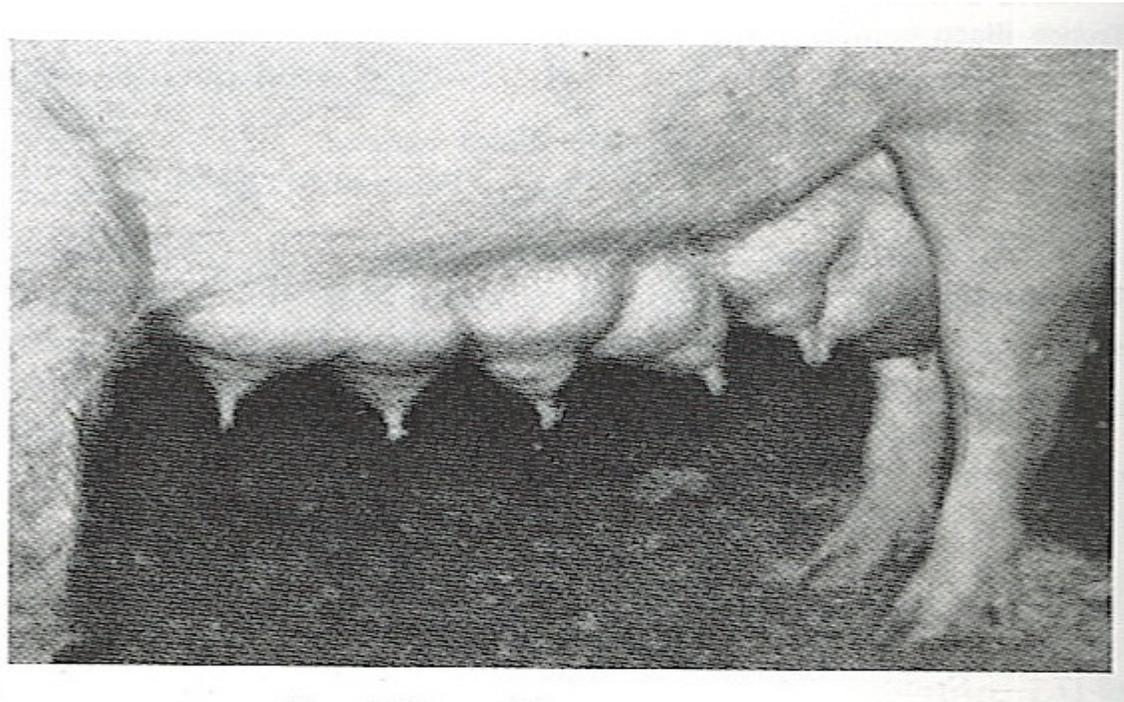
Amamantamiento

Hembra

Producción Láctea

Involución úterina o puerperio

- Glándula Mamaria
- Son dos líneas paralelas de glándulas adyacentes.
- 12-14 pezones



Glándula mamaria antes parto

105 días de gestación gotas de lípidos o calostro.

112 distensión del lumen alveolar.

La relación ARN:ADN se incrementa la cual señala la actividad de síntesis.

La tasa de oxidación de glucosa o su uso en la lipogénesis se incrementa.

Producción de leche

- 
- Lactogénesis es el proceso mediante el cual se produce el calostro.
 - Galactopoyesis es la secreción de leche
-

Lactogénesis

Primera etapa: preparación metabólica y estructural de la glándula.



Segunda etapa: Secreción de calostro.

Calostro

Se observa desde 105-112 días de la gestación y las primeras 36 horas.

La secreción de obtiene por la succión mecánica.

Amamantamiento

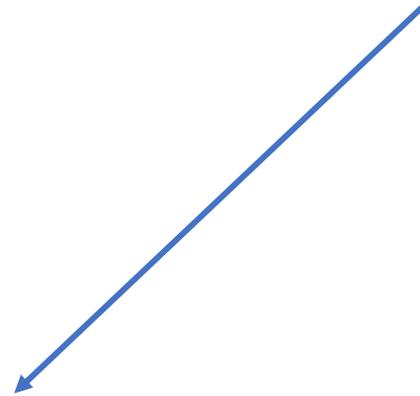
Primer día

Calostro

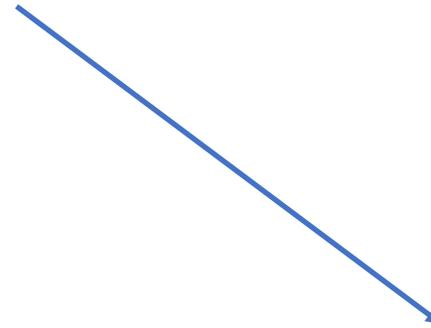


Estimulación
de las tetas

FISIOLOGÍA DE LA LACTANCIA



Retroalimentación
negativa a
producción de FSH
Y LH



Estimular
producción
láctea

Calostro. Función

Fuente de energía

Inmunoglobulinas

Incrementa el crecimiento del tracto gastroentérico (intestino delgado).

Estimula la liberación de enzimas como lactasa, maltasa y fosfatasa alcalina.

Maduración de enterocitos de las criptas

Iniciar el cierre a moléculas grandes.

Síntesis de leche

Hay 5 rutas por las cuales los precursores o componentes de la leche ingresan al lumen alveolar:

Captación de aminoácidos

Captación sales y azúcares.

Captación de precursores de grasa láctea.

Vía paralela de captación de proteínas presintetizadas (inmunoglobulinas)

Factores que pueden afectar el amamantamiento

- Hembra
- Lechones



Factores que afectan el consumo de calostro

Debilidad

Enfriamiento

Peso subóptimo

Tetas muy altas

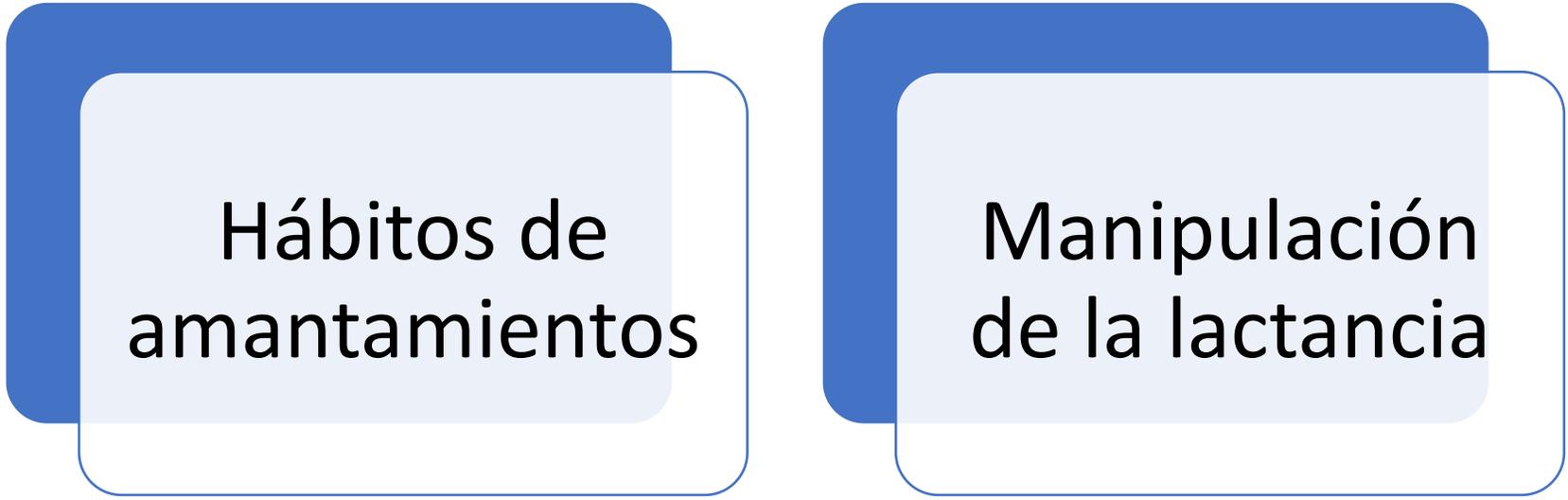
Camada muy grande

Problemas locomotores

Involución Uterina

- El útero recobra su tamaño normal entre las 3 a 4 semanas después del parto.
- Depende:
- Hábitos de amamantamiento.
- Duración de la lactancia

Factores que afectan la involución uterina



Hábitos de
amantamientos

Manipulación
de la lactancia

Efecto de la duración de la lactancia sobre la producción anual de lechones, considerando que los lechones son constantes.

Días de lactación	Días del ciclo	Partos por año	Promedio de destetados	Destetados por año
7	129	2,8	9	25,2
14	136	2,6	9	23,4
21	143	2,5	9	22,5
28	150	2,4	9	21,6
35	157	2,3	9	20,7

Manipulación de la lactancia

Destete Parcial

Destete Temporal

Destete Temprano

Destete Parcial

- 5 días antes de la fecha del destete
- Destetar a la mitad de la camada



Destete Temporal

- 5 días antes de la fecha del destete
- Separar a la hembra de los lechones
15 min. - 8 horas

