

UDS

Glándula mamaria

- **ALUMNA** : Paola Elizabeth Maldonado Cancino
- **PROFESOR**: José Eduardo Roblero
- **PARCIAL**: #3
- **MATERIA**: Fisiología de la reproducción animal
- **LICENCIATURA**: Medicina veterinaria y zootecnia
- **CUATRIMESTRE** #3

Glándula Mamaria

NATOMIA

Interior

- Número
- ubicación

Exterior

- Estructura de soporte
- Sistema colector de la leche
- Sistema secretor de la leche
- irrigación e inervación

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS:

- Profundidad: Distancia entre la inserción perineal de la ubre y la base
- Longitud: Distancia desde la inserción perineal de la ubre y la inserción abdominal
- Distancia al suelo: no debe ser menor de 50cm
- Inserción anterior: Suave y hacia adelante de la pared abdominal. La base de la ubre debe formar un ángulo con la horizontal de 20
- Inserción posterior: Indica la altura de la ubre, debe ser alta
- Largo de los pezones: Los pezones debe ser cortos, estrechos o implantados verticalmente en la ubre. El largo varía entre 5 y 8cm o la distancia entre los mismos de 6cm

SISTEMA SECRETOR DE LA LECHE Y CIRCULATORIO

Esta Conformada por los alvéolos. El alvéolo está formado por:

- Lumen del alvéolo (sirve para almacenar leche)
- Células epiteliales, alveolares (Ayuda a la secreción de leche)
- Membrana basal (Función, receptores de oxitoxina)
- Células mioepiteliales (ayuda a expulsar el líquido de la glándula)

Función del alvéolo

- Síntesis de los componentes de la leche
- secreción de la leche al lumen
- almacenamiento
- Eyección

- 400 a 500 litros de sangre
- Arteria principal (arteria aorta) va así la glándula mamaria inguinales
Arterias se conoce como eudentas
Arterias y venas tiene dos retornos sanguíneos
- Circulación menor -arterias abdominales
- circulación mayor -sangre del corazón

MAMOGENESIS

Formación y desarrollo de la glándula mamaria

- Etapas
 1. Embrionaria y fetal
 2. Nacimiento - Pubertad
 - A. Etapa pre-puber
 - B. Etapa post -puer
 3. Etapa gestacional (se da aproximadamente el día 100

LACTOGENESIS

Lactogenesis 1

- Comienza 20 días antes del parto
- Asociada a la formación de calostro
- Diferenciación de células epiteliales
- Aumento de la actividad enzimática
- Poco producción de lactea
- interviene la prolactina, insulina, glucocorticoides, lactogeno placentario, ACHT, CORTISOL, TSH, tirosina, STH, estrógeno

Lactogenesis 2

- Secreción láctea abundante
- Comienza poco antes de parto y continua durante toda la lactancia (4 días previos al parto y 4 días posteriores)

GALACTOGENESIS

Mantiene mantenimiento de la producción láctea

- Hormonas involucradas: somatotrofia, glucocorticoides, TSH, insulina, oxitoxina, estrógeno, progesterona
- Depende de factores como estado de salud, nutrición y ordeno
- involucionan células alveolares y se desprenden o rompen apareciendo en la leche