Lic. Medicina veterinaria y zootecnia

Nombre de alumno: **Andrik Edelvani Villatoro Ayala**

Nombre del profesor: **Eduardo Roblerob**

Materia: **Zootecnia de bovinos**

Cuatrimestre: **6°**

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas, diciembre de 2022.

Glándula mamaria y fisiología de la lactancia

Glándula mamaria

Es de origen dérmico, encontrándose suspendida fuera del abdomen posterior y siendo considerada una glándula cutánea exocrina cuyo producto es la leche

Se trata de 4 glándulas

- Cada cuarto es una unidad funcional opera independientemente y drena leche por su propio canal
- Los cuartos posteriores son ligeramente más grandes y producen en promedio el 60% de la leche total
- Cada uno de los cuartos termina en un pezón que se proyecta en dirección ventral y se encarga de vehiculizar la leche al exterior

Está conformada por

- **Parénquima mamario**
  - El alveolo es la unidad funcional de producción y cada centímetro de tejido mamario puede contener unos 150,000 alveolos
- **Pezón**
  - El pezón está formado por una pared cuyo interior existe una cavidad llamada cisterna del pezón, continuación de la cisterna glandular
- **Ordeño**
  - Consiste en extraer la leche de la glándula mamaria de las vacas durante el período de lactación

Fisiología de la lactancia

Abarca el desarrollo de la glándula mamaria desde la etapa fetal hasta la edad adulta. El inicio de la lactancia es acompañado por el aumento del volumen sanguíneo

Oxitocina

Tiene influencia en el comportamiento maternal y el metabolismo

Se divide en

- **Mamogénesis**
  - Hormonas del metabolismo, factores de crecimiento y prolactina son necesarias son necesarias para el desarrollo de la glándula mamaria. A través de la gestación la proliferación del epitelio mamario es dependiente de estrógeno y progesterona
- **Lactogénesis**
  - La producción de leche es controlada por las hormonas lactogénicas prolactina y hormona de crecimiento, durante esta etapa. Prolactina y HC son escenciales.