



Nombre de alumno: Gerardo De Jesús Ceribelli Santiago.

Nombre del profesor: Eduardo Roblero

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: Fisiología De La Reproduccion..

3°B Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia.

GLANDULA MAMARIA EN BOVINOS

✓ ANATOMIA

Los bovinos generalmente tienen cuatro glándulas mamarias, una en cada cuarto de la ubre. Cada glándula mamaria puede producir leche durante la lactancia.

✓ HORMONAS QUE PARTICIPAN

Las hormonas principales relacionadas con la lactancia en bovinos son la prolactina, que estimula el desarrollo y producción de leche, y la oxitocina, que facilita el reflejo de eyección de la leche durante el amamantamiento o el ordeño. Estas hormonas juegan un papel fundamental en el proceso de lactancia en las vacas.

✓ FISIOLOGIA DE LA LACTANCIA

La fisiología de la lactancia en bovinos se puede resumir en los siguientes puntos:

1. Durante el embarazo, las glándulas mamarias se desarrollan para producir leche.
2. Después del parto, la vaca comienza a producir leche para alimentar a su ternero.
3. El estímulo de la succión del ternero o el ordeño activa la liberación de la hormona oxitocina.
4. La oxitocina desencadena el reflejo de eyección de la leche, permitiendo que fluya hacia los pezones.
5. La producción de leche continúa mientras la vaca es estimulada para amamantar o es ordeñada regularmente.
6. La hormona prolactina juega un papel clave en mantener la producción continua de leche.

PRODUCCION DE LECHE Y MANEJO.

1. **Producción de Leche:** La producción de leche en bovinos está influenciada por factores como genética, nutrición, salud y manejo. Las glándulas mamarias se desarrollan durante el embarazo y comienzan a producir leche después del parto.
2. **Ordeño:** El ordeño es el proceso de extracción de la leche de las vacas. Se realiza regularmente para mantener la producción y garantizar la salud de las glándulas mamarias.
3. **Alimentación:** Una dieta equilibrada y adecuada es esencial para una producción de leche óptima. Los bovinos deben recibir suficientes nutrientes y agua limpia.
4. **Higiene:** El manejo higiénico es crucial para evitar la contaminación de la leche. Las ubres deben limpiarse antes del ordeño y se deben seguir prácticas sanitarias para prevenir enfermedades.
5. **Bienestar Animal:** Un ambiente adecuado y cuidado del ganado mejora la producción de leche. Se deben proporcionar instalaciones cómodas y estrategias para minimizar el estrés en los animales.
6. **Control de Salud:** Un programa de control de salud regular ayuda a prevenir enfermedades y detectar problemas tempranos. Las vacunas, desparasitaciones y atención veterinaria son esenciales.
7. **Gestión de la Lactancia:** El manejo adecuado durante la lactancia, incluido el tiempo de ordeño, la frecuencia y la duración, afecta la producción de leche y el bienestar del ganado.