



**Nombre de alumno:  
Karenn Lucía González  
Aguilar**

**Nombre del profesor: ING.  
Gabriela Villafuerte**

**Materia: Zootecnia de  
bovinos**

**Nombre del trabajo: super  
nota**

**Grupo: 6° Medicina  
veterinaria y Zootecnia**

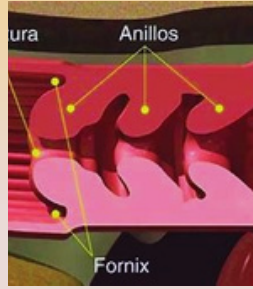
---

# 3 UNIDAD Manejo Reproductivo DEL GANADO

El objetivo es mejorar la reproducción a través de diversos métodos.

## ESTRUCTURA Y FISIOLÓGIA DEL SISTEMA REPRODUCTOR BOVINO

Es importante mencionar dos órganos que juegan un papel importante en la reproducción que se encuentra en la cabeza. El **hipotálamo** que controla los movimientos corporales y procesos reproductivos. La **hipófisis**, se sitúa en la base del cerebro.  
**Funciones:** producir óvulos, proporcionar un lugar anatómico para el desarrollo del ovulo fertilizado y producir estrógeno y progesterona.



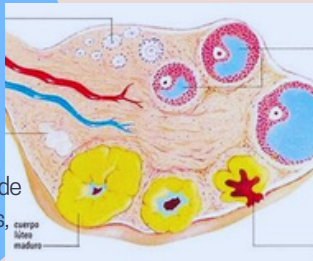
### Órganos:

**Ovarios:** miden 3 cm de largo y varía según n el ciclo reproductivo. Producen gametos femeninos, así progesterona y estrógeno.  
**Oviducto:** tiene forma de embudo que envuelve el ovario.  
**Útero:** está suspendido del ligamento ancho y consta de dos partes, el cuerpo y cuernos.  
**Cuernos:** Son largos y tiene lugar el desarrollo del feto.  
**cuello uterino:** pared gruesa con pliegues anulares, protege al útero de cuerpos extraños.

tiene duración promedio de 21 días y presentan 4 etapas: Proestro, estro, metaestro y diestro.

### signos de estro:

- enrojecimiento e hinchazón de la vulva, secreción del moco vulvar, relajamiento de los signos pélvicos, bramidos frecuentes, disminución de apetito.



## CICLO ESTRAL

en el proestro la hembra se encuentra baja la influencia de FSH y LH. En esta etapa sigue creciendo y madura el folículo. Los estrógenos hacen que la vaca tenga comportamientos del estro, los machos muestran interes de montar a la vaca.

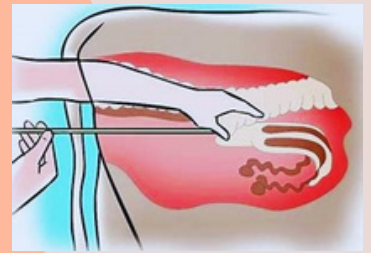
## FERTILIZACIÓN; MONTA, IA Y T.E

**Monta Natural:** El toro es introducido a un grupo de vacas para poder servir las.

**IA:** Se coloca **semen procesado, procedente** de un **toro sano**, en los genitales de una vaca sana en celo, mediante los instrumentos diseñados para tal fin. Naturalmente, si un toro eyacula en la vagina de la vaca, se puede obtener una preñez

**T.E:** consiste en recoger los embriones de una hembra donante y transferirlos al útero de unas hembras receptoras, en las que se completará la gestación

El fin de estos métodos ir mejorando la genética, mayor efectividad y mejores costes.



### Principales:

- Pasividad a la monta

### Secundarias:

- Actividad en la monta
- Inquietud
- Lamido y olfateo de genitales
- Encuentros cabeza con cabeza
- Nerviosismo

## COMPORTAMIENTO DEL GANADO BOVINO Y DETECCIÓN DE CELO

El celo dura de 10 a 16 hrs, los problemas en la detección es fisiológico o por manejo: la duración corta del celo la pasividad de la monta. llevando fallas en los registros, poco conocimiento del responsable sobre detección. Para mejorar debemos capacitar al personal, valorizando la actividad, utilizando métodos de ayuda para la detección.

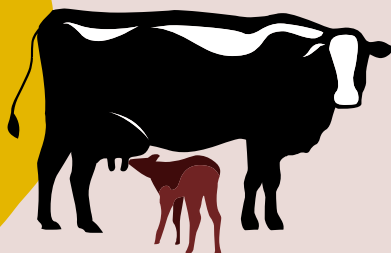
## GESTACIÓN Y DX DE GESTACIÓN

la implantación consiste en la formación de cerca a 80 a 100 estructuras donde el tejido fetal y tejido materno se pliegan juntos. El riesgo de muerte hasta este punto es alta. Para detectar la preñez recurrimos a la palpación.

La gestación dura 283 días. y el diagnostico se hace por vía rectal 3 o 4 meses después de haber juntado a los machos con hembra.

## PARTO

El parto es la expulsión del feto que durante meses se ha desarrollado y esta preparado para ser expulsado



### Etapas del parto:

- Dilatación del cérvix
- Nacimiento del ternero
- Expulsión de placenta

## INFERTILIDAD

Regularmente las la infertilidad se da más en las hembras, en el toro pasa con la baja capacidad del esperma, debido a la edad, o condiciones ambientales

### Desordenes genéticos:

- aberraciones cromosómicas
- intersexualidad
- Freemartinismo Bovino

### Desórdenes ovulatorios:

- Anestro
- Anestro estacional
- Anestro por envejecimiento



- manejo de ternero recién nacido
- manejo del calostro
- desinfección del cordón umbilical.

## MANEJO DEL PUERPERIO

Periodo entre el parto y presentación del primer estro fértil. Durante esta etapa ocurre la involución uterina y la vaca inicia su actividad ovárica post-parto

## MANEJO REPRODUCTIVO DEL MACHO

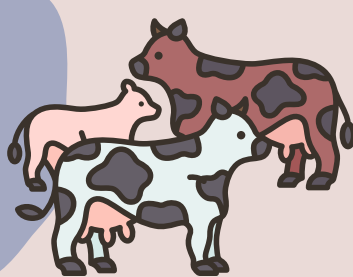
Este punto es importante, para garantizar que puedan expresar esa aptitud reproductiva.



Evaluación:  
- Estado corporal  
- Edad  
- Agrupamiento  
- Rotación

## REGISTRO REPRODUCTIVO

El buen uso del registro de alimentación, preñeces, enfermedades, y el control general de animales hará obtener una mayor efectividad y éxito.



El objetivo es tener animales de buen peso y salud desde su nacimiento, hasta que forman parte de los animales de reemplazo.