



**Nombre de alumno: Yazmin  
Alejandra Guillén Sánchez**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela  
Villafuerte Aguilar**

**Nombre del trabajo: super nota**

**Materia: zootecnia de bovinos**

**Grado: 6**

**Grupo: A**

**PASIÓN POR EDUCAR**

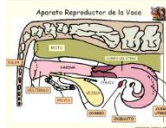
Comitán de Domínguez, Chiapas ; 08 de julio del 202

# MANEJO REPRODUCTIVO DEL GANADO BOVINO

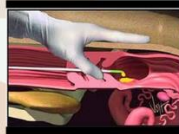
## ESTRUCTURA Y FISIOLÓGIA DEL APARATO REPRODUCTOR

El hipotálamo controla varios procesos, comportamientos corporales y procesos reproductivos.

la glándula hipófisis (pituitaria), está ubicada en la base del cerebro, se divide en dos regiones diferentes: la hipófisis anterior y posterior. Los órganos reproductivos de la vaca con la excepción de la vulva se localizan dentro de la cavidad abdominal; estos órganos, incluyen la vagina, cuello uterino, útero, cuernos uterinos, oviductos y ovarios.



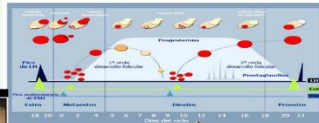
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.



## CICLO ESTRAL Y CONTROL

Los ciclos estrales regulares de las vacas adultas tienen una duración promedio de 21 días y presentan 4 etapas: proestro, estro, metaestro y diestro.

Durante el proestro, la hembra se encuentra bajo la influencia de dos hormonas hipofisarias: la hormona folículo estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH). En esta etapa sigue creciendo y madura un folículo (a veces 2) de un grupo de folículos en crecimiento, que secretará estrógenos.



## FERTILIZACIÓN

**Inseminación artificial:** El uso de esta técnica, a pesar de haber sido utilizada en Latinoamérica desde la década de los años cincuenta, no ha tenido la difusión deseada. Posiblemente el factor más importante es la deficiente detección de celos; en ganado cebú, de cada 10 hembras que entran en un programa de IA, sólo es posible detectar de tres a cuatro hembras durante un ciclo estral (18 a 23 días). Posiblemente la situación sea similar en vacas de tipo europeo.

La utilización de hormonas que permiten facilitar la expresión de estro, ha beneficiado el uso de la IA incrementando el número de animales que se pueden inseminar;

afortunadamente la fertilidad que se obtiene es baja, ya que aún en condiciones de celo **transferencia de embriones:** Es una técnica que consiste en recoger los embriones de una hembra donante y transferirlos al útero de unas hembras receptoras, en las que se completará la gestación.

## ALDEAS

Dentro de las características de comportamiento del celo bovino, existen dos categorías, las principales y las secundarias. a) Principales: 1) Pasividad a la monta. Único indicador de que la hembra se encuentra en celo. b) Secundarias: Estas no son específicas del celo. Las hembras las manifiestan antes, durante y después del celo. - Actividad de Monta: - Inquietud - Disminuye la producción de leche - Lamido y olfateo de genitales - Vacas que se colocan en círculo. La que se encuentra en celo intenta descansar su barbilla en la espalda de la otra. Esto puede conducir o no a la actividad de monta. - Rozamiento de cuello y cabeza - Encuentros cabeza-cabeza - Baja en el consumo / apetito - Nerviosismo Signos Físicos: - Pelos de la grupa de la hembra despeinados - Aumento de la temperatura corporal - Falta de pelo en la grupa - Descarga mucosa cervical de la vulva - Edematización de la vulva Datos puntuales del celo: Duración: Promedio de 10 a 16 horas. El mismo es relativamente corto. Intensidad: Depende de factores fisiológicos, genéticos y ambientales. Hay diferencias según momento de posparto, animales que se encuentran en celo al mismo momento, edad, nutrición, lluvias y tormentas, etc. Celos a lo largo del día: Las mayores cantidades de montas se registran entre las 18 y las 6 hs.

## GESTACIÓN

La gestación son 283 días, por lo que es conveniente reunir a los toros con las vacas 9 meses y 10 días antes de la fecha en que se quiere la paridera y dejarlos juntos a las vacas 3 o 4 meses al menos. El número de toros que deben ponerse junto a las vacas debe ser del 3 al 5% del número de vacas que queremos cubrir.

El diagnóstico de gestación se hace por vía rectal 3 o 4 meses después de haber juntado a los machos con las hembras, realizado inseminación artificial o transferencia de embriones.



## MANEJO DEL PARTO NORMAL Y DISTÓCICO

Es la expulsión del feto que durante nueve meses se ha desarrollado y está preparado para ser expulsado. El parto incluye el nacimiento de un ternero y la expulsión de la placenta. Es desencadenado por factores hormonales principalmente. De manera natural el feto descansa en su abdomen con las patas anteriores dirigidas hacia la abertura uterina (el cervix) y su cabeza descansando entre sus patas delanteras.

La experiencia y el buen juicio son necesarios para decidir cuándo ayudar en el parto. Luego de una o dos horas de pujos intensos, las patas delanteras del ternero deben de aparecer. Si existen signos de cansancio, se debe de proveer asistencia. Es muy importante lavar y desinfectar manos, brazos, la vulva de la vaca y todo el equipo que será utilizado durante la asistencia.



## MANEJO EL PUERPERIO Y RECÉN NACIDO

El puerperio se define como el periodo comprendido entre el parto y la presentación del primer estro fértil. Durante el puerperio ocurre la involución uterina y la vaca inicia su actividad ovárica posparto.