



**Mi Universidad**

**Nombre del alumno:** Juan Daniel Lopez Alcazar

**Nombre del tema:** Mapa conceptual reproducción bovina

**Parcial:** 3.-

**Nombre de la Materia:** “Zootecnia en bovinos”

**Nombre del profesor:** Mvz. Hugo Alexander Pérez Lopez

**Nombre de la Licenciatura:** “Medicina veterinaria y zootecnia”

**Cuatrimestre:** 6.-

**Lugar y Fecha de elaboración:** 05/07/2024 Comitán de Domínguez Chiapas México

# Fertilización

## Monta

### Quando

Un solo toro es introducido en un grupo de vacas, se enfrenta con varios obstáculos que tiene que superar para poder servir las.

### Por ejemplo

Le corresponde establecer su superioridad sobre vacas dominantes; igualmente debe proteger a la vaca pasiva de ser montada por otras vacas, colocándose detrás de esta hembra en estro.

Una vaca activa podrá competir por la atención del toro dando topetazos en el flanco, pero las evidencias indican que, si el toro tiene una hembra de su preferencia, no pretenderá montar a otras vacas en estro y sí a la de su interés, a la cual protege colocando su miembro anterior al costado del miembro posterior de esta.

## Inseminación artificial

### En cuanto a

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

### Debido a

Las instalaciones donde se llevan a cabo la IA en el manejo y preparación del semen tanto fresco como congelado, en ocasiones son deficientes, reduciendo las posibilidades de que la hembra quede gestante.

### Al no haber

Una rutina de IA, puede haber errores técnicos por la mala descongelación del semen, cansancio del inseminador en caso de tener que inseminar hembras sincronizadas o simplemente una pobre aplicación del método etc.

## Transferencia de embriones

### Esta

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.

### Objetivo

Principal aplicación de esta técnica es incrementar la intensidad de selección en los programas de mejora genética

### Ventajas

Cuando se combina con semen sexado, facilita la obtención de individuos del sexo deseado para la selección, con una eficacia del 90 %.

# Comportamiento reproductivo del ganado

Existen dos categorías

Primarias:

- Pasividad a la monta: Único indicador de que la hembra se encuentra en celo.

Secundarias:

- ✓ Actividad de monta
- ✓ Inquietud
- ✓ Lamido y olfateo de genitales
- ✓ Vacas en circulo
- ✓ Nerviosismo

- ✓ La corta duración del celo
- ✓ Tendencia a manifestarse en el horario de 18 a 6 hs (horario de difícil observación)
- ✓ Un único indicador: la pasividad a la monta

Detección del celo

Problemáticas en la detección

Fisiológicas

De manejo

- ✓ La identificación de los animales es errónea
- ✓ Poco conocimiento por parte del responsable sobre detección
- ✓ No se le brinda el debido tiempo a la actividad de detección
- ✓ Se trata de detectar cuando se realizan otras actividades