

**Nombre de alumno: Jany Vanessa Avendaño
Hernández**

**Nombre del profesor: Samantha Guillen
Pohlenz**

**Nombre del trabajo: Súper nota "Cdo
estr d"**

Materia: Anatomía y Necropsias

Grado: 1er cuatrimestre

Grupo: "A"

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia**

CICLO ESTRAL DE (" LA VACA")



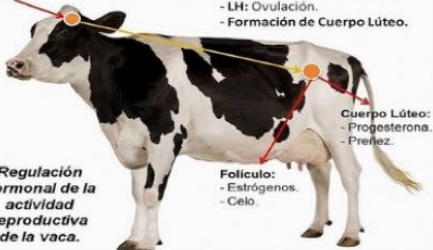
¿Que es y cuanto tarda?

El ciclo estral de la vaca es el conjunto de cambios cíclicos que ocurren en su sistema reproductivo, preparándola para la reproducción. Este ciclo, también conocido como ciclo sexual o menstrual, tiene una duración promedio de alrededor de 21 días.

Hipófisis

- FSH: Crecimiento Follicular.
- LH: Ovulación.
- Formación de Cuerpo Lúteo.

Regulación hormonal de la actividad reproductiva de la vaca.



Este ciclo se divide en 4 fases, que son:

1. Proestro.
2. Estro(o celo).
3. Metaestro.
4. Diestro.

PROESTRO

6-10 horas antes
Comienzo del celo

- Acercamiento a otros animales
- Comienza a montar a otros
- Congestión de la vulva



Fase 1 "Proestro":

En esta fase, hay una preparación para la ovulación. Se caracteriza por un aumento de la hormona estrógeno, que provoca cambios en el tracto reproductivo.

Fase 2 "Estro o (celo)":

Es la fase de receptividad sexual. Durante este período, la vaca está dispuesta a ser montada por otros animales y puede mostrar signos visibles de estar en celo, como la posición de la cola elevada.

ESTRO



- Muge
- Acepta la monta
- Tratar de montar a otros
- Nerviosa y sensible
- Produce menos leche



ÓPTIMO

Fase 3 "Metaestro":

Aquí ocurre la ovulación, donde el óvulo es liberado del folículo ovárico. También se produce una transformación del folículo en una estructura llamada cuerpo lúteo.

METAESTRO

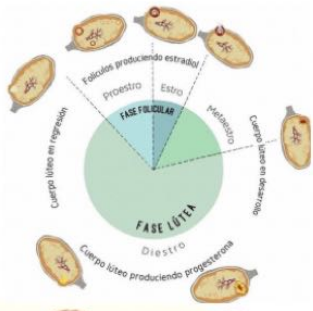


- No acepta la monta
- Permanece cerca de otros animal
- Gran secreción vaginal.



Fase 4 "Diestro":

Esta es la fase de no receptividad sexual. Si la vaca no queda preñada, el cuerpo lúteo regula la producción de hormonas hasta que comienza un nuevo ciclo.



Bibliografía:

https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/publicaciones/archivos/Fisiologia_Clinica.pdf