



**Cuadro Sinóptico, Unidad I,
FISIOLOGIA DE LA
REPRODUCCION ANIMAL I**



**“CICLO ESTRAL DE LOS SIGUIENTES
MAMÍFEROS:**

**VACA, YEGUA, CERDA, BORREGA,
CABRA, PERRA, GATA”**

Becerra Marroquín Viridiana Monserrat

Universidad Del Sureste

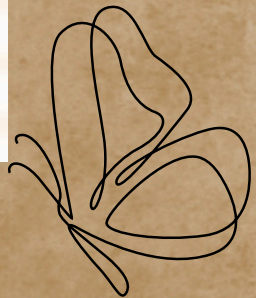
Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Domínguez Figueroa María de Lourdes

3er Cuatrimestre

Tapachula, Chiapas a 24 de Mayo de 2025

**CICLO ESTRAL
DE LOS
SIGUIENTES
MAMÍFEROS:
VACA, YEGUA,
CERDA,
BORREGA,
CABRA,
PERRA, GATA**



VACA

El ciclo estral tiene un promedio de duración de 21 días
Proestro: Período de desarrollo folicular que acontece después de la regresión del cuerpo lúteo.
Estro: Período de receptividad sexual, previo a la ovulación.
Metaestro: Período inicial de desarrollo del cuerpo lúteo (CL). Aquí ocurre la ovulación.
Diestro: Período de maduración del CL.
Posterior regresión del CL (en ausencia de preñez) o «Luteólisis».

YEGUA

La duración promedio del ciclo estral de las yeguas es de 21 días, aunque se consideran ciclos estrales normales de diecinueve a veintitrés días.
Este ciclo se puede dividir en dos etapas, el estro, o de receptividad sexual (dura entre 5 y 7 días) y la fase luteal o diestro que dura entre 14 y 15 días. En esta etapa el cuerpo luteo presente produce progesterona.

CERDA

El ciclo estral tiene una duración de 21 días.

- Proestro (2-4 días): Se inicia el crecimiento y maduración de los folículos ováricos. Se observa un aumento en la producción de estrógenos, lo que provoca cambios físicos como el enrojecimiento de la vulva y el comportamiento de búsqueda del macho.
- Estro (40-70 horas): Es la fase de celo, donde la cerda muestra receptividad hacia el macho y ocurre la ovulación. Se presenta el reflejo de inmovilidad y la descarga preovulatoria de LH2.
- Metaestro (7 días): Se desarrolla el cuerpo lúteo y comienza la secreción de progesterona, que es clave para la preparación del útero en caso de gestación.
- Diestro (9 días): Es la fase de máxima producción de progesterona. Si no hay gestación, el cuerpo lúteo se degenera y el ciclo comienza nuevamente

BORREGA

Dependiendo de la raza y condiciones ambientales, el ciclo estral completo puede durar entre 14 y 19 días.

- Proestro (2-4 días): En esta etapa, los niveles de estrógenos comienzan a aumentar, preparando al animal para la fase de celo.
- Estro o celo (24-48 horas): Es la fase de receptividad sexual, cuando la borrega acepta al macho y puede ser fecundada. Se caracteriza por signos como inquietud, mayor actividad y cambios en la vulva.
- Metaestro (2-3 días): Posterior a la ovulación, comienza la formación del cuerpo lúteo, que secretará progesterona para preparar el útero en caso de gestación.
- Diestro (10-12 días): Es la fase más larga, donde el cuerpo lúteo se mantiene funcional, produciendo progesterona para mantener un posible embarazo.

CABRA

El ciclo estral de la cabra se divide en cuatro etapas principales y tiene una duración promedio de 17 a 21 días.

1. Proestro (2-3 días): Es la fase preparatoria, donde los folículos ováricos comienzan a desarrollarse y aumentar la producción de estrógenos. Las cabras muestran ciertos signos de inquietud, pero aún no aceptan al macho.
2. Estro (24-48 horas): Es la fase de receptividad sexual, también conocida como celo. Durante este periodo, la cabra permite la monta, y ocurre la ovulación. Es el momento óptimo para la fertilización.
3. Metaestro (2-3 días): Después del celo, el cuerpo lúteo comienza a formarse en el ovario, iniciando la producción de progesterona, una hormona esencial para mantener la preñez si ocurre fecundación.
4. Diestro (12-15 días): En esta fase, el cuerpo lúteo sigue activo produciendo progesterona. Si no hay gestación, el cuerpo lúteo se degenera y da paso a un nuevo ciclo.

PERRA

- Proestro (7-10 días): En esta fase, la perra comienza a atraer machos, pero no permite la monta. Se observan cambios físicos como inflamación de la vulva y secreción sanguinolenta. Hay un aumento en los niveles de estrógenos.
- Estro (5-15 días): Es la fase de celo propiamente dicho. La perra acepta la monta y es fértil. La secreción vaginal cambia a un color más claro y los niveles hormonales, especialmente la progesterona, comienzan a aumentar.
- Diestro (aproximadamente 60 días): Aquí la actividad reproductiva cesa. Si hubo fecundación, la perra estará preñada; si no, puede presentar una pseudogestación. Los niveles de progesterona son elevados.
- Anestro (varios meses): Es la etapa de reposo entre ciclos. Durante este periodo, los órganos reproductivos descansan hasta el siguiente proestro.

GATA

La duración promedio del ciclo estral es de 6 días (2-9 días).

- Proestro (1-2 días): En esta etapa, la gata comienza a atraer a los machos, pero aún no está lista para aparearse. Se pueden observar cambios de comportamiento, como mayor afecto y vocalizaciones.
- Estro (4-10 días): Es la fase de receptividad sexual, en la cual la gata acepta el apareamiento. Presenta maullidos intensos, posturas de apareamiento y puede frotarse contra objetos o personas.
- Metaestro o Diestro (8-10 días si hubo ovulación): Si la gata ovuló, pero no quedó preñada, entra en esta fase en la que los niveles hormonales empiezan a disminuir. En caso de gestación, esta etapa se convierte en el periodo de embarazo.
- Anestro (varios días o meses): Es la fase de reposo entre ciclos, durante la cual la actividad reproductiva se encuentra inactiva hasta que se inicia un nuevo ciclo.



LINKOGRAFÍA

<https://medvetsite.com/ciclo-estral-de-la-vaca/>

https://www.engormix.com/equinos/genetica-equina-celo-inseminacion/ciclo-estral-yegua_f3163/

https://mundo-pecuario.com/tema249/reproduccion_cerdos/ciclo_estral_cerdos-1458.html

