



CUADRO SINOPTICO

MORALES MORALES KEVIN YAHIEL

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**LIC. MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

MVZ DOMINGUEZ FIGUEROA MARIA DE LOURDES



**FISIOLOGÍA DE LA
REPRODUCCION**

CICLO ESTRAL

**2 CUATRIMESTRE
GRUPO "A"**

**FECHA DE ENTREGA:
24/05/25**

CICLO ESTRAL EN ANIMALES

VACA

1- Estro: Durante esta fase, la vaca muestra claramente que está en celo y se pueden notar cambios en su comportamiento y en la vulva. Duración_ 12-24 hrs

2- Metaestro: Después del celo, el cuerpo de la vaca comienza a formar una estructura llamada cuerpo lúteo, que produce una hormona (progesterona) necesaria para mantener una posible preñez. Duración_ 3-5 días

3- Diestro: Si la vaca quedó preñada, el cuerpo se encarga de mantener esa preñez produciendo progesterona. Si no quedó preñada, el cuerpo lúteo desaparece al final de esta fase, y el ciclo vuelve a empezar. Duración: 10-14 días

4- Proestro: En esta fase, el cuerpo de la vaca se prepara para la ovulación. Los ovarios comienzan a desarrollar un nuevo óvulo y aumentan los niveles de hormonas que estimulan el comportamiento reproductivo. Duración: 1-3 días

YEGUA

Sólo entran en celo durante una parte del año, con ciclos que pueden variar. El ciclo estral de la yegua es un proceso que se repite 21 días sucesivos aproximadamente, cada ciclo se divide en 2 fases: la fase de estro (celo, que dura unos 6 días) y la fase de diestro (que dura unos 15 días, una vez pasado el celo). La ovulación de la yegua suele producirse 1 o 2 días antes de que finalice el periodo estral. Para maximizar las posibilidades de fecundación, el apareamiento (o la inseminación) debe tener lugar 12 horas antes o después de la ovulación.

CERDA

Su ciclo estral es de aproximadamente 21 días con un rango de 15 a 25 días. De acuerdo a los cambios que tiene lugar tanto en sus manifestaciones externas como internas se dividen en cuatro fases:

Proestro: Esta fase dura unos 5-7 días, internamente se desarrollan los folículos terciarios en el ovario

Estro: El mismo dura entre 2 y 3 días, existiendo inflamación vulvar, pueden presentarse secreciones mucosas en la comisura vulvar. Entre 26 y 40 horas de haber comenzado el celo debe llevarse a cabo la ovulación.

Metestro: Esta fase dura alrededor de 7 días, momento en que se organiza el cuerpo lúteo y comienza la producción de progesterona.

Diestro: Dura alrededor de 9 días y se produce progesterona y si no ocurre la gestación, al final comienza la regresión del cuerpo lúteo, por el nivel de progesterona circulante en sangre, comenzando la maduración de nuevos folículos y con ello el inicio de un nuevo ciclo estral.

BORREGA

La mayoría de las razas ovinas son poliéstricas estacionales; comienzan a reproducirse cuando las horas luz disminuyen; por lo que se llaman reproductores de día corto. Fases:

Proestro: Es el periodo de preparación para el estro, el cuerpo lúteo regresa y se inicia el crecimiento terminal del o de los folículos. Dura unos 2 días.

Estro: Es el período en el cual la hembra es receptiva al macho, La duración es de unas 24 a 36 hs

Metaestro: Es el período post ovulación caracterizado por la formación de o de los cuerpos lúteos que por su secreción impedirán la ovulación. Tiene una duración de 2 días.

Diestro: existe uno o varios cuerpo lúteo totalmente desarrollado a partir de los folículos que han ovulado. Si se ha producido fecundación el cuerpo lúteo continúa a lo largo de los 145 días de gestación; de lo contrario el cuerpo lúteo permanece útil solo 11 a 12 días y luego regresa (lisis)

CABRA

Las cabras son animales poliéstricos estacionales de ovulación espontánea y presentan un pico de actividad reproductora en el otoño, cuando se acortan las horas de luz. A medida que disminuyen las horas de luz, la secreción de melatonina de la glándula pineal aumenta, lo que activa la liberación pulsátil de GnRH desde el hipotálamo. El ciclo estral en las cabras es de 21 días en promedio pero puede variar.

Proestro: Se prepara para el celo, vulva inflamada, atrae machos pero no acepta monta dura 7.10 en promedio.

Estro: Es la fase fértil, ya acepta al macho, el sangrado disminuye y la ovulación ocurre. Dura más o menos 7-9 días.

Diestro: Es la fase de dominancia de la progesterona, ya sea que la perra esté preñada o no. Si hay gestación, el cuerpo lúteo se mantiene y sostiene el embarazo hasta el parto. Si no hay gestación, los niveles de progesterona también se mantienen elevados durante varias semanas, lo que puede llevar a una pseudogestación (pseudopreñez). 60-70 días.

Anestro: El periodo de descanso entre el diestro y el siguiente ciclo de celo.

PERRA

Las gatas son poliéstrica, es decir tiene varios celos.

Proestro: Es la fase previa al celo, la gata se muestra afectuosa pero no acepta al macho (1-2 días)

Estro: La gata muestra receptividad sexual, vocalización, marcaje territorial, y puede durar varios días (6-7 en promedio).

Interestro: Período de descanso entre ciclos, sin actividad reproductiva.

Diestro: Si hubo cópula pero no fecundación, se produce una pseudogestación(40-50 días).

Anestro: Fase de reposo reproductivo, se reactiva en primavera/verano.

GATA

BIBLIOGRAFIA

- [HTTPS://WWW.ROYAL-HORSE.COM/ES-MX/CONSEJOS/LOS-CICLOS-REPRODUCTIVOS-DE-LA-YEGUA/](https://www.royal-horse.com/es-mx/consejos/los-ciclos-reproductivos-de-la-yegua/)
- [HTTPS://WWW.PORCICULTURA.COM/DESTACADO/CICLO-SEXUAL-DE-LA-CERDA-Y-FACTORES-QUE-INFLUYEN-EN-EL-INDICADOR-REPRODUCTIVO-PARTOCUBRICIONES-DE-ESTA-ESPECIE](https://www.porcicultura.com/destacado/ciclo-sexual-de-la-cerda-y-factores-que-influyen-en-el-indicador-reproductivo-partocubriciones-de-esta-especie)
- [HTTPS://WWW.REPRODUCCIONVETERINARIA.COM/FISIOLOGIA-Y-ANATOMIA-OBSTETRICA/FISIOLOGIA-OBSTETRICA2/CICLO-ESTRAL/CICLO-ESTRAL-EN-LA-OVEJA/](https://www.reproduccionveterinaria.com/fisiologia-y-anatomia-obstetrica/fisiologia-obstetrica2/ciclo-estral/ciclo-estral-en-la-oveja/)
- [HTTPS://WWW.MSDVETMANUAL.COM/ES/MULTIMEDIA/TABLE/CICLO-ESTRAL-CELO-EN-PERRAS](https://www.msdvetermanual.com/es/multimedia/table/ciclo-estral-celo-en-perras)
- [HTTPS://CVGALAPAGO.ES/EL-CICLO-ESTRAL-EN-GATAS-Y-SUS-PECULIARIDADES/](https://cvgalapago.es/el-ciclo-estral-en-gatas-y-sus-peculiaridades/)