



CUADRO SINÓPTICO DEL CICLO ESTRAL DE LOS ANIMALES

LICENCIATURA

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DOCENTE

M.V.Z.DOMINGUEZ FIGUEROA MARÍA DE LOURDES

ALUMNO

EXSAR EMILIO LÓPEZ MORENO

ASIGNATURA

FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN

3°CUATRIMESTRE GRUPO "A"

FECHA DE ENTREGA

SÁBADO 23 DE MAYO DEL 2025

CUADRO SINÓPTICO

Del ciclo estral de la VACA



• Representa la etapa más visible y activa, tiene una duración que va de 4 a 24 horas. Es aquí donde la hembra está receptiva, las vacas se encuentran inquietas, disminuye la producción de leche, hay secreción de moco claro e hinchazón y enrojecimiento de la vulva

• Puede durar de 3 a 4 días, se caracteriza por el término de la receptividad sexual, la vaca se observa más tranquila, se aleja de otros animales y la secreción vaginal se vuelve más espesa y blanca.

• Este se prolonga de 12 a 15 días. Si la hembra no queda preñada entra en una fase de reposo, manteniendo al útero en un estado no receptivo para la gestación, por lo tanto, la vaca tiene un comportamiento tranquilo y no se encuentra interesada en la reproducción.

• . Es la fase inicial y tarda de 1 a 3 días. La hembra comienza a mostrar signos como la búsqueda de contacto con otros animales y una mayor actividad, sin embargo, aún no muestra receptividad.

**cuadro
sinóptico del
ciclo estral de
la yegua**

Fase Folicular

Estro: La yegua muestra signos de receptividad sexual (celo) y puede durar de 4 a 10 días.

Ovulación: Se produce alrededor de 24-48 horas antes de que termine el estro.

**Fase Luteal
(Diestro)**

Formación del cuerpo lúteo: El folículo ovulado se transforma en un cuerpo lúteo que produce progesterona.

Progesterona: La progesterona mantiene el embarazo si la yegua está preñada o prepara el útero para un nuevo ciclo si no lo está.

Duración: La fase luteal dura aproximadamente 12-18 días.

CUADRO SINÓPTICO DE LA CERDA

es el periodo que transcurre entre dos ovulaciones o dos fases de receptividad sexual. Este ciclo dura en promedio 21 días, con un rango de 18 a 24 días, y se divide en cuatro fases principales.

PROESTRO

Esta fase dura aproximadamente 2-3 días y se caracteriza por cambios en la vulva, que se enrojece y puede presentar alguna secreción. La cerda comienza a mostrar signos de celo, pero aún no presenta el reflejo de inmovilidad que caracteriza el estro.

ESTRO (CELO)

El estro es la fase de receptividad sexual, donde la cerda está dispuesta a ser inseminada. Dura también alrededor de 2-3 días. La cerda muestra inflamación vulvar, secreciones mucosas, gruñidos frecuentes, inquietud, puede mostrar agresividad y el reflejo de inmovilidad, que se aprovecha para la monta o inseminación artificial.

METAESTRO

Esta fase dura unos 7 días y se considera parte de la fase lútea, donde el cuerpo lúteo se desarrolla y produce progesterona.

DIESTRO

El diestro es la fase final del ciclo estral, dura alrededor de 9 días y también pertenece a la fase lútea. En esta fase, los niveles de progesterona son altos. Si la cerda no está preñada, el ciclo se reinicia con el proestro.

cuadro sinóptico del ciclo estral de la borrega

El ciclo estral de una borrega, o oveja, dura aproximadamente 17 días, con un rango de 14 a 19 días. Este ciclo se caracteriza por periodos de actividad sexual cíclica, con celo o estro en intervalos regulares. El ciclo estral se divide en cuatro fases: proestro, estro, metestro y diestro.

Proestro

- Fase previa al estro, donde se observa un crecimiento folicular y preparación para la ovulación.

Estró o celo

- Periodo en el que la hembra es receptiva al macho, durando aproximadamente 20 horas.

Metaestro

- Fase de transición entre el estró y el diestro, donde la concentración de progesterona comienza a aumentar.

Diestro

- Fase de mayor duración, donde la concentración de progesterona es alta y se mantiene el cuerpo lúteo.



CUADRO SINÓPTICO DEL CICLO DE LA CABRA

El promedio del ciclo estral en cabras es de 21 días, pero puede variar entre 18 y 24 días.

ESTRO



El periodo de celo o estro tiene una duración promedio de 36 horas, pero puede variar de 24 a 48 horas, dependiendo de factores como la raza y la presencia de un macho.

OVULACIÓN



La ovulación suele ocurrir entre 12 y 36 horas después de que comienza el celo.

FACTORES QUE INFLUYEN



La duración del ciclo y del celo pueden variar según la raza, la edad, la estación del año y la presencia de un manchó

ESTACIONALIDAD



La reproducción en cabras es estacional, con una temporada reproductiva que en algunas regiones se extiende desde septiembre a febrero.

SIGNOS DE CELO



- MOVIMIENTO LATERAL CONSTANTE DE LA COLA
- VULVA LIGERAMENTE HINCHADA Y ENROJECIDA
- ÁREA ALREDEDOR DE LA COLA HÚMEDA Y SUCIA
- PÉRDIDA DE APETITO
- AUMENTO DE LAS EMISIONES URINARIAS

CUADRO SINÓPTICO DEL CICLO ESTRAL DE LA PERRA

EL CICLO ESTRAL DE LA PERRA ES UN PROCESO REPRODUCTIVO CÍCLICO QUE INVOLUCRA VARIAS FASES HORMONALES Y COMPORTAMENTALES.

PROESTRO

Esta fase marca el inicio del celo, con cambios hormonales que preparan el útero y la vulva para la fertilización. La perra comienza a atraer a los machos, pero aún no es receptiva a la monta. La duración de esta fase puede variar entre 3 y 20 días.

ESTRÓ

Es la etapa fértil del ciclo, donde la perra es receptiva a la monta. La vulva está hinchada y la perra muestra signos de aceptación al macho. La duración de esta fase es de 5 a 10 días.

DIESTRO

Después del estro, la perra entra en una fase de descanso o diestro, que puede durar de 10 a 140 días, dependiendo de si queda embarazada o no. Si la perra está gestante, el diestro continúa hasta el parto. Si no está gestante, la perra entra en una fase de descanso que dura hasta el siguiente proestro.

ANESTRO

Esta fase es un periodo de reposo reproductivo, donde la perra no tiene ningún signo de celo. La duración del anestro es variable y depende de factores como la edad y la raza de la perra.

Cuadro sinóptico del ciclo estral de la gata

es un proceso hormonal y fisiológico que ocurre en las hembras gatunas y que se caracteriza por la preparación del cuerpo para la reproducción. Este ciclo está regulado por la luz solar y se divide en diferentes fases. La gata es poliéstrica estacional, lo que significa que puede entrar en celo varias veces al año

Proestro

- En esta fase, la gata es atraída por los machos, aunque no está receptiva al apareamiento. Se puede observar un leve edema vulvar y una ligera secreción mucoide.

Estró

- Es la fase de celo, donde la gata es receptiva al apareamiento. La duración promedio del estró es de 6 a 7 días, pero puede variar entre 1 y 21 días. Durante este período, la gata puede mostrar comportamientos como vocalizaciones estridentes y un cambio en su actitud hacia los machos.

Interestro

- Tras el estró, si la gata no ha sido cubierta por un macho, entrará en un período de descanso (interestro) que dura entre 1 y 21 días.

Anestro

- Si las horas de luz son bajas (4-6 horas diarias), la gata entra en un período de anestro o ausencia de actividad reproductiva. Este período puede durar entre 30 y 90 días, y durante este tiempo no cicla.

BIOGRAFÍA

[HTTPS://WWW.CLUBGANADERO.COM/CICLO-ESTRAL-DE-LA-VACA/](https://www.clubganadero.com/ciclo-estral-de-la-vaca/)

[HTTPS://WWW.MSDVETMANUAL.COM/ES/MANEJO-Y-NUTRICI%C3%B3N/MANEJO-DE-LA-REPRODUCCI%C3%B3N-CABALLOS/EL-CICLO-REPRODUCTIVO-DE-LOS-CABALLOS](https://www.msdvetmanual.com/es/manejo-y-nutrici%C3%B3n/manejo-de-la-reproducci%C3%B3n-caballos/el-ciclo-reproductivo-de-los-caballos)

[HTTPS://SWINEHEALTH.CEVA.COM/ES/BLOG/CICLO-REPRODUCTIVO-PORCINO](https://swinehealth.ceva.com/es/blog/ciclo-reproductivo-porcino)

[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/MANEJO-Y-NUTRICI%C3%B3N/MANEJO-DE-LA-REPRODUCCI%C3%B3N-CABRAS/PUBERTAD-Y-ESTRO-EN-CABRAS](https://www.msdvetmanual.com/es/manejo-y-nutrici%C3%B3n/manejo-de-la-reproducci%C3%B3n-cabras/pubertad-y-estro-en-cabras)

[HTTPS://WWW.MSDVETMANUAL.COM/ES/MULTIMEDIA/TABLE/CICLO-ESTRAL-CELO-EN-PERRAS](https://www.msdvetmanual.com/es/multimedia/table/ciclo-estral-celo-en-perras)

[HTTPS://WWW.SCIELO.CL/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI_ARTTEXT&PID=S0301-732X2002000200001](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0301-732X2002000200001)