

JOANA ROMO CASTAÑEDA

UNIVERSIDAD DEL SURERESTE

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MVZ.DOMINGUEZ FIGUEROA MARIA DE LOURDES

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

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

3 CUATRIMESTRE

GRUPO "A"

FECHA DE ENTREGA: 24/MAYO/25

CICLO ESTRAL

VACA

En las vacas el ciclo estral es el lapso comprendido entre dos periodos de estro o calor consecutivos y es el conjunto de acontecimientos fisiológicos que se producen en el ovario de la vaca, como consecuencia de las variaciones en los niveles hormonales y que regula la receptividad de la hembra. El ciclo estral tiene una duración normal entre los 18 a 24 días los cuales sólo son interrumpidos por la gestación o debido a alguna patología. El ciclo se puede dividir en dos fases: fase lútea y fase folicular. La fase folicular se refiere al periodo de tiempo que va justo antes del estro y hasta la ovulación y comprende 4 etapas: proestro, estro, diestro y metaestro.

YEGUA

El ciclo estral de la yegua es un proceso cíclico que se repite aproximadamente cada 21 días. Durante este periodo, la yegua pasa por diferentes fases hormonales que preparan su cuerpo para la reproducción. Las yeguas son poliéstricas estacionales. El principal factor que regula la estacionalidad es el fotoperíodo. La melatonina, hormona producida durante la noche por la glándula pineal, es considerada que actúa como intermediario entre la percepción del ciclo claro-oscuro y la respuesta Hipotálamo-hipofisiaria en esta especie.

CERDA

El ciclo estral comienza de una manera regular con una duración promedio de 18-24 días. Los ciclos estrales se ven interrumpidos o no están presentes en las cerdas prepúberes, lactantes y con anestro patológico. El ciclo estral se ha dividido para su estudio en una fase folicular de 5-7 días (proestro y estro) y una fase luteal de 13-15 días (metaestro o diestro). Durante el estro se presenta la ovulación que varía entre 15-30 folículos, dependiendo de la nutrición, edad y otros factores.

BORREGA

comienzan a reproducirse cuando las horas luz disminuyen; por lo que se llaman reproductores de día corto. Cuando los días comienzan a acortarse luego del solsticio de diciembre el fotoperíodo actúa estimulando al eje epifisis-hipotálamo-hipofisis-ovarios. La melatonina de la glándula pineal hace de mediador en la respuesta a los cambios de las horas luz, es decir actúa como una señal para el eje neuroendocrino.

CABRA

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 de la cabra es a los 21 días.

PERRA

En esta etapa hay cambios físicos y anímicos, vemos a la perrita más cariñosa y sensible de lo habitual. Físicamente normalmente, se produce un engrosamiento de la vulva y aparece un sangrado vulvovaginal.
La perra por lo general suele estar más apática con menos apetito inclusive puede llegar a tener cierto grado de hipertermia.
En esta etapa hay perras que hacen marcaje con orina para dispersar sus feromonas. Todavía, en esta etapa la perra no acepta al macho y la duración de ésta puede variar de 3 a 25 días, lo más normal es que duren en torno a 10 días o una semana. Estro. En esta segunda fase aún puede haber algo de descarga aunque está suele ser más clara y de un tono más amarillento normalmente, pero la vulva aún sigue inflamada. Es en esta fase cuando la hembra si está receptiva al macho ya que es su fase fértil porque ya se encuentra ovulando. Diestro.
En esta fase, el cuerpo de la hembra sufre cambios ya que si se ha producido la fecundación, tiene que adecuar su cuerpo a los futuros embriones que va a albergar en el útero. La gestación va a durar aproximadamente 65 días. Si por el contrario no se ha producido la fecundación, en ocasiones puede ocurrir que se produzca una, lo que se conoce como embarazo psicológico. A pesar de su mala fama, esto es algo normal y si las perras no sufren complicaciones o esto no se repite con mucha frecuencia no tiene porque ser un problema para ellas.
Anestro. Corresponde con la etapa de inactividad de los ovarios y al descanso hormonal. En esta etapa la perra está sexualmente inactiva. Esta fase suele durar aproximadamente 3 meses y medio o 4 pero claro está que este tiempo puede variar dependiendo de la raza y de la edad de la perrita como ya hemos comentado anteriormente. Cada individuo es diferente y depende mucho del tiempo entre celos.

GATA

Por regla general, la gata doméstica es poliéstrica estacional. Esto quiere decir que tiene varios estros o celos por temporadas (salvo que se interrumpa por gestación, pseudogestación o enfermedad). Esta época fértil suele coincidir con los días largos, comenzando uno o dos meses después del solsticio de invierno y finalizando pasado el solsticio de verano. Existen variaciones dependiendo de la raza y el área geográfica donde viva el animal el ciclo estral de la gata es a los 6 días, entre de 2 a 9 días.

<https://zoovetesmipasion.com/ganaderia/reproduccion-bovina/el-ciclo%20estral-de-la-vaca>

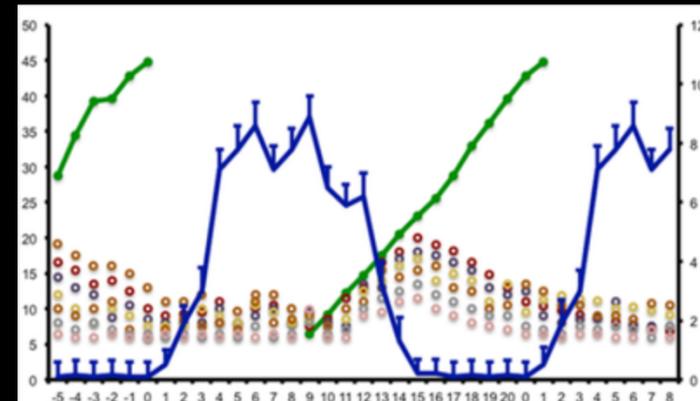
[HTTPS://HIPICAERIBE.ES/CICLO-ESTRAL-DE-LA-YEGUA/](https://hipicaeribe.es/ciclo-estral-de-la-yegua/)



EL CICLO ESTRAL DE LA PERRA » Veterinarios en León

✓ Vamos a aclarar de una vez por todas como es el ciclo estral de la perra, para que con nuestros consejos estés tranquila cada vez que tu perrita entre en celo

Clínica Veterinaria en León María | Apr 19, 2020



Ciclo estral de la yegua: duración y fases explicadas

Descubre en este artículo todo sobre el ciclo estral de la yegua, incluyendo su duración y las diferentes fases explicadas detalladamente.

Hípica Eribe / Aug 18, 2023



Reproducción de la gata: ciclo estral

Las características propias del ciclo estral felino, conlleva a que los ciclos reproductivos de la gata y la perra sean muy diferentes.

VETRanking / Apr 2, 2018