



FARMACOLOGIA Y VETERINARIA

JOSSELYN MAYTE PINEDA ESCOBAR

HOJA DE PRESENTACIÓN!

Nombre: Josselyn Mayte Pineda Escobar

Carrera: Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Docente: MVZ. Domínguez Figueroa Maria de Lourdes

Cuatrimestre: 3ro "A"

Materia: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

Actividad: Cuadro sonoptico (Ciclo estral)

Fecha de entrega: Sábado, 24 de may de 2025

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 período de tiempo que va justo antes del estro y hasta la ovulación y comprende 3 etapas: proestro, estro 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 paléstricas 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. El propósito de esta revisión es discutir los aspectos fisiológicos del ciclo estral y sus implicaciones prácticas.

BORREGA

La mayoría de las razas ovinas son paléstricas estacionales; 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 epífisis-hipotálamo-hipófisis-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.

El ciclo estral es un conjunto de eventos hormonales, comportamentales, anatómicos y citológicos que se repiten sucesivamente; se puede definir como el intervalo entre 2 estros siendo su duración en la oveja de 17 días.

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, de promedio, pero puede variar con las diferentes razas o condiciones ambientales.

PERRA

Esta es la etapa en la que se nos hace más visible a los dueños el celo de nuestras perras. 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.

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.

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 (latitud).

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

BIBLIOGRAFIA

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

<https://hipicaeribe.es/ciclo-estral-de-la-yegua/>

<https://www.reproduccionveterinaria.com/fisiologia-y-anatomia-obstetrica/fisiologia-obstetrica2/ciclo-estral/ciclo-estral-en-la-yegua/>

<https://www.reproduccionveterinaria.com/fisiologia-y-anatomia-obstetrica/fisiologia-obstetrica2/ciclo-estral/ciclo-estral-en-la-oveja/>

<https://www.msdivetmanual.com/es/manejo-y-nutrici%C3%B3n/manejo-de-la-reproducci%C3%B3n-cabras/pubertad-y-estro-en-cabras>

<https://mariacabeza.com/el-ciclo-estral-de-la-perra/>

<https://vetranking.com/ciclo-estral-gata/>