

PASIÓN POR EDUCAR

Universidad del sureste

Licenciatura en Medicina  
Veterinaria y Zootecnia

3° Cuatrimestre

M.V.Z.: Gilberto Erwin Hernández Pérez  
Fisiología de la Reproducción

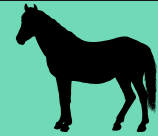
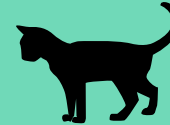
Carlos Ernesto Beltrán López

M.V.Z.

# Ciclo Estral

El ciclo estral es el conjunto de acontecimientos fisiológicos que se producen en el ovario, a intervalos de tiempo no cíclicos, como consecuencia de las variaciones en los niveles hormonales y que regula la receptividad femenina. A diferencia del ciclo menstrual que presentan los humanos el ciclo estral se presenta por estaciones y no por períodos cíclicos de tiempo o depende de las características como la temperatura, condiciones alimenticias o la presencia de olores de machos etc. Además, no se produce el desprendimiento del endometrio sino que este es reabsorbido..

				
<b>PUBERTAD (MESES)</b>	6-10	5-9	6-10	12-24
<b>CICLICIDAD</b>	Piliéstrica continua	Monoéstrica (cada seis meses)	Poliéstrica estacional	Piliéstrica estacional (primavera)
<b>DURACION DEL CICLO (DÍAS)</b>	21	± seis meses	21	22 (variable)
<b>DURACIÓN DEL CELO (HORAS)</b>	10-12	7-10 días	1-4 días con monta 7-10 días sin monta	5-6 días
<b>MOMENTO DE LA OVULACIÓN</b>	8-15 hrs. después del final del celo	Segunda mitad el celo en adelante	Inducido	Muy variable, generalmente en la segunda mitad del celo
<b>GESTACIÓN (DIAS)</b>	284	63	63-66	336



**COMPORTAMINETO  
DE LA HEMBRA  
FRENTE AL MACHO  
(ADEMÁS DE  
INMOVILIDAD ANTE  
LA MONTA)**

- Busca macho.
- Aumenta su actividad.
- Olfatea y lame los genitales del macho.
- Apoya y frota la cabeza.

- Juega y corre con el macho.
- Olfateo de genitales.
- Eleva el tercio posterior y la cola.

- Se estira, contornea y gira sobre si misma.
- Juega con el macho.
- Le muestra el tercio posterior.

- Acaricia al macho con el hocico.
- Orina.
- Vocaliza.
- Mueve la cola.
- Abre y cierra la vulva.

**PRINCIPALES  
SIGNOS DEL CELO  
EN AUSENCIA DEL  
MACHO**

- Monta a otras hembras e inmovilidad cuando es montada.
- Hiperactividad y apoyo de cabeza.

- Corre y juega con otras hembras.
- Olfatea el área genital.
- Presenta liquido sanguinolento en la vulva.

- Hiperactividad.
- Vocaliza.
- Se frota con los objetos.
- Eleva el tercio posterior al contacto.

- Olfatea y muerde crines.
- Aumento de agresividad.
- Movimiento de cola.
- Abre y cierra la vulva.

# Etapas del Ciclo Estral

## PROESTRO

Periodo de crecimiento folicular que se inicia con la regresión del cuerpo luteo y culmina con la aparición del estro (FSH).

## ESTRO

Periodo de receptividad sexual, al final del cual se produce la ovulación (LH).

## METAESTRO

Periodo del desarrollo inicial del cuerpo luteo que comienza al final del estro (PG).

## DIESTRO

Periodo de actividad del cuerpo lúteo maduro, posterior a la ovulación y finaliza con la luteolisis.

