



Universidad Del Sureste

Licenciatura en Medicina Veterinaria y
Zootecnia

8^{vo} Cuatrimestre

M.V.Z. Gilberto Erwin Hernández Pérez
Ginecología y obstetricia

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..

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



**COMPORTAMIENTO
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.



PUBERTAD (MESES)	7-12
CICLICIDAD	Piliéstrica estacional
DURACION DEL CICLO (DÍAS)	14-20
DURACIÓN DEL CELO (HORAS)	36
MOMENTO DE LA OVULACIÓN	Al final del estro.
GESTACIÓN (DIAS)	147-155

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

Hinchazón de la vulva, comportamiento bisexual (monta o permite que la monten otras hembras), orina más frecuente, vocalización más frecuente, aumenta la descarga de mucosidad vaginal, disminuye el apetito y exhibe otros cambios de comportamiento.

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.

