

Alumno

**Leslie Abigail García
López**

8° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

**Materia
GINECOLOGIA Y
OBSTETRICIA**

Docente

**MVZ ROMAN REYES
VASQUEZ**

**Actividad
Super nota**

Fecha

15 de febrero de 2025

Ciclo estral

El ciclo estral se define como el intervalo entre dos estros consecutivos y ocurre como consecuencia de una serie de eventos fisiológicos y endocrinos a nivel del hipotálamo, hipófisis, ovario y útero que finalizan en eventos como el celo, ovulación y gestación.

El ciclo estral se divide en dos grandes fases

La primera es la fase folicular, que va desde la regresión del cuerpo lúteo (CL) hasta la ovulación, las estructuras que predominan son folículos que producen esencialmente estradiol.

La segunda es la fase lútea, que va desde la ovulación hasta la regresión del cuerpo lúteo, la estructura que predomina es el cuerpo lúteo (productor de progesterona) y simultáneamente folículos en crecimiento que, al no producir suficiente estradiol, sufren atresia.

Proestro

Tiene una duración variable entre 2-5 días, dependiendo de las diferentes especies animales, se presenta después de la luteólisis en donde ocurre un cambio de predominio de las estructuras ováricas y hormonas que producen.



El predominio de la progesterona que existía durante el diestro disminuye de tal manera que la hormona predominante es ahora el estradiol.

Estro

El estradiol induce cambios en el comportamiento de las hembras y en los órganos del tracto reproductivo.

En el ovario se desarrollan uno o varios folículos, que continúan la maduración hasta adquirir un tamaño preovulatorio, con producción de altas concentraciones de estradiol, que inducen una retroalimentación positiva a LH, su subsecuente pico y ovulación.



Metaestro

Periodo entre la ovulación y la formación de un cuerpo lúteo funcional. En el sitio donde ocurre la ovulación, inicialmente, se forma un cuerpo hemorrágico que rápidamente se convierte en una estructura temporal altamente vascularizada, es decir, el cuerpo lúteo quien se encargará de producir progesterona.



Diestro

el cuerpo lúteo adquiere mayor funcionalidad, termina hasta el momento de su destrucción o lisis. En esta fase se alcanzan los máximos niveles de progesterona que ejercen un efecto negativo sobre la LH inhibiendo la formación de receptores a GnRH en el hipotálamo y la no liberación de LH.

