



**NOMBRE DE ALUMNO:
CAROLINA YAZARETH JUEREZ
RUEDAZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR:
MVZ. JOSE MAURICIO PADILLA
GOMEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO:
SUPER NOTA**

**MATERIA:
GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA**

**GRADO:
8°**

**GRUPO:
B**

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS

CICLO ESTRAL DE ANIMALES DOMESTICOS

CICLO ESTRAL DE OVEJAS

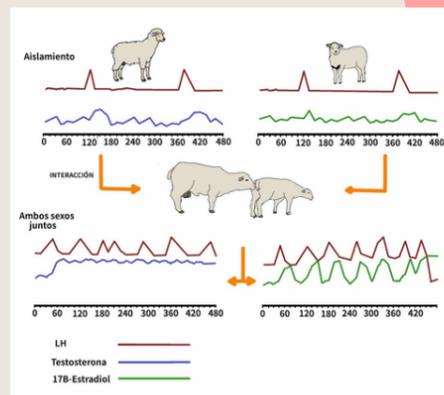
El ciclo consta de 4 fases: proestro, estro, metaestro y diestro. Fuera de la estación reproductiva se dice que están en anestro.

Proestro: es el período de preparación para el estro, el cuerpo lúteo regresa y se inicia el crecimiento terminal del o de los folículos. Dura unos 2 días.

Estro: es el período en el cual la hembra es receptiva al macho, La duración es de unas 24 a 36 hrs.

Metaestro: es el período post ovulación caracterizado por la formación de o de los cuerpos lúteos que por su secreción impedirán la ovulación. Tiene una duración de 2 días.

Diestro: existe uno o varios cuerpo lúteo totalmente desarrollado a partir de los folículos que han ovulado. Si se ha producido fecundación el cuerpo lúteo continúa a lo largo de los 145 días de gestación; de lo contrario el cuerpo lúteo permanece útil solo 11 a 12 días y luego regresa (lisis).



CICLO ESTRAL DE LA CERDA

FOLICULAR (desde 14-16 al 21 del ciclo) (3 a 6 días).

LUTEÍNICA (primeros 13-16 días del ciclo)

PROESTRO (2,3,4 días): -Inicio de crecimiento y la maduración de varios folículos ováricos. Estímulo de la FSH -LH: alta frecuencia y baja amplitud.

ESTRO (40-70hrs) (menor en nulíparas 54 hrs) : -Alta concentración de estrógenos circulantes -Manifestaciones claras de celo (reflejo de inmovilidad) -Descarga preovulatoria de LH -Ovocitación: último tercio estro (a las 35-45 h) (alrededor de las 36 h) (dura 2- 4 h).

METAESTRO (7 días): Desarrollo del cuerpo lúteo -Comienza la secreción de progesterona -También actúa la relaxina: luteinización de las células de la granulosa .

DIESTRO (9 días): -Actuación del cuerpo lúteo -Máxima producción de progesterona hasta alcanzar un máximo a los 8°-12° días -Regresión del cuerpo lúteo.



CICLO ESTRAL DE LA 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.

Estro: En esta etapa la hembra acepta la cópula o la monta de una compañera de hato. La duración del estro es de 12 a 18 h.

El metaestro: es la etapa posterior al estro y tiene una duración de 4-5 días. Durante esta etapa ocurre la ovulación y se desarrolla el cuerpo lúteo.

El diestro: es la etapa de mayor duración del ciclo estral (12 a 14 días). Durante esta etapa el cuerpo lúteo mantiene su plena funcionalidad, lo que se refleja en niveles sanguíneos de progesterona mayores de 1 ng/ml. Además, en esta fase se observan las ondas de desarrollo folicular, por lo cual se pueden observar folículos de diferente tamaño.

El proestro: se caracteriza por la ausencia de un cuerpo lúteo funcional y por el desarrollo y maduración del folículo ovulatorio. El proestro en la vaca dura en promedio de 2 a 3 días.



CICLO ESTRAL DE LAS PERRAS

Proestro: 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. 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 sanguinolenta 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 sí 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.

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.



CICLO ESTRAL DE LA HEMBRA CANINA

CICLO ESTRAL DE LAS YEGUAS

El ciclo estral se define como el período entre dos ovulaciones consecutivas cuando están acompañadas de signos claros de celo. Cuando el intervalo entre 2 ovulaciones no supera los 5 días, se considera una ovulación múltiple del mismo ciclo.

En la yegua el ciclo estral tiene una media de duración de 22 días y está dividido en una fase luteal de aproximadamente 14 a 15 días y una fase estral bastante variable de 4 a 7 días.

Proestro :2 días

Estro: 5 a 7 días: Aumenta la vascularización del aparato genital. Cervix se relaja y se dilata (sin tono, caído y abierto). Cuando se acerca la ovulación el cervix está muy relajado.

Metaestro: 2 a 3 días la receptividad sexual es errática y las yeguas aceptan al semental.

Diestro:12 a 13 días : Cervix pequeño, contraído y firme. A medida que se desarrolla el cpo lúteo el útero incrementa su tono y espesor, útero turgente. Vagina color rosado pálido, moco cervical escaso y pegajoso.



BIBLIOGRAFÍAS:

[HTTPS://WWW.REPRODUCCIONVETERINARIA.COM](https://www.reproduccionveterinaria.com) , ... , [CICLO-ESTRAL-EN-LA-OVEJA](#)

[HTTPS://PROJECTS.NCSU.EDU/PROJECT/SWINE_EXTENSION/HEALTH_YHOGS/BOOK2002/ROJAS1.HTM](https://projects.ncsu.edu/project/swine_extension/health_yhogs/book2002/rojas1.htm)

[HTTPS://MARIACABEZA.COM/EL-CICLO-ESTRAL-DE-LA-PERRA/](https://mariacabeza.com/el-ciclo-estral-de-la-perra/)

[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-yegua/)