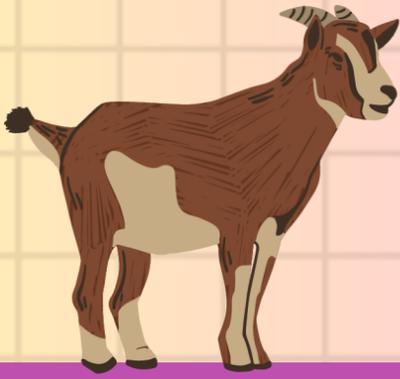


CICLO ESTRAL

"OVINOS Y CAPRINOS"



"Caprinos"

- **Proestro:**

Se lleva a cabo el crecimiento folicular con altos niveles de la hormona fsh, y disminución de estrógenos. Con una producción de musca vaginal cada 30 a 60 horas. Etapa con duración aproximada de 2 a 5 días.

- **Estro:**

Etapa o periodo donde ocurre la maduración y ruptura de los folículos, conocido como el calor del animal y la etapa donde la hembra llega a aceptar la monta del macho. Se recomienda realizar la monta 30 horas después de detectar el celo.

- La ovulación de cabra es espontánea y ocurre hacia el final del estro 30 a 60 horas después en la ruptura folicular.

- **Anestro:**

Fase de inactividad del ovario y todo el aparato reproductor femenino hasta la siguiente gestación con un tiempo de 5 a 6 meses.

- **Duración del ciclo estral en cabras es de 21 días.**

- **Metaestro:**

Periodo donde el animal termina su calor y comienza el crecimiento del cuerpo lúteo en el lugar que antes ocupaba el cuerpo lúteo, produciendo hormona LH y progesterona (P4).

- Este periodo es ideal para la implantación de un ovulo fecundado.

- **Diestro:**

Fase más larga encontrándose el cuerpo lúteo maduro, si presenta preñez este cambio se mantiene durante la gestación, pero si no presenta preñez el ovulo no fecundado es expulsado junto con los líquidos del útero.



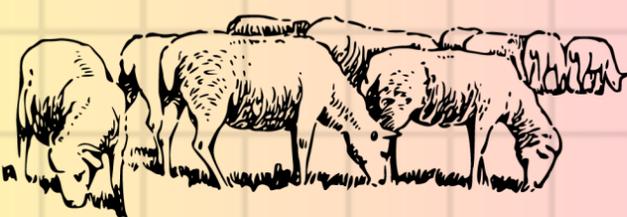
"Ovinos"

- **Proestro:**

Es el periodo de preparación para el estro, regresa el cuerpo lúteo, tiene una duración de 2 días aprox.

- **Estro:**

Periodo en donde el cual la hembra es receptiva al macho. Mantiene una duración de 24 a 36 horas, los estrógenos producidos en folículos durante el proestro son los responsables de los signos clínicos manifestantes en el estro, como la producción de moco vaginal etc.



- **Diestro:**

Existen uno o varios cuerpos lúteos, totalmente desarrollados a partir de los folículos que han ovulado. Si se produce gestación el cuerpo lúteo dura 145 días, de lo contrario solo permanece 11 a 12 días útiles.

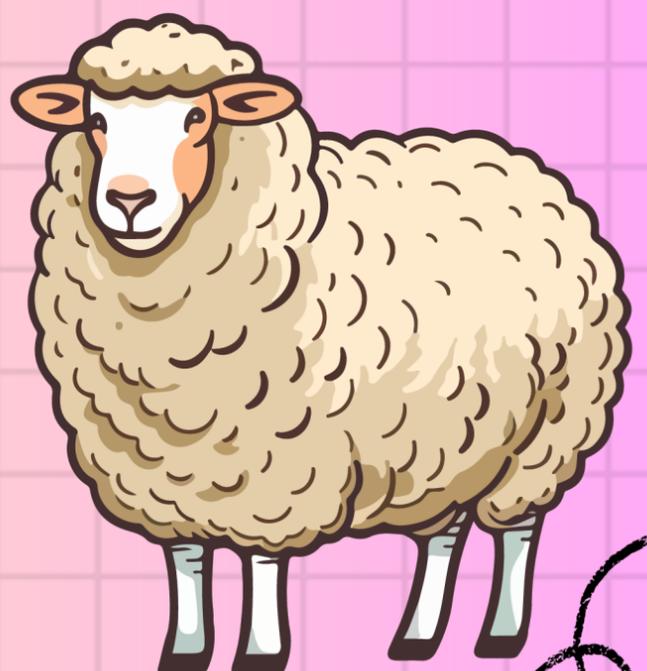
- La duración del ciclo es de 16 a 17 días aunque en algunos casos son de 14 a 21 días



- **Metaestro:**

Es el periodo post ovulación que se caracteriza por la formación de cuerpos lúteos.

- Esta fase mantiene una duración aproximada de 2 días.



CICLO ESTRAL

“Caninos (perros) y felinos (gatos)”



Caninos (perras)

• Diestro:

Duración de este periodo es de 80 a 100 días en perras vacías, su estructura predominante es la producción de progesterona hasta alcanzar niveles altos (60 a 90 ng/ml).

Acá la hembra no es receptiva al macho, no hay edema vulvar ni secreciones.

• Proestro:

Tiene una duración de 3 a 21 días y su estructura predominante en los ovarios son los folículos en crecimiento. Los cuales incrementan los cuales incrementan producción de estrógenos en niveles basales.

• Estro:

La duración del estro es de 3 a 21 días y su estructura predominante son los folículos de Graaf. Al principio de esta fase ocurre el pico preovulatorio de la hormona LH. Desencadenante de ovulación 48 a 72 horas después.



• Anestro:

Dura aproximadamente de 4 a 3 meses y su estructura predominante es el cuerpo albicans, se hace presencia de fsh. La perra sigue sin ser receptiva al macho y con vulva pequeña sin secreciones.



Felinos (gatas)

• Proestro:

Tiene una duración media de 48 horas con una variación de 12 a 72 horas, acá existen pocos signos clínicos como vocalizaciones, fricción de la cabeza, mantienen atracción del macho, pero aún hay rechazo de la cubrición y se da una elevación de estrógenos elevados en sangre.

• Estro:

Este periodo tiene una duración de aproximadamente 7 días, aunque varía de 1 a 21 días. En esta fase la hembra permite ser cubierta por el macho. Se presentan signos clínicos visibles por ejemplo al palpar el lomo la hembra adopta una postura y la cola de lado lateral.

• Diestro:

Gatas no preñadas duran de 35 a 45 días. Se le conoce como una pseudo preñez a la fase luteal de la gata, aunque pocas veces presentan signos psicológicos. Dura de 57 a 71 días.

• Anestro:

Se conoce como el periodo de inquietud reproductiva. Por la disminución del fotoperiodo en otoño e invierno. Hormonalmente este periodo es similar al interestro por los estrógenos.



• Interestro:

Dura aprox 7 días, pero tiene un rango de 2 a 19 días. Acá las gatas no ovulan y sus fases foliculares recurrentes están separadas por un periodo de inactividad sexual.

6

Fuente de consulta: Antología, UDS. Ginecología y obstetricia 2025.