



Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

7mo Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

Zootecnia de pequeñas especies

Docente:

M.V.Z: Román Reyes Vasquez Cancino

Tema:

Ciclo Estral de la Perra(Supernota)

Alumno:

Margarita Concepción Martinez Trujillo

Fecha:

Sábado 2 de Noviembre del 2024

CICLO ESTRAL De la perra

Proestro

- Es el periodo de hiperactividad folicular que precede al estro
- Observamos un aumento del tamaño de la vulva, acompañado de un sangrado vaginal abundante que interesa mucho a los machos aunque la hembra no es receptiva en esta fase.
- La perra orina muchas veces para dispersar sus altos niveles de feromonas y avisar a los machos que está disponible
- Esta etapa dura entre 7 y 10 días, es diferente en cada perra y puede serlo incluso en cada celo de la misma perra.



Anatómicamente, aumenta el tamaño de los ovarios y la irrigación del aparato genital en general en especial del útero se desarrollan los folículos ováricos por el incremento de la hormona estimulante del folículo (FSH) y los estrógenos alcanzan su valor máximo al final del proestro. Poco después hay un aumento súbito de la hormona luteinizante (LH) que nos marca el final del proestro y el principio del estro.

Estro

El término estro deriva de la palabra griega oistros, que significa deseo impetuoso y comprende el lapso durante el cual la perra permite que el macho la monte y copulen. El primer día en que la hembra permite el apareamiento (aceptación del macho) es el comienzo del estro, y esta fase finaliza cuando ella ya no acepta más la cubrición.



- Esta fase del ciclo tiene una duración de 5 a 10 días, aunque la perra solo acepta al macho entre 24 y 96 horas. Se caracteriza por la ruptura del folículo, la posterior ovulación y el desarrollo del cuerpo lúteo. Hormonalmente, tras el pico de LH, vemos un aumento de la progesterona que nos será muy útil cuantificar si deseamos que la perra quede gestante

Metaestro

También llamado Diestro, es el periodo que sigue a la cópula y se asocia con la actividad del cuerpo lúteo. Comienza con la cesación de la aceptación del macho y finaliza cuando las concentraciones séricas de progesterona regresan a los niveles basales.



Qué ocurre en esta fase?

- Se produce la destrucción del cuerpo lúteo. En el útero, secreción, restauración y descamación del endometrio. La mucosa vaginal se encuentra rosada y con pliegues poco profundos.
- Si la perra ha sido cubierta, es la fase de la nidación, gestación y lactación. Si no lo ha sido, en esta fase muchas perras pueden tener pseudogestación.

Dependiendo de ello, esta fase dura entre 3 y 5 meses por término medio. Es la fase de la progesterona, que sufre un aumento brusco, pasa por una fase de meseta y cae paulatinamente, momento en que comienza el Anestro.

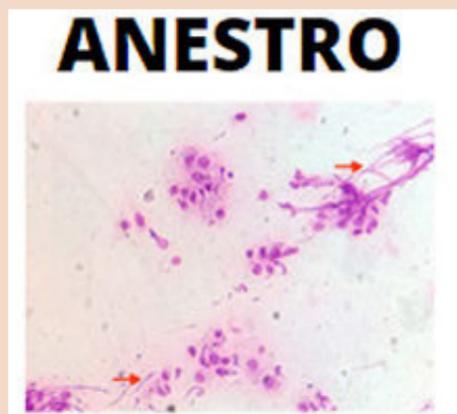
Anestro

Es el periodo de involución uterina. En una perra preñada comenzaría con el parto y finalizaría con el proestro siguiente. En cambio, el comienzo del anestro no es clínicamente detectable en la perra no preñada.

Qué es lo más característico?

Que no ocurre nada clínicamente ni hay alteraciones en el comportamiento. El útero, la vagina y la vulva no presentan modificaciones a parte de la ausencia casi total de cambios hormonales. Solo al final del anestro hay un aumento de la FSH y de los estrógenos.

Es el periodo óptimo para realizar la ovariectomía (OVH) para el control de la población canina



Gestación

La gestación en la perra dura unas 9 semanas desde la monta (entre 59 y 65 días). Durante este corto lapso de tiempo, a partir de la fertilización del óvulo por el espermatozoide en el oviducto, ese embrión se va a ir diferenciando y desarrollando según la secuencia que vamos a relatar a continuación,

- El embrión se implanta en el endometrio hacia el día 20, y un día o dos más tarde ya podemos ver el latido cardíaco y diferenciar entre la cabeza y el tronco.
- Antes, hacia el día 18 podemos ver un esbozo de la cola, Es el momento de realizar la ecografía de diagnóstico de gestación.
- El día 22 empiezan a diferenciarse los miembros, se ve mejor la diferencia entre la cabeza y el tronco, y los órganos abdominales están todavía fuera de la cavidad abdominal.
- A los 26 días los ojos ya están pigmentados y comienzan a formarse los párpados.
- A los 28, los embriones tienen una longitud de unos 2-3 cm, comienzan a desarrollarse los pabellones auriculares, se diferencia la cresta mamaria y se inicia el cierre del paladar. Los órganos ingresan dentro de la cavidad abdominal y se observa el desarrollo de pelos táctiles alrededor de la boca y los ojos. Éste es el periodo óptimo para la palpación abdominal. También es el momento de la diferenciación sexual entre el macho y la hembra.
- A los 35 días los fetos tienen una longitud que oscila entre 4-5 cm. A partir de este momento y hasta el nacimiento, ocurre el verdadero desarrollo corporal fetal. Culmina el formación de los párpados y el cierre del paladar. Empieza el desarrollo de los folículos pilosos en el cuerpo.
- A los 55 días de gestación el feto está casi completamente desarrollado pero aún le faltan pelos en las partes inferiores de los miembros y en las orejas, aunque la diferenciación sexual macho-hembra casi ha concluido. Es el momento para realizar la radiografía y la ecografía de final de gestación.
- Entre los 59 y 65 días tiene lugar el parto.



BIBLIOGRAFÍA

- <https://centauroveterinarios.com/wp-content/uploads/2016/03/reproduccionCanina.pdf>
- Antología UDS , Zootecnia de pequeñas especies