



“UNIVERSIDAD DEL SURESTE”



## FISIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN ANIMAL 1.

ENSAYO (GESTACIÓN EN PERRAS)

DOCENTE: SERGION CHONG VELAZQUEZ

ALUMNA: VIVIANA GUADALUPE CRUZ HERNANDEZ

## GESTACIÓN EN PERRAS

Diagnosticar la gestación con antelación permite programar en caso necesario, la realización de una cesárea o en algunas ocasiones administrar algún tratamiento que debe ser inofensivo durante el periodo gestacional. Se recomienda que la perra reciba un solo servicio para facilitar el cálculo sin embargo, esta práctica tampoco resulta confiable ya que la fertilización no necesariamente se presenta el mismo día en el que ocurrió el apareamiento por lo que lo más recomendable, es la detección oportuna del periodo fértil, la programación del número adecuado de montas o inseminaciones artificiales (IA) para cubrir esta etapa y tomar como base la última cópula o IA para estimar la fecha probable para realizar el diagnóstico de gestación y calcular el momento para la presentación del parto.

Por lo general, la duración de la gestación en la perra es de 63 días, sin embargo, considerando la gran variación que existe con respecto al tiempo de ovulación, fertilización, el número de montas y la duración del periodo fértil (estro), se puede hablar de un rango de 58 a 68 días ( $63 \pm 5$ ) y en algunos casos hasta de 70 a 72 días, Tipo de placenta es endoteliochorial.

Para poder diagnosticar y solucionar correctamente los partos es necesario conocer perfectamente el desarrollo, la evolución y las fases de los partos normales (eutócicos). Los mecanismos que hacen que se desencadene el parto de forma normal todavía se desconocen en la actualidad. Los estudios realizados tanto en la perra, así como los datos que tenemos de otras especies nos han proporcionado bastante información sobre los cambios fisiológicos y endocrinológicos más importantes que hacen que se desarrolle el parto de forma normal.

## GESTACIÓN EN DÍAS.

Alrededor del día 17 se lleva a cabo la implantación del ovulo fecundado e inicia la gastrulación (formación y división de células por mitosis que dará origen al animal en formación)

- El útero presenta sitios de implantación aproximadamente de 1 cm de diámetro caracterizados por ser zonas de inflamación que presentan edema (decidua).
- En el día 20 se habrá formado el embrión del perro, el cual es muy parecido a todo organismo del reino animal en esta etapa del desarrollo embrionario.
- Al cabo del día 30, se habrán formado las extremidades, los órganos y el corazón estará funcionando.
- Alrededor del día 35, ocurre un proceso nada deseable de reabsorción de fetos dentro del útero debido al stress, correspondiente a un mecanismo de conservación de la especie, brindándole mayor posibilidad de nacimiento a los fetos que subsisten a esta etapa.
- A lo largo del día 39 el tamaño de los fetos se asemeja al de una bola de billar.
- A partir del día 53, la percepción del movimiento uterino en la perra es mayor e incrementa el jadeo, favoreciendo una mayor oxigenación de la sangre, lo cual ayuda a concluir con la formación de los cachorros

En el día 55 días los perros están formados.

- Una vez concluida la formación de los cachorros y aproximadamente en el día 63 y, conforme la temperatura desciende de 38 a 37 C° , nos indica un parto inminente

## 1RA. Y 2DA. SEMANA DE GESTACIÓN

- En la primer semana de gestación acontece el "reconocimiento maternal" que escuando ocurren eventos hormonales dentro de perra que evita el próximo ciclo, una de éstas hormonas es la progesterona que ayuda al mantenimiento de la gestación.
- En estas semanas los embriones permanecen en el oviducto 6 a 12 días tiempo en el que alcanzan el estadio de desarrollo conocido como mórula tardía (nombre adjudicado porque físicamente parece una mora) para posteriormente llegar al útero.

## 3RA. Y 4TA. SEMANA DE GESTACIÓN

- Durante éstas semanas de gestación se puede realizar una primera ecografía de diagnóstico, es decir confirmar si esta preñada en torno al día 22 podrá diferenciarse ya la cabeza y el tronco (espalda) del embrión.
- En estas semanas comenzará a notarse el abdomen de la perra es un poco más grande, en ésta etapa se formarán los órganos, huesos y músculos de los cachorros.

## 5TA. Y 6TA. SEMANA DE GESTACIÓN

- Comenzando el 2do. mes de gestación los cachorros crecen significativamente y están básicamente formados, incluso el corazón comienza a dar los primeros latidos con fuerza, las extremidades comienzan a crecer y formarse las patitas, en ésta etapa de la gestación se corre el peligro de que el cuerpo rechace a los cachorros por eso una etapa que debe ser cuidada todo el tiempo.
- Los cachorros comienzan a moverse y el abdomen de la perra empieza a expandirse para dar lugar a cada cachorro dentro del vientre.

## 7MA. Y 8VA. SEMANA DE GESTACIÓN

- Los perros van ganando peso de los nutrientes que obtienen su madre.
- Comienza a crecer el pelo de los cachorros y ya tienen el aspecto físico que tendrán cuando hayan nacido.
- La madre ya produce leche y se ha vuelto más lenta de lo normal, la hembra comenzará a buscar un lugar donde “Anidar”.
- En la octava semana los cachorros están listos para nacer.

## DISTOCIA

- Término que se aplica al parto que presente algún tipo de problema, bien sea por una duración demasiado prolongada o porque éste no llegue a producirse de modo natural, de modo que habría que practicar una cesárea.
- Un parto distócico puede quedar determinado por una mala alimentación a lo largo de la gestación, tanto por exceso como por defecto. A grandes rasgos se pueden definir las causas de distocia como de origen materno, las provenientes de problemas en los fetos y las originadas por la ausencia de contracciones uterinas.
- Cuando el parto es distócico debido a los cachorros normalmente es porque éstos tienen un excesivo tamaño; otra circunstancia, aunque de menor incidencia, es la mala colocación de los cachorros en el conducto pélvico.

## Síntomas del parto

la vulva se relaja, se segrega leche, disminuye la concentración de progesterona en sangre y la temperatura corporal de la perra baja un grado.

El tiempo que transcurre entre el nacimiento de los distintos cachorros no es siempre el mismo, puede nacer uno cada 15 minutos o cada cinco o seis horas. La perra se ocupa de limpiar al cachorro, cortar el cordón umbilical, estimular su respiración mediante continuos lametones y que mame lo antes posible.

## FASES DEL PERRO

### 1 er fase:

El cuello uterino y el útero se preparan para el parto con pequeñas contracciones, La vulva de la perra empezará a hincharse preparándose para el parto, Durante esta fase del parto, las perras pueden estar muy inquietas y agitadas, jadear y temblar.

### 2da fase:

- El Nacimiento de los cachorros, suele durar entre 3 y 12 horas, aunque puede alargarse hasta las 24 horas.
- La temperatura rectal de la mamá volverá a la normalidad cuando esté lista para dar a luz ansus cachorros.
- Contracciones fuertes seguidas de un flujo claro en la vulva de la perra, lo que indica que el cachorro nacerá en los siguientes 20-30 minutos.
- La mamá morderá las placentas y los cordones umbilicales de los cachorros y luego empezará a limpiarlos.
- Si el parto dura mucho tiempo, la perra puede tener que hacer sus necesidades entre el nacimiento de un cachorro y el de otro.
- Una secreción verdosa/marrón puede indicar que una placenta se ha separado. Si ves esto, el cachorro debería nacer en las próximas 2-4 horas. Si no ocurriese así, llama al veterinario porque puede existir alguna complicación en el parto de los cachorros.

### 3er fase

Las placentas deben salir tras el nacimiento de cada cachorro, Comprueba cuántas placentas han salido (vigila si come alguna), para saber si alguna queda dentro de la mamá, Las perras se comen las placentas para obtener energía y las vomitan después.

**Bibliografía:**

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/7ee30ff02be1cc1be6d25a6b146021ff.pdf>