



**Nombre de alumno: Victor Calvo
Vázquez**

**Nombre del profesor: M.V.Z Guillen
Pohlenz Samantha**

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Zootecnia de caninos y felinos

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 7

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas 11 de noviembre 2023

Etapas de gestación

DE UN PERRO

FECUNDACIÓN

El óvulo canino tiene la particularidad de estar en estado inmaduro al momento de ser ovulado y para que la fertilización se lleve a cabo es necesario que el óvulo madure. Esto sucede entre las primeras 24 a 120 horas (de uno a cinco días) en las trompas de Falopio después de ser liberado por el ovario.

Mientras tanto, el espermatozoide canino tiene la capacidad de ser fértil dentro del tracto reproductor de la hembra entre 6 y 7 días antes de lograr fecundar al óvulo.

Tomando todo esto en cuenta, podremos ver que la fecundación de los perros puede tener lugar varios días después del coito.

A la unión entre el óvulo y el espermatozoide se llaman cigoto. Este se forma en los primeros 4 a 10 días después de la monta y será transportado por las trompas de Falopio hacia el útero.



Segmentación e Implantación

El embrión es la etapa inicial de un ser vivo. En el caso de los perritos, el embrión ingresa al útero en estado de mórula o blastocito, es decir, un grupo de células en constante división. Una vez dentro del útero, el embrión ocupará espacio en ambos cuernos uterinos, dando inicio a la segunda etapa importante de la gestación: la implantación.

La implantación tiene lugar entre los días 17 a 20 después de la fecundación.

Posteriormente se establece la conexión con la madre por medio de la placenta. Este órgano, como en los humanos, tiene múltiples funciones vitales para la vida del feto canino:

- Absorción de nutrientes.
- Respiración.
- Excreción.
- Metabolismo en general.



Desarrollo del feto en los perros

Día 20 - 22

- Los embriones comienzan a tomar forma.
- Se logra ver la diferencia entre la cabeza y el tronco del feto

Día 25-26

- Los ojos de los perritos comienzan a pigmentarse, es decir, a tomar color, y a desarrollarse.



Día 28

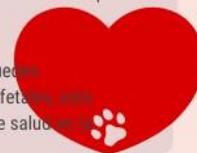
- El embrión mide entre 2 y 3 cm.
- Los órganos de su cuerpo comenzarán a formarse

Día 30 - 35

- Los órganos principales ya están presentes: el corazón produce sus primeros latidos.
- Los párpados comienzan a formarse.
- El paladar se cierra.
- Las extremidades comienzan a alargarse y sus patitas comienzan a desarrollarse.

Entre los días 28 a 30 de la gestación ya se puede y se recomienda realizar el primer ultrasonido para constatar la preñez y el conteo de los cachorros que se están gestando.

Antes de los 35 días de gestación pueden producirse muertes y reabsorciones fetales, como consecuencia de problemas de salud de la madre.



Durante la segunda mitad de la gestación se acelera el desarrollo y crecimiento de los fetos, de aquí la importancia de dar una alimentación adecuada y correctamente balanceada a la hembra.

A falta de dietas formuladas y específicas para hembras gestantes, el alimento para cachorros es una buena opción.

Día 38 -39

- Desarrollo de pelos alrededor de los ojos y en el hocico.
- Desarrollo de orejas y nariz.

Día 39-40

- Ocurre el cierre completo de los párpados.
- Los riñones comienzan a funcionar y a producir orina.

Día 42-43

- Desarrollo de los folículos pilosos en el tronco, es decir, las zonas de la piel de donde nacerá el pelo del perrito.

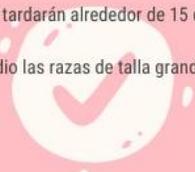
Día 55

- Los fetos están en la fase final de su desarrollo y ya tienen un aspecto similar al que tendrán fuera del vientre materno.
- Se desarrolla el sentido del olfato.

Día 60-63

- Los cachorros ya están formados casi por completo; sus ojos siguen sellados y tardarán alrededor de 15 días después del nacimiento en abrirlos.

El tamaño de la camada va a variar dependiendo de la talla de los padres; en promedio las razas de talla grande tienen entre 8 a 12 cachorros mientras que las pequeñas entre 1 a 3.



Etapas de gestación

DE UN GATO

Periodo de Gestación

Puede ser entre 65 a 67 días, con una variación de 5 días en promedio. Sin embargo, esto puede variar debido a la influencia de ciertos factores tales como el tipo de raza y el tamaño de la camada el tamaño de la camada influye en el tiempo de gestación: se ha visto que camadas numerosas suelen tener tiempos de gestación más cortos

Los felinos llegan a la madurez sexual entre los 5 y 9 meses de edad; a partir de esta edad es probable que la gestación en las hembras pueda ocurrir. Para que esto ocurra es necesaria la cópula entre la hembra y el macho. La felina debe estar receptiva para el macho, pues es solo durante el estro o celo cuando la hembra permite la cópula.

La receptividad de la hembra puede durar hasta 36 horas y durante este periodo existe la posibilidad de que la hembra tenga montas con diferentes machos y de que gaste una camada de diferentes padres.



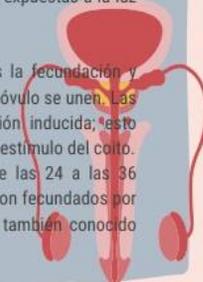
Ciclo Reproductivo

Las felinas son poliestricas estacionales y de ovulación inducida. Lo primero, poliéstricas estacionales, quiere decir que su ciclo está regulado principalmente por la luz o fotoperiodo. Es decir, que el ciclo se presenta de manera repetida en las estaciones del año donde las horas luz son mayores o con un promedio de 14 horas al día; normalmente en primavera-verano.

De todas formas, se han reportado casos de gatas que ciclan todo el año debido a que están expuestas a la luz artificial.

La fecundación en los gatos

La primera etapa de la gestación es la fecundación y ocurre cuando el espermatozoide y el óvulo se unen. Las felinas son consideradas de ovulación inducida; esto quiere decir que ovulan por medio del estímulo del coito. La ovulación ocurre generalmente de las 24 a las 36 horas después del coito. Los óvulos son fecundados por los espermatozoides en el oviducto, también conocido como trompas de Falopio



Implantación de embriones

En los 5 a 6 días posteriores a la fecundación, los embriones viajan hacia el útero en donde se llevará a cabo la implantación

El embrión es la etapa inicial de un ser vivo. Este ingresa al útero en estado de mórula o blastocito (células en constante división). La implantación se lleva a cabo a los 12 o 13 días después de la cópula.

Antes de implantarse en el útero los embriones se distribuyen a lo largo de ambos cuernos uterinos, asegurando así una distribución equitativa entre los



Desarrollo embrionario

Día 13 al 17

Comienza la diferenciación celular para el desarrollo de los diferentes órganos y sistemas.

Día 18

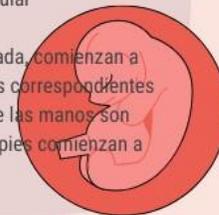
Inicia la formación de la cara: la cabeza ya se diferencia del tronco, la pigmentación de la retina es evidente y el corazón comienza a dar sus primeros latidos.

Día 19

Comienza la formación de los párpados y el pabellón auricular

Día 20

La cara está más desarrollada, comienzan a formarse los folículos pilosos correspondientes a los bigotes, los dedos de las manos son notorios y los dedos de los pies comienzan a separarse.



Día 24

Los bigotes de la cara ya se observan con claridad, las garras en los dedos comienzan a formarse.

Entre los días 18 y más preciso al día 30 de la gestación se puede y se recomienda realizar el primer ultrasonido para constatar la preñez y el conteo de los cachorros que se están gestando. Una gata puede gestar hasta 6 cachorros teniendo en promedio 3 gatitos por camada.

Día 28

La cara ya está desarrollada, los párpados se cierran, se observan los folículos pilosos en gran parte del cuerpo. Durante la segunda mitad de la gestación se acelera el desarrollo y crecimiento de los fetos, de aquí la importancia de dar una alimentación adecuada y correctamente balanceada a la madre; a falta de dieta formulada y específica para hembra gestante, el alimento para cachorros es una buena opción.

Día 34

Los párpados se encuentran cerrados, hay folículos pilosos desarrollados en toda la superficie corporal, los brazos y piernas ya son distinguibles, las garras ya tienen retractilidad.

Las madres comienzan a desarrollar la glándula mamaria, el pezón se vuelve prominente y rosado, además de que el aumento de peso y el volumen abdominal en algunos casos puede comenzar a notarse.

Día 40

Los cojinetes plantares ya se han formado.

Día 60

El feto está a término, su cuerpo se encuentra cubierto de pelo grueso y pigmentado al igual que los cojinetes. Los cachorros están desarrollados casi por completo. Los ojos siguen sellados y tardarán alrededor de 15 días después del nacimiento en abrirlos.

Previo al parto, la gata muestra una conducta de intranquilidad, deja de comer, tiende a aislarse y hacer nido.

Un día antes del parto, su temperatura corporal desciende un grado a la temperatura normal (37.8 -39.2° C).

