



Mi Universidad

Super notas

Nombre del Alumno: Ingrid Yosabet Anzueto Reyes

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Zootecnia de Pequeñas especies

Nombre del profesor: Samantha Guillen Polhenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 7°

DE FECUNDACIÓN AL PARTO EN PERRAS

DE LA PRIMEA A LA TERCERA SEMANA

- Desde el momento en el que el espermatozoides fertiliza el óvulo es cuando empieza la fecundación. A partir de ese instante, comienzan a producirse la miríada de divisiones de la célula recién fecundada que formarán el cuerpo del futuro cachorro.
- surgen como principales reguladores hormonales de la receptividad del útero a la implantación del blastocisto a los esteroides ováricos, P4 y estrógenos.

- En el día 1 de gestación las células experimentan proliferación debido a la acción del estrógeno pre-ovulatorio, Para el día 3 los niveles crecientes de P4, que surgen de los cuerpos lúteos recién formados, inician la proliferación de células estromales.
- Se inicia entonces el viaje hacia el útero, donde el embrión se sujetará a las paredes (esto ocurrirá en torno al día 19) para proseguir su delicado desarrollo.

DE LA CUARTA A LA SEXTA SEMANA

- Las células de los embriones, de entre dos y tres centímetros de tamaño alrededor del día 28, están, en este periodo de la gestación, centradas en formar lo que serán los órganos del cuerpo del cachorro; además de los músculos y huesos
- Los ojos y la médula espinal del embrión también emprenden su desarrollo en estas semanas del embarazo de la perra
- Durante la segunda mitad de la gestación el crecimiento se acelera y comienza el verdadero desarrollo corporal fetal. Para el día 30 los incipientes órganos principales ya estarán presentes en el futuro cachorro.
- Incluso el corazón ha empezado a producir sus primeros latidos, y las extremidades comienzan a crecer. Este es, asimismo, el momento más delicado de la gestación. El cuerpo de la perra podría decidir desechar los fetos tras semanas de desarrollo.

DE LA SEPTIMA A LA NOVENA SEMANA

- El crecimiento continúa su curso. Los cachorros ganan peso y toman los nutrientes que precisan a través de la placenta de su madre. En torno al día 55 entramos en las etapas finales de su desarrollo.
- Los fetos ya tienen un aspecto similar al que tendrán fuera del vientre materno. El hocico, responsable del extraordinario sentido del olfato del perro, se desarrolla tarde: en el último tercio de la gestación

LLEGA EL PARTO

- Es iniciada por los fetos, durante los últimos 5 a 10 días de la gestación, los fetos se estresan por falta de espacio, en respuesta al estrés fetal la glándula pituitaria fetal segrega la hormona adenocorticotrófica (ACTH), induce a la secreción de glucocorticoides, principalmente de cortisol de la glándula suprarrenal fetal.

- El cortisol sobre la placenta puede causar una disminución de P4 y aumenta estrógenos 12-48 hrs antes del parto.
- Tanto cortisol como los estrógenos, dan lugar a la síntesis de prostaglandinas en la placenta, se producen en el miometrio y en las membranas fetales.
- Las prostaglandinas tienen una potente acción luteolítica dando lugar a una caída de los niveles de P4.

De fecundación al parto en

GATAS



PASO 1

La gata es una hembra poliéstrica estacional en la cual el estímulo coital desencadena la liberación de LH y la ovulación, fenómenos que ocurren dentro de las primeras 50 horas postcoito.



PASO 2

La fecundación de los ovocitos ocurre en el oviducto dentro de 30 horas post-ovulación. El transporte embrionario en oviducto toma alrededor de 132 horas y al momento de ingresar al útero los embriones se encuentran al estado de mórula compacta



PASO 3

A continuación los blastocistos migran entre los cuernos uterinos por aproximadamente 80 horas, hasta producirse la implantación 12 a 13 días post-coito.



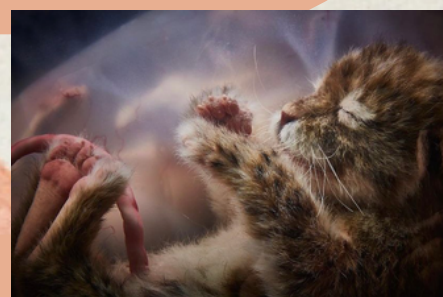
PASO 4

Durante la etapa preimplantacional existe un aumento significativo de la progesterona sérica así como de los receptores luteales a LH.



PASO 5

A partir de la segunda mitad de la gestación, decae la producción de progesterona y aumenta la secreción de prolactina, postulándose que esta última sería el principal agente luteotrófico en la gata. También durante la segunda mitad de la gestación aumenta la secreción de relaxina. La producción y rol de la progesterona en la gestación tardía es un tema controversial.



PASO 6

Es iniciada por los fetos, durante los últimos 5 a 10 días de la gestación, los fetos se estresan por falta de espacio, en respuesta al estrés fetal la glándula pituitaria fetal segrega la hormona adenocorticotropica (ACTH), induce a la secreción de glucocorticoides, principalmente de cortisol de la glándula suprarrenal fetal.

