



**Universidad del
sureste**



GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

INVESTIGACION

**GESTACION Y METODOS DE
DETECCION**

Gómez Espinosa Nadia Arely

8° Cuatrimestre

Gilberto Erwin Hernández Pérez

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapa
04-01 -2022**

Gestación de la Gata.

1- Semas

* Período de Gestación 58 - 67 días

- día 5-6 (Primera semana)
 - El embrión llega al útero
- día 7-14 (Segunda semana)
 - El embrión recibe el nombre de blastocitos
 - Circulan entre los dos cuernos y se distribuyen de manera equitativa.
 - la gata puede mostrar señales de celo
 - 12 - 13
 - los blastocitos se implantan en los cuernos.
- 15 - 21 días (Tercera semana)
 - se distingue los latidos del corazón
- 22 - 28 días (cuarta semana)
 - Algunas gatas presentan náuseas
 - 28 días se denominan fetos
 - se aumenta la producción de hormona prolactina y relaxina.
- 29 - 35 días (Quinta semana)
 - 33 los gatitos miden 4-5 centímetros y pesan 4-7 gramos
 - En algunas gatas se detecta un aumento de tamaño de mamas y coloración
- 36 - 42 días (sexta semana)
 - 42 los fetos miden alrededor de 8 centímetros y pueden llegar a pesar 66 g.
- 43 - 49 días (sétima semana)
 - la gata aumenta peso notable
 - 49 - 63 días abra aumentado 20% a 30%
- 50 - 56 días (octava semana).
 - se notan los movimientos
 - Alcanzan los 10 cm y pesan 80 gr.
 - se termina de formar los músculos
 - Desarrollan el pelo

Factores de la parto

- 63 días
- 58 - 67 días
 - Se desencadena el parto

Durante el Parto

- Tarda entre 3hr - 6 hr
- En la última semana disminuye la actividad
- En el día del parto comienza a masticar, realiza caminatas y sus maullidos se intensifican.
- Momentos antes del parto disminuye la temperatura rectal y desaparece el apetito

Hormonas durante el/a Gestación

- Existe un aumento de Progesterona (P4) durante las primeras semanas de gestación.
- En la primera mitad el LH se mantiene bajos a niveles inferiores, mostrando una mayor variabilidad y aumentos esporádicos durante el próximo periodo del parto.
- la LH durante la segunda mitad activa el cuerpo luteo durante el periodo de diáspausa embrionaria y mantención del mismo durante la gestación

Diapausa embrionaria

el blastocito embrionario no se implanta inmediatamente en el útero una vez se ha creado el cigoto tras la fecundación, si no permanece en estado dormancia.

• se utilizo para evitar el riesgo de sus vidas en situaciones desfavorables o condiciones adversas para posponer el nacimiento de sus crías

↳ periodo donde la actividad, crecimiento se suspenden temporalmente.

- Después de la ovulación, bajo la influencia de LH, las células granulosa se luteinizan y comienza a secretar P₄.
- la concentración de P₄ circulante comienza a aumentar a partir de las 46 a 216 horas después de la primera copula.
- la concentración de P₄ continua entre los 13 y 21 días.
- Entre los días 28 y 33 existe una pausa seguido por un lento descenso entre el día 62 - 65
- Durante las primeras 124 horas después de la primera copula las concentraciones de 17β estradiol se mantienen altas como en la fase folicular, lo que asociado al lento incremento de P₄ en primeras horas después de la ovulación, podría explicar el lento desplazamiento de los embriones dentro del oviducto

- luego de la primera parte de la fase luteal, la concentración de 17β estradiol retorna a niveles basales y se elevan nuevamente durante la última semana de gestación.

- la concentración plasmática de relaxina aumenta a partir de 20 - 30 días de la vida exclusivamente en embraz gestantes.

- la relaxina actúa estimulando la producción de enzimas colagenolíticas ablandando el tejido conectivo que circula a la pelvis, lo cual facilita la máxima expansión del canal de parto durante el nacimiento de cachorro. (es secretada por la placenta) Actúa junto a P_4

- la producción $PGF_2\alpha$ por la unidad feto-placentaria y el endometrio comienza cerca del día 30 de gestación y alcanza un descenso cerca del día 45, con un fuerte incremento antes del parto y una abrupta declinación a pocos días después de este.

Diagnostico de la Gestación

• Diagnostico Radiografía

Se realiza 45-50 días tras el inicio de la gestación, llegados a este punto, el esqueleto de las crías normalmente habrán comenzado a calcificarse, brindando por lo tanto esta técnica una mayor fiabilidad.

- Esta técnica debe realizarse al final de la gestación para contabilizar el número de fetos.

• Diagnostico Ecografía

Arroja una estimación del tiempo de gestación del saco gestacional. Se puede realizar a lo días. Es recomendable tras 22-25 días.

• Diagnostico Palpación Abdomen

Al rededor del día 17-22

• Diagnostico por kit por relaxina

Apartir de la 4 semana del embarazo, es un test rápido. Mide el nivel de relaxina en las muestras de suero o plasma.

La hormona está presente en la sangre desde la nidación a se ocurre a los 18 días tras el pico de LH