



UNIVERSIDAD DEL SUERESTE

MEDICINA VETERINARIA

OCTAVO CUATRIMESTRE

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

FECHA 15 FEBRERO 2021

GABRIEL COUTIÑO MENDOZA

Contenido

Palpación	2
Técnicas de imagen	2
Test serológico.....	2
que es dopler	4

Como se realizan (manipulaciones equipo y posiciones) de

Palpación

Se puede realizar a partir de los 25 días de gestación, pero su principal desventaja es que el operador, requiere de cierta pericia además de que la rigidez del abdomen de algunas perras obesas no permite detectar al o los productos con facilidad y por lo tanto, el palpador puede confundir estructuras fetales con excremento y es difícil identificar el número de cachorros.

Técnicas de imagen

Se puede realizar a partir de los 40 días de gestación que es cuando ocurre la mineralización de las estructuras fetales, aunque se sugiere realizar este estudio en el día 50 para evitar errores de interpretación, esta técnica, tiene la desventaja que el diagnóstico se debe hacer en el último tercio de la gestación ya que de no ser así, puede suceder que los productos no se aprecien en la placa y el propietario desea conocer lo más pronto posible el estado de su animal.

Test serológico

Las serologías son el tipo de analíticas que permiten cuantificar la cantidad de anticuerpos que un animal tiene en su sangre frente a una patología concreta, Los animales, como las personas, cuando padecen una enfermedad provocada por agentes infecciosos, como virus o bacterias, sintetizan unas proteínas llamadas anticuerpos que le ayudan a eliminar esos patógenos para poder curarse.

Como estos anticuerpos son específicos para cada enfermedad, la detección de éstos permite conocer si un animal está por un microorganismo concreto. Las serologías son el tipo de analíticas que permiten cuantificar la cantidad de anticuerpos que un animal tiene en su sangre frente a una patología concreta.

en ultrasonido como funciona la opción obstétrica

Se puede realizar a partir de los 18 días de gestación teniendo más precisión si se realiza a los 30 días después de la última monta, es una técnica totalmente inofensiva para la perra y para los productos, permite observar la viabilidad fetal e incluso calcular la edad gestacional y detectar aspectos clínicos importantes como lo es el conocer si hubo muerte embrionaria temprana y establecer un diagnóstico diferencial entre gestación, piometra, mucometra e hidrometra. Esta técnica se basa en detectar 3 signos positivos de gestación: a) Presencia de vesícula amniótica b) Presencia de latido cardiaco c) Presencia de masa embrionaria La presencia de la vesícula amniótica, la masa embrionaria y el latido cardiaco se pueden determinar desde el día 18 y 25 respectivamente usando un aparato de 3.5, 5.0 y 7.5 mhz. En el día 25 el diámetro del saco gestacional mide entre 8.2 ± 0.3 mm (7 a 9 mm) y puede alcanzar una longitud de 20.3 ± 1.1 mm. El tamaño y el rango de crecimiento del saco gestacional no están muy bien definidos en la perra a diferencia del humano donde se conoce que el saco crece en un rango de 1 a 1.5 mm por día a partir de los 50 a 60 días de gestación. Con el uso de la ultrasonografía del útero se puede determinar la etapa del ciclo estral en la que se encuentra la perra por ejemplo, la perra en anestro, presenta un útero que aparece homogéneamente ecogénico a diferencia del proestro, diestro, y posparto, donde aparece con capas muy definidas de acomodo central y son altamente ecogénicas. Para el cálculo preciso del tiempo de gestación en la perra, algunos autores recomiendan tomar como base el día en el que se presenta el pico LH, lo que en general no es muy

posible para el dueño o para el médico veterinario en México, por lo que puede contarse a partir de la última monta. Existen informes sobre las medidas fetales en perros y gatos. El diámetro del cráneo fetal (DCF) y el diámetro corporal (DC) en fetos felinos también han sido publicados. La morfología fetal se reconoce alrededor del día 23 - 28 postmonta.

que es dopler

La ecografía dópler o simplemente ecodópler o ecodópler, es una variedad de la ecografía tradicional, basada por tanto en el empleo del ultrasonido, en la que aprovechando el efecto Doppler, es posible visualizar las fotos ondas de velocidad del flujo que atraviesa ciertas estructuras del cuerpo, por lo general vasos sanguíneos, y que son inaccesibles a la visión directa, La técnica permite determinar si el flujo se dirige hacia la sonda o si se aleja de ella, así como la velocidad de dicho flujo. Mediante el cálculo de la variación en la frecuencia del volumen de una muestra en particular, por ejemplo, el de un flujo de sangre en una válvula del corazón, se puede determinar y visualizar su velocidad y dirección. La impresión de una ecografía tradicional combinada con una ecografía dópler se conoce como ecografía dúplex.