



**Nombre del alumno: Alexa Yomara
Téllez Méndez**

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López

Licenciatura: MVZ

Materia: GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

Nombre del trabajo: METODOLOGIA DIAGNOSTICA

METODOLOGIA DIAGNOSTICA

Diagnóstico de gestación en perros y gatos

Hay algunas señales físicas, comunes en especies domésticas tales como el perro o el gato, que indican que están en gestación. La paralización de los ciclos de celo, pezones rojizos e hinchados, aumento del apetito y, el más evidente, el aumento del tamaño del abdomen, reflejan que están en un embarazo.

De forma manual, se puede realizar un diagnóstico mediante palpación entre los días 17 y 20 del embarazo.

El diagnóstico clínico realizado por el veterinario ofrece más exactitud sobre el tiempo de gestación y el desarrollo de los fetos. Entre las técnicas más utilizadas están la ecografía y la radiografía como técnicas de imagen, los test serológicos y los ensayos hormonales, tales como los kits de diagnóstico por relaxina.

El tiempo de gestación, desarrollo de los fetos y niveles de hormonas, varían de acuerdo a la especie. La gestación en perros y gatos es muy similar porque apenas varían en algunos días, sin embargo, no es la misma.

Técnicas utilizadas para el diagnóstico de gestación en perros y gatos

La radiografía es empleada para estimar la edad de gestación y la fecha posible del parto. A través de ella se visualizan algunas estructuras fetales.

Cuando se hace el diagnóstico con este método, debe tomar en cuenta la etapa de gestación. Lo recomendado es hacer una radiografía después del primer tercio de la gestación, porque mientras más pequeños los fetos, más sensibles son a la radiación. Esta técnica debe emplearse al final de la gestación para contabilizar el número de fetos.

El diagnóstico por ecografía arroja una estimación del tiempo de gestación por las mediciones del diámetro del saco gestacional. Los resultados son utilizados también para el registro de la evolución de los órganos. De igual forma sirve para analizar si el embarazo es viable.

La ecografía es una de las técnicas más seguras y fiables, no produce riesgos para el animal. En razas pequeñas se recomienda utilizar el modo B, en sondas de 5 MHz o de 7 MHz. Para más exactitud, en el momento de la ejecución del diagnóstico con esta técnica el paciente debe tener la vejiga llena.

La relaxina es una hormona específica del embarazo en mamíferos, segregada por la placenta. Algunos expertos afirman que este tipo de diagnóstico por relaxina no es seguro para las perras, puesto que darían positivo debido a los ciclos hormonales normales en el celo.

Técnicas de diagnóstico de gestación en yeguas

La detección del estro o “recelado” regularmente se realiza de manera grupal. El semental se lleva al corral de las hembras para que identifique a las posibles hembras en celo y posteriormente se le presenta de manera individual.

Signos de estro Las yeguas pueden atraer al macho mediante señales visuales y olfativas. La yegua en estro adopta una posición característica de estro; separa los miembros posteriores y levanta la cola; relaja el músculo de la cadera con flexión del corvejón, emite unos chorros de orina, relaja la porción ventral de la vulva y muestra el signo de “espejeo” que es el movimiento rítmico de los labios vulvares y la eversión del clítoris. La micción sirve como atractivo visual para el macho, el cual responde con gran excitación olfateando, lamiendo los genitales y realizando el signo de Flehmen, con el objetivo de detectar la presencia de ferohormonas. Contrariamente, la yegua que se encuentra en diestro tiene una actitud agresiva hacia el macho; dirige las orejas hacia atrás, posiciona la cola hacia el perineo, adopta una postura agresiva, chilla e intenta morder y patear.

La examinación transrectal es un procedimiento de rutina utilizado para la evaluación reproductiva de la yegua, así como parte integral de la evaluación ultrasonográfica.

Técnica de palpación a) El médico veterinario que realizará la palpación debe contar con guantes desechables delgados, así como gran cantidad de gel lubricante (carboximetil celulosa).

Ultrasonografía:La ultrasonografía es un proceso activo que requiere de la interacción del médico veterinario, el paciente equino, la máquina de ultrasonido y un transductor. Es necesario el conocimiento de la anatomía, así como la interpretación del ultrasonido en los diferentes tejidos.

Técnicas de diagnóstico en gestación de bovinos

La duración de la gestación en bovinos es de 285 días (9 meses) en promedio. Algunos de los factores que intervienen en la duración de la gestación son edad de la madre, factores fetales como el sexo y factores genéticos, entre otros. El diagnóstico de la gestación en bovinos es un procedimiento que representa el momento donde se toman decisiones, como el tiempo de secado de la vaca (el inicio y fin del periodo), tratamientos a aplicar en caso de presentar alguna anomalía en el aparato reproductor, diagnóstico, tratamiento y prevención de patologías, abortos, momias. Permite compensar problemas asociados a fallas en la detección de estros, (detectar animales vacíos para servirlos de nuevo).

Existen dos tipos de pruebas para realizar el diagnóstico de gestación; directas (sentir o ver la gestación) e indirectas (se basan en marcadores químicos que

indican que un animal está gestante). El diagnóstico de gestación se puede realizar a través de diversos métodos: Ausencia del celo. Si el celo no se repite 21 días después del servicio, bien sea por monta natural inseminación, se puede decir que la vaca quedó preñada. Palpación rectal. Se utiliza para detectar y diagnosticar gestaciones 60 días después del servicio. El operario debe colocar la palma de la mano izquierda en el lado izquierdo del animal y empujar suavemente el feto con la mano derecha apoyada en el flanco derecho de la hembra. Progesterona en la leche. Las pruebas de progesterona en la leche pueden ser útiles para monitorear la actividad de animales con problemas de reproducción. La progesterona en la leche debe estar a niveles bajos al momento de la monta o inseminación y alta 21 días luego del servicio si la vaca está preñada o a mitad de su ciclo estral. Crecimiento del feto. Muchos ganadores no analizan la fertilidad de sus vacas y en algunos casos no les hacen seguimiento. Si bien este método de diagnóstico es muy tardío, se debe tener claro que un embrión tiene su mayor índice de crecimiento en el último mes. Análisis de Progesterona en sangre. Niveles altos de progesterona pueden predecir una gestación o preñez. Diagnóstico de gestación en vaca por medio de palpación rectal.

Técnicas de diagnóstico ovicaprinos

El diagnóstico de gestación es una práctica zootécnica muy importante para mantener o aumentar la eficiencia reproductiva en un sistema de producción pecuaria. Existen dos técnicas muy eficientes para diagnosticar gestación en cabras y borregas: el ultrasonido de tiempo real y la medición de progesterona sanguínea. El objetivo es evaluar la confiabilidad de la progesterona sanguínea y la ultrasonografía para detectar gestaciones a los 21 días postservicio.

Técnicas de diagnóstico en conejos

teóricamente se puede constatar la gestación en la coneja midiendo las concentraciones de hormonas (progesterona) en la sangre, pero es inviable económicamente realizarlo habitualmente en el manejo de las granjas, por lo que esta técnica sólo se emplea a nivel experimental.

Referencia bibliográfica

Extraído de <https://www.intagri.com/articulos/ganaderia/diagnostico-de-gestacion-en-bovinos>

<http://www.agrobit.com> › Documentos › I_1_8_Cunicult

<https://www.medigraphic.com> › cgi-bin › new › resumen

<https://www.intagri.com> › articulos › ganaderia › diagnost.