



**Nombre del alumno: Alba Paulina
Gómez Alvaro.**

**Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith
Moreno López.**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia.**

Materia: Obstetricia y ginecología

Nombre del trabajo: investigación.

Ocosingo, Chiapas a 28 de Julio del 2021

Métodos de diagnóstico de gestación en hembras.

Las hembras juegan un rol muy importante en la vida animal, ya que sin ellas no se pudiera llevar a cabo la creación de una nueva vida, constantemente nos vemos en la tarea de acertarnos a un diagnóstico para saber cuándo una hembra de cualquier especie esta gestante, por lo tanto gracias al paso del tiempo se han desarrollado varios métodos para saber cuándo la hembra esta esperando un bebe.

Vacas

En las vacas se pueden evaluar análisis de fertilidad. Se debe hacer de forma correcta para evitar eliminar vacas gestantes, o catalogar vacas vacías como preñadas.

El diagnóstico se puede realizar mediante los siguientes métodos:

- Ausencia del celo: Este período, en el que la vaca está lista para aparearse, puede durar de 6 a 30 horas y generalmente ocurre cada 21 días en promedio. Si el celo no se repite 21 días después del servicio, bien sea por monta natural o inseminación, se puede presumir que la vaca quedó preñada.
- Palpación rectal: Esta práctica se utiliza para detectar y diagnosticar preñeces 60 días después del servicio. La palpación también brinda información sobre estructuras y función ovárica y sirve para revisar vacas repetidoras e indagar sobre estados puerperales.
- Lo ideal es que las palpaciones se realicen cada 3 meses, es decir 4 veces al año, por supuesto con una asesoría de algún experto.
- 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.

Yeguas

Existen otros métodos mucho más específicos para diagnosticar preñez en una yegua, y estos deben ser realizados por un médico veterinario. Son los siguientes:

- Palpación transrectal: aproximadamente 2 semanas después de la monta, un médico veterinario puede realizar una palpación para diagnosticar posibilidad de preñez. Los cambios de tamaño a nivel uterino le darán pistas al médico para saber si la monta fue efectiva.
- Ecografía: uno de los métodos más certeros y fiables es la ecografía. A través de ondas de sonido, el médico veterinario recrea una imagen del aparato reproductor de la hembra, constatando de manera directa si hay un embrión o no en su útero. Puede realizarse aproximadamente desde el día 16 para diagnosticar gestación, y a partir del día 55 para diagnosticar el sexo del potro.
- Pruebas hormonales en sangre: en dado caso que la yegua tenga mucho brío y se imposibilite una ecografía, puede tomarse una muestra de sangre para evaluar los niveles de hormonas. Debe realizarse aproximadamente de 40 a 100 días tras la monta. La hormona que se debe medir es la gonadotropina. Se debe tener en consideración que si en este tiempo la yegua perdió el feto, los resultados pueden ser inexactos, sin embargo, se puede evaluar otra sustancia química como lo es el sulfato de estrona, que vuelve a sus niveles normales mucho más rápido tras una pérdida.

- Test de embarazo en orina: algunos médicos veterinarios especializados en el área de reproducción, suelen tener test de embarazo para yeguas que dan resultados bastante confiables. Es una prueba de orina donde se mide sulfato de estrona y debe realizarse de 110 a 300 días tras la monta.

Perras y gatas

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, vómitos 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. Esta maniobra requiere conocimiento y habilidad.

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.