

- 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.



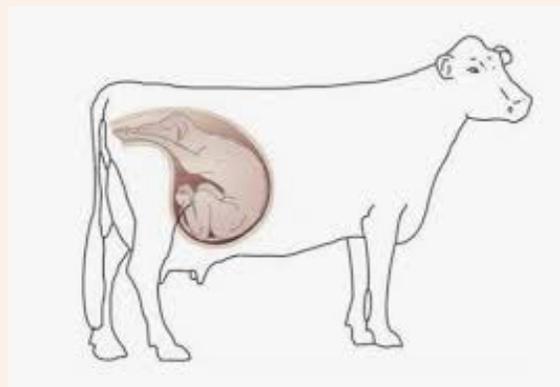
- Crecimiento del feto. Muchos ganadores no analizan la fertilidad de sus vacas y en algunos casos no les hacen seguimiento. Si bien este método de diagnóstico es muy tardío, se debe tener claro que un embrión tiene su mayor índice de crecimiento en el último mes.



- Análisis de Progesterona en sangre. Niveles altos de progesterona pueden predecir una gestación o preñez.



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.



## PRINCIPALES MÉTODOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN EN BOVINOS.



**CATEDRÁTICO:**  
**GUILLERMO MONTESINOS MOGUEL.**

**CARRERA:** LIC.MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

**ALUMNA:** EDUVIGES JOCABET GÓMEZ NAVARRO.

**TERCER CUATRIMESTRE**

# INTRODUCCIÓN.

El diagnóstico de la gestación en bovinos es un procedimiento obligado para los ganaderos y médicos veterinarios porque 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.



**Las características con que debe cumplir un diagnóstico de gestación son:**

- Alta sensibilidad. La capacidad de identificar de manera correcta que animales están gestantes.
- Alta especificidad. La capacidad de identificar los animales no gestantes.
- Simple y económico.
- Poder realizarse en condiciones de campo.
- Proporcionar información adicional, como la viabilidad embrionaria o fetal y el sexo del feto.



**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 o 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.

