



Nombre de alumno: Angel Rubisel Hernández
Gómez

Nombre del profesor: Mvz. Guillermo Montesinos
Moguel

Nombre del trabajo: DIAGNOSTICO DE
GESTACIÓN

Materia: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

Grado: 3°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia

ULTRASONOGRAFÍA

En la práctica ecográfica a partir del día 25 se puede observar el cuerpo embrionario, mientras los latidos del corazón nos indican que vive.



Determinación del sexo fetal en bovino por medio de ultrasonografía (Humeco, 2019).



Ecografía gestación bovina 30 días
Mirar

Equipo Doppler.

Esta técnica tiene como ventaja que se puede distinguir una gestación de una piometra, hidrómetra y/o momificación fetal.

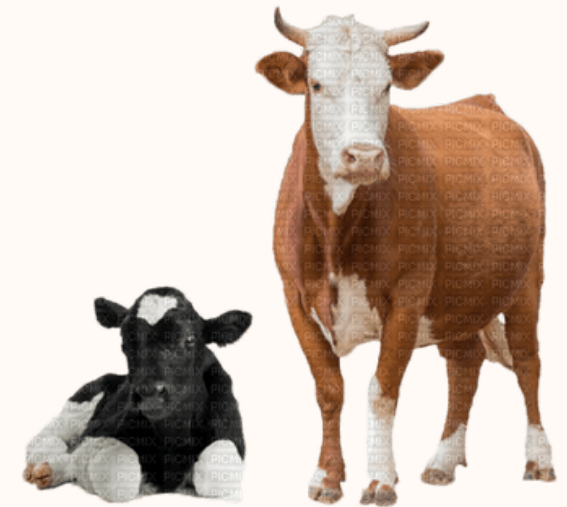


Detecta:

- Embrión: 26 - 29 días.
- Determina el sexo del feto (de 55 a 75 días de preñez)
- Más exacto entre 30 y 75 días de gestación.
- Este método tiene otros usos en la práctica reproductiva como diagnóstico de patologías, recuperación de ovocitos, etc.).



PRINCIPALES METODOS PARA EL DIAGNOSTICO DE GESTACIÓN EN BOVINOS



IMPORTANCIA

En el caso del ganado bovino de leche, la eficiencia productiva depende de la eficiencia reproductiva, ya que en dicho sistema de producción de leche se requiere de partos para iniciar la lactancia y producir becerras para reemplazar los vientres.

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



Diagnóstico de gestación en vaca por medio de palpación rectal (Curay, 2011).

MÉTODOS DE DIAGNOSTICO

✓ 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

✓ Ausencia del celo.

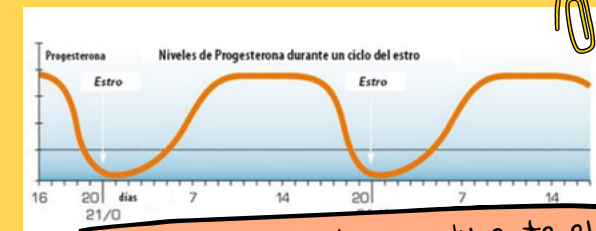
Si el celo no se repite 21 días después del servicio, bien sea por monta natural inseminación, se puede decir que la vaca quedó preñada.

✓ Progesterona en la leche

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.

✓ Análisis de Progesterona en sangre.

Niveles altos de progesterona pueden predecir una gestación o preñez.



Niveles de progesterona durante el ciclo estral (Minitube, 2007).

✓ Endoscopia

Este método utiliza la detección de la bolsa de líquido presente en la hembra gestante. Una precisión correcta se obtiene, para los diagnósticos negativos, hacia el día 65 de gestación.

REFERENCIAS

INTAGRI, E. E. (2020). *Diagnóstico de Gestación en Bovinos.*

[https://www.intagri.com/articulos/ganaderia/diagnostico-de-gestacion-en-bovinos#:~:text=Existen%20dos%20tipos%20de%20pruebas,que%20un%20animal%20est%C3%A1%20gestante\).](https://www.intagri.com/articulos/ganaderia/diagnostico-de-gestacion-en-bovinos#:~:text=Existen%20dos%20tipos%20de%20pruebas,que%20un%20animal%20est%C3%A1%20gestante).)

Martínez, D. J. (s.f.). *DIAGNÓSTICO TEMPRANO DE LA GESTACIÓN.*

[https://redgatro.fmvz.unam.mx/assets/cursos/productores/curso_4/ZARATE%20diagnostico%20de%20gestacion.pdf.](https://redgatro.fmvz.unam.mx/assets/cursos/productores/curso_4/ZARATE%20diagnostico%20de%20gestacion.pdf)