



Nombre de alumno: Alan Hassan Moreno Hernández.

Nombre del profesor: MVZ. Guillermo Montesinos Moguel.

Nombre del trabajo: Tríptico.

Materia: Reproducción.

Grado: 3°

Grupo: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Ocosingo, Chiapas 29 de julio de 2023

Palpación rectal

Es uno de los métodos más comunes y tradicionales. Consiste en la inserción del brazo o la mano del veterinario en el recto de la vaca para evaluar el tamaño, la forma y la consistencia de los órganos reproductores.

A través de la palpación rectal, se pueden detectar cambios en el útero y los ovarios que indican la presencia de un feto en desarrollo.



En la industria ganadera, existen varios métodos utilizados para el diagnóstico de la gestación en bovinos. Los principales métodos son los siguientes



**MÉTODOS PARA EL
DIAGNÓSTICO DE
GESTACIÓN EN
BOVINOS**



Diagnóstico de la actividad ovárica

La progesterona es una hormona producida por el cuerpo lúteo y su nivel es alto durante la gestación. Se pueden realizar pruebas de progesterona en sangre o leche para determinar si la vaca está gestante o no. Niveles persistentemente altos de progesterona indican una gestación, mientras que niveles bajos sugieren que la vaca no está gestante.



DIAGNÓSTICO HORMONAL

Se basa en la detección de hormonas específicas en la sangre o la leche de la vaca. Por ejemplo, la medición de la hormona progesterona puede indicar si la vaca está ciclando correctamente y si ha ocurrido la ovulación. También se pueden medir hormonas como la hormona gonadotropina coriónica bovina (bGC) para confirmar la gestación.

Ultrasonido

La ecografía es una técnica no invasiva que utiliza ondas de sonido para crear imágenes en tiempo real del útero y los embriones. Se aplica un gel conductor en el abdomen de la vaca y se desliza una sonda de ultrasonido sobre la piel para obtener imágenes del feto y sus estructuras. El ultrasonido es especialmente útil para detectar la gestación temprana, determinar el número de fetos y evaluar la viabilidad fetal.

