



Nombre del alumno: Roberto Alejandro Malerva Porras

Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Fisiología de la reproducción

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

8 DESIGN MODALITIES

1

DETECCIÓN DE CELOS.

Para detectar celos en perros, observa un aumento de actividad, vocalización, secreción vaginal sanguinolenta y vulva hinchada. En gatos, los signos incluyen vocalización excesiva, postura de lordosis y secreción vaginal leve. En caballos, busca inquietud, postura de cruce, vulva hinchada y secreción mucosa. En ganado, los signos son montaje, inquietud, secreción mucoide y vulva hinchada.

TÉCNICA DE PALPACIÓN RECTAL.

La palpación rectal se usa para examinar el tracto reproductivo y el sistema digestivo de animales grandes. Se realiza con el animal en posición de decúbito lateral o en cuatro patas, usando guantes y lubricante para minimizar el malestar. El veterinario introduce el brazo o la mano en el recto del animal para evaluar la textura y tamaño de órganos como la próstata, útero o colon, así como detectar masas o anomalías. Este procedimiento es crucial para diagnosticar problemas reproductivos, digestivos y otras afecciones internas.

2

3

PUNTOS DE REFERENCIA.

En la palpación rectal en medicina veterinaria, los puntos de referencia clave incluyen:

1. Recto: Palpación del lumen del recto para evaluar la presencia de masas o anomalías.
2. Próstata (en machos): Palpación para verificar tamaño, forma y consistencia.
3. Útero (en hembras): Evaluación de tamaño y forma, especialmente en gestantes.
4. Colon: Identificación de contenido y posibles obstrucciones o masas.

Estos puntos ayudan a localizar y evaluar estructuras internas importantes para un diagnóstico adecuado.

METODO AM Y PM

El método AM/PM, también conocido como "AM/PM technique" en inglés, es una técnica de palpación rectal utilizada en medicina veterinaria para evaluar estructuras reproductivas y digestivas en animales grandes, como caballos y bovinos.

4

5

MORFOLOGÍA DEL ESPERMATOZOIDE.

La morfología del espermatozoide consta de tres partes esenciales: la cabeza, que contiene el núcleo con el ADN y está cubierta por el acrosoma para ayudar a penetrar el óvulo; el cuerpo o pieza media, que alberga mitocondrias para proporcionar energía; y el flagelo o cola, que permite la movilidad del espermatozoide. Cada sección es crucial para una fertilización exitosa.

CALIDAD DEL ESPERMA.

La calidad del espermatozoide se evalúa mediante la concentración de espermatozoides por mililitro de semen, la motilidad (capacidad de movimiento activo), la morfología (forma y estructura normal de los espermatozoides) y la vitalidad (proporción de espermatozoides vivos). Una alta concentración, buena motilidad, morfología normal y alta vitalidad son indicativos de una mejor calidad del espermatozoide y, por lo tanto, una mayor fertilidad.

6

7

ESPERMATOZOIDE AMORFO.

Un espermatozoide amorfo es un espermatozoide que presenta anomalías en su forma o estructura. Esto puede incluir una cabeza irregular, una pieza media deformada o una cola anormal. La presencia de espermatozoides amorfos puede afectar negativamente la capacidad de fertilización, ya que estas deformidades pueden interferir con la movilidad del espermatozoide y su capacidad para penetrar el óvulo. La evaluación de la morfología espermática es crucial para determinar la calidad del espermatozoide y su potencial reproductivo.