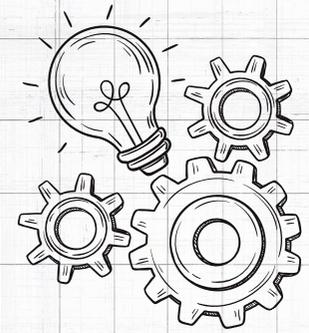




NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie
Lobato Garcia

NOMBRE DEL MAESTRO: Hugo Alexander

MATERIA: Fisiologia



FISIOLOGIA

LA PALPACIÓN ES UNA TÉCNICA FUNDAMENTAL EN LA EXPLORACIÓN CLÍNICA DE LOS ANIMALES. AQUÍ TIENES ALGUNOS ASPECTOS CLAVE SOBRE LA PALPACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA:

1. **Palpación superficial:** Se realiza con la punta de los dedos o el puño cerrado. Su objetivo es obtener datos sobre sensibilidad dolorosa¹. Esta técnica es útil para evaluar la presencia de masas, inflamación o cambios en la textura de la piel.
2. **Importancia en la ganadería:** La palpación rectal es una herramienta valiosa para conocer el estado de un hato. Sin embargo, debe ser realizada por un veterinario capacitado para evitar errores de diagnóstico y posibles abortos

Palpación rectal: Es especialmente relevante en la reproducción animal. Permite detectar preñeces, evaluar el estado del aparato reproductor y determinar el estado fisio-reproductivo del animal. Se recomienda realizarla cada 45 días o dos meses en ganaderías^{2,3}.

INSEMINACION ARTIFICIAL

La inseminación artificial es un método de reproducción asistida que implica la introducción manual del esperma en el tracto reproductivo de una hembra. En el caso de los animales de granja, se utiliza para mejorar la calidad genética de la descendencia y aumentar la productividad del rebaño.

- Mayor control sobre la reproducción y la genética del rebaño.
 - Mejora de la calidad genética de la descendencia.
 - Reducción del riesgo de transmisión de enfermedades.
 - Aumento de la eficiencia reproductiva y productividad del rebaño.
 - Posibilidad de utilizar sementales de alto rendimiento sin necesidad de tenerlos físicamente presentes en la granja.
- Procedimiento de la inseminación artificial en animales de granja

MORFOLOGIA CALIDAD

La morfología de un espermatozoide incluye las siguientes características

- **Cabeza:** Es lisa y de forma ovalada, con dimensiones de 5 a 6 micrómetros de largo y de 2,5 a 3,5 micrómetros de ancho.
- **Acrosoma:** Es una tapa bien definida que cubre del 40 % al 70 % de la cabeza del espermatozoide.
- **Pieza intermedia:** Es la parte de la cola que está conectada a la cabeza y contiene las mitocondrias.
- **Cola:** La parte más delgada que impulsa el movimiento del espermatozoide.

Para que el semen sea considerado de buena calidad, debe cumplir con los siguientes criterios según la OMS

1. Volumen de semen entre 1,5 y 6 ml por eyaculación.
2. Rango promedio de pH entre 7,2 y 8,2.
3. Concentración de 15 millones de espermatozoides por ml o más, o 39 millones del total eyaculado o más.
4. Más del 32% de los espermatozoides deben presentar una movilidad progresiva.