

RICARDO CORDOVA SANTIZ

**MEDICO;
HUGO ALEXANDER PEREZ LOPEZ**

MATERIA:

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

**VETERINARIA
3A
4PARCIAL**



TÉCNICA DE PALPACIÓN

OBJETIVO

- Evaluar estructuras internas.
- Definición: Método de examen físico mediante el uso del tacto

TIPOS DE PALPACIÓN

- Superficial: Examina tejidos justo debajo de la piel.
- Profunda: Evaluación de órganos y estructuras más profundas.

PROCEDIMIENTO

- Preparación: Lavado de manos y uso de guantes.
- Posición del Paciente: Cómoda y relajada.
- Aplicación de Presión: Gradual y controlada.
- Movimiento: Circular y deslizante.

ÁREAS COMUNES DE PALPACIÓN:

- Abdomen.
- Cuello.
- Extremidades.

SIGNOS EVALUADOS

- Dolor.
- Textura.
- Tamaño.
- Forma.
- Movilidad.

TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

OBJETIVO

-Fertilización sin contacto sexual.
-Definición: Método para introducir espermatozoides directamente en el sistema reproductivo de la hembra.

TIPOS DE INSEMINACIÓN

- Intracervical (ICI).
- Intrauterina (IU).
- Intratubárica (ITI).

PROCEDIMIENTO

- Preparación del Esperma: .
- Preparación de la Hembra:
- determinación del ciclo estral
- Inseminación:
- Inserción del catéter.
- Depósito del semen.
- Post-Inseminación:

VENTAJAS

- Control de calidad del semen.
- Mejora genética.
- Reducción de enfermedades de transmisión sexual.

DESVENTAJAS

- Coste.
- Necesidad de técnicas especializadas.
- Estrés para la hembra.

MORFOLOGÍA DEL ESPERMATOZOIDE

OBJETIVO

- Evaluar la calidad reproductiva.
- Definición: Estudio de la forma y estructura del espermatozoide

PARTES DEL ESPERMATOZOIDE

- Cabeza:
Núcleo: Contiene material genético.
Acrosoma: Enzimas para penetrar el óvulo.
- Pieza Intermedia:
Mitocondrias: Energía para el movimiento.
- Cola (Flagelo):
Movimiento: Propulsión.

ANOMALÍAS

MORFOLÓGICAS

- Cabeza:
Tamaño y forma anormal.
- Pieza Intermedia:
Defectos en el número de mitocondrias.
- Cola:
Doble cola.
Cola enrollada.

EVALUACIÓN

- Técnicas de Tinción.
- Microscopía.
- Criterios de Kruger.

CALIDAD DEL SEMEN

OBJETIVO

- Determinar la fertilidad masculina.
- Definición: Medida de la capacidad del semen para fertilizar un óvulo

PARÁMETROS EVALUADOS

- Volumen: Cantidad total de eyaculado.
- Concentración: Número de espermatozoides por mililitro.
- Motilidad: Movimiento y velocidad de los espermatozoides.
- Morfología: Forma y estructura de los espermatozoides.

FACTORES QUE AFECTAN LA CALIDAD

Fisiológicos:

Edad.

Salud general.

-AMBIENTALES Y ESTILO DE VIDA

MÉTODOS DE EVALUACIÓN

Análisis microscópicos

INTERVENCIONES PARA MEJORAR LA CALIDAD

- Ejercicio.
- Nutrición.
- Reducción de estrés.
- Tratamiento Médico:
- Medicamentos.
- Suplementos