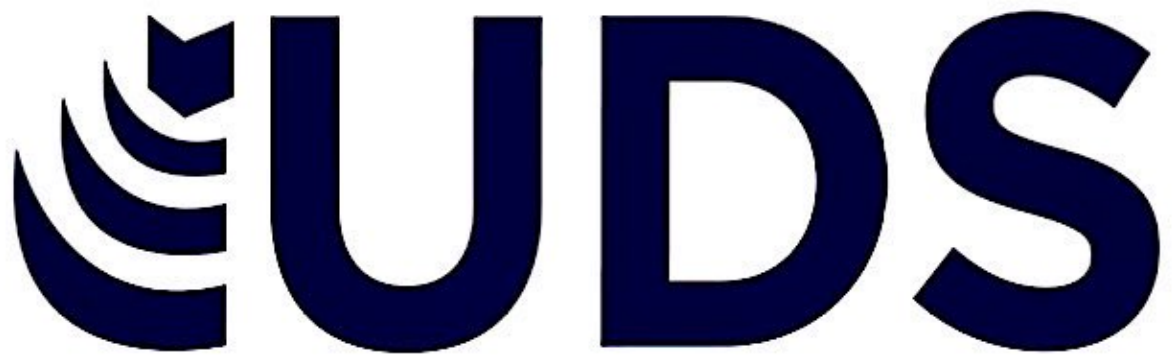




Mi Universidad

DIAGNÓSTICO.

Nombre del Alumno: Ximena Yudith Morales Maldonado.

Nombre del tema: utilidad del diagnóstico imagenológico en la praxis veterinaria.

Unidad: IV

Nombre de la Materia: diagnóstico.

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel.

Cuatrimestre: III.

Utilidad del diagnóstico imagenológico en la praxis veterinaria.

- El diagnóstico imagenológico es una herramienta esencial en medicina veterinaria, ya que permite observar estructuras internas del cuerpo animal sin necesidad de cirugía. Gracias a estas técnicas como la radiografía, ecografía, tomografía computarizada, resonancia magnética y fluoroscopia, el médico veterinario puede obtener información detallada para un diagnóstico certero, seguimiento de tratamientos y planificación quirúrgica.

Técnicas principales:

- Radiografía: Útil para observar huesos, tórax, abdomen. Detecta fracturas, neumonías, cuerpos extraños, etc.
- Ecografía: Ideal para tejidos blandos, órganos y control de gestación. No usa radiación.
- Tomografía computarizada (TC): Ofrece imágenes de alta resolución en cortes transversales. Se usa en neurología, traumatología y oncología.
- Resonancia magnética (RM): Muestra el sistema nervioso central con gran detalle. Útil en hernias, tumores cerebrales y lesiones medulares.
- Fluoroscopia: Proporciona imágenes en tiempo real de órganos en movimiento. Ideal para evaluar la deglución o en cirugías guiadas.

Aplicaciones clínicas:

- Diagnóstico de fracturas, luxaciones y problemas articulares.
- Detección de masas, tumores, abscesos y quistes.
- Evaluación del corazón, pulmones, hígado, riñones, y tracto digestivo.
- Diagnóstico de gestación, distocias y viabilidad fetal.
- Identificación de cuerpos extraños ingeridos o aspirados.
- Diagnóstico de enfermedades neurológicas.

Ventajas:

- Permite un diagnóstico temprano y preciso.
- Evita procedimientos invasivos innecesarios.
- Mejora la calidad de vida del paciente animal.
- Ayuda en el monitoreo postoperatorio o seguimiento de enfermedades.

Consideraciones:

- Algunas técnicas requieren sedación o anestesia.
- Es necesario personal capacitado para interpretar los resultados.
- Algunos equipos son costosos y requieren instalaciones especiales.
- En el caso de Rayos X y TC, se debe manejar con precaución la exposición a radiación.

El diagnóstico imagenológico es indispensable para una medicina veterinaria moderna, segura y eficaz. Su uso permite identificar enfermedades internas que no pueden detectarse con un examen clínico simple, lo que mejora significativamente el pronóstico y tratamiento del paciente.

Referencias Bibliográficas:

1. Thrall, D.E (2017) Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology (7^a ed) Elsevier.
2. Kealy, J.M. McAllister, H y Graham J, PC (2010). Diagnostic radiology and ultrasonography of the dog and cat (5^a ed). Saunders.
3. Biller, D.J y Mattson J, S (2015) Veterinary Diagnostic Imaging: The dog and cat (2^{da} ed). Elsevier health sciences.