



Mi Universidad

DIAGNÓSTICO.

Nombre del Alumno: Ximena Yudith Morales Maldonado.

Nombre del tema: principales pruebas diagnósticas en grandes especies.

Unidad: III

Nombre de la Materia: diagnóstico.

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel.

Cuatrimestre: III.

1. Pruebas clínicas generales

Exploración Física completa

- Evaluación de temperatura, pulso, frecuencia respiratoria.
- Observación de mucosas, linfonodos, piel, rúmen.

Auscultación.

- Pulmonar (ruidos anormales)
- Cardíaca (soplos, arritmias).

Percusión y palpación

- Abdomen, rúmen, intestinos
- Miembros (cojeras, edemas).

2. Pruebas de laboratorio

Hematología.

- Recuento celular, hematocrito, hemoglobina.
- Detección de anemia, infecciones, leucocitosis.

Bioquímica sanguínea.

- Urea, Creatinina, ALT, AST, GGT, albúmina
- Evaluación hepática, renal, nutricional

Copro parasitoscopia.

- Diagnóstico de parasitosis gastrointestinales

Urinálisis

- Función renal, cetonuria, infecciones urinarias

3. Pruebas de Imagen.

Ultrasonografía

- Reproductiva: diagnóstico de gestación, patología ovárica.
- Abdominal: líquidos libres, órganos internos.

Radiografía

- Fracturas, cuerpo extraño, tórax
- Afecciones respiratorias o digestivas

Endoscopia (equinos principalmente)

- Diagnóstico de problemas respiratorios, cólicos.

Principales pruebas diagnósticas aplicables en la clínica de grandes especies.

Principales pruebas
diagnósticas
aplicables a la
clínica de grandes
especies.

4. Pruebas reproductivas.

Palpación transrectal

- diagnóstico de gestación
- evaluación de útero, ovarios, cuello uterino.

Ultrasonido reproductivo

- Control folicular, inseminación, gestación.

Pruebas hormonales.

- Niveles de progesterona, estrógenos, GnRH, etc.

5. Pruebas microbiológicas y toxicológicas

Cultivo bacteriano y antibiograma.

- Mastitis, metritis, infecciones de piel o respiratorias

PCR o ELISA

- Diagnóstico de enfermedades virales o bacterianas.
- Brucelosis, Leucosis, IBR, BVD, etc.

Análisis toxicológico.

- Intoxicaciones por plomo, nitratos, micotoxinas.

6. Otras pruebas especiales

Pruebas de tuberculina

- Diagnóstico de tuberculosis bovina

Pruebas serológicas

- Brucelosis, leptospirosis, fiebre Q.

Electrocardiograma.

- Arritmias, cardiopatías.

1. Radoszits, O, M. Gay, C. C, Hinchcliff, K. W & Constable, P. D (2007).

Veterinary medicine: a textbook of the diseases of cattle, horses & sheep, pigs and goats (10th ed).

2. Smith, B, P (2015). Large animal internal medicine (5th ed). Elsevier.

3. Blower, R & Weaver, A, D (2011). Color atlas of diseases and disorders of cattle (2nd ed).