

PROGRAMA RADIOLOGIA

CURSO 2001-2002

Responsables Jordi Franch, Ignacio Durall, Marta Prades

1. CONCEPTOS GENERALES Y MATERIAL

Definición de RX. Aplicaciones clínicas. Concepto de radiotransparencia y radioopacidad. Material radiográfico.

2. METODO E INTERPRETACION RADIOLOGICOS

Posicionamiento del paciente. Proyecciones radiográficas del tronco, cabeza y extremidades. Interpretación radiográfica.

3. ANATOMIA RADIOLOGICA OSEA

Identificación de las estructuras óseas en el animal inmaduro y adulto

4. FRACTURAS

Descripción de los diferentes tipos de fracturas y clasificación estandarizada de las mismas. Semiología radiológica del proceso de cicatrización de las fracturas. Signos radiológicos de las complicaciones durante el periodo de la cicatrización ósea.

5. PATOLOGIA OSEA I

Radiodiagnóstico de las enfermedades óseas: Osteomielitis, neoplasias, artropatía hipertrófica pulmonar, Hipervitaminosis A.

6. PATOLOGIA OSEA II

Radiodiagnóstico de las enfermedades óseas: cierre fisario prematuro, osteodistrofia hipertrófica, panosteitis, necrosis isquémica de la cabeza femoral.

7. PATOLOGIA OSEA III

Osteocondrosis dissecans. Displasia de codo.

8. PATOLOGIA OSEA IV. DISPLASIA COXOFEMORAL

Anatomía radiológica de la articulación coxofemoral. Fisiopatología, síntomas y diagnóstico radiológico. Normativa vigente.

9. RADIOLOGIA DE CRANEO Y COLUMNA

(Per motius de calendari; dimarts festius, enguany no es farà)

Anatomía radiológica. Patología craneo mandibular. Patología de la columna vertebral: inestabilidad atlantoaxial, síndrome de Wobbler, hernias discales, luxaciones y fracturas, síndrome de la cauda equina.

10. TORAX I.

Anatomía torácica. Patrones radiológicos pulmonares Patología pulmonar : edema, enfisema, neumonías, neoplasias

11. TORAX II.

Patología de la cavidad pleural: derrames y hernias diafragmáticas. Patología del mediastino: tráquea, esófago

12. RADIOLOGÍA ABDOMINAL I

Anatomía radiológica. Patología cavidad peritoneal: ascitis, hernias, . neoplasias.

13. RADIOLOGÍA ABDOMINAL II

Patología esofágica, gástrica, intestinal. Patología visceral digestiva.

Patología urinaria y genital

14. ECOGRAFÍA. Fundamentos y aplicaciones

15. RADIOLOGÍA DE EQUIDOS.

Aspectos anatómicos y patología de la exploración radiológica de las extremidades de los équidos

PROGRAMA PRACTICO DE RADIOLOGÍA

R1. Vídeo : Técnicas radiográficas (1 h)

R2. Vídeo : Radioprotección (2 h)

R3. Seminario de contrastes radiológicos (2h).

R4. Seminario de radiología en animales exóticos (2h).

R5. Seminario de casos clínicos de patología cardíaca (2h)

R6. Seminario de casos clínicos de aplicaciones de la ecografía(2h).

R7. Seminario de radiología de équidos (2h).

R8. Seminario de repaso de diapositivas

NORMAS DE LA ASIGNATURA DE RADIOLOGIA. CURSO 2000-2001

- * Se realizará un examen teórico y otro práctico con diapositivas.
- * El examen teórico computará un 40% de la nota final y el práctico un 60%.
- * El examen teórico será un examen tipo test o de respuestas breves.
- * El examen práctico se realizará con la proyección de 5 a 10 diapositivas
- * Para aprobar se tendrá que obtener un 6 sobre 10
- * No se realizarán repasos de diapositivas individualizados o libres (se programa un seminario)

OBJETIVOS

Que el alumno aprenda un método adecuado y seguro para realizar radiografías

Que el alumno conozca la normativa básica de radioprotección en los centros de radiodiagnóstico veterinario

Que el alumno sepa interpretar y diagnosticar las radiografías de las patologías óseas, torácicas y abdominales más frecuentes, así como las imágenes ecográficas

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. KEALY, J.K.: DIAGNOSTIC RADIOLOGY OF THE DOG AND CAT. W.B. Saunders Co. Philadelphia 1987. (y ediciones posteriores)
2. OWENS, J.M. RADIOGRAPHIC INTERPRETATION FOR THE SMALL ANIMAL CLINICIAN. Ralston Purina Co. Saint Louis, 1982.
3. SCHEBITZ, H & WILKENS, H: ATLAS DE ANATOMIA RADIOGRAFICA CANINA Y FELINA. Grass Ediciones. Barcelona 1989.
4. BURK, R.L. & AKERMAN, N.: SMALL ANIMAL RADIOLOGY. A DIAGNOSTIC ATLAS AND TEXT. Churchill Livingstone. New York, 1986.
5. DIK, K.J. & GUNSSER, I.: ATLAS OF DIAGNOSTIC RADIOLOGY OF THE HORSE. W.B. Saunders Co. Philadelphia, 1988.
6. DOUGLAS, S.W. & WILLIAMSON, H.D.: DIAGNOSTICO RADIOLOGICO VETERINARIO. Ed. Acribia. Zaragoza, 1975.
7. THRALL, D.E.: TEXTBOOK OF VETERINARY DIAGNOSTIC RADIOLOGY. W.B. Sauders Co, Philadelphia 1986.

8. SUTER, P.F. AND LORD, P.F.: THORACIC RADIOGRAPHY. THORACIC DISEASES OF THE DOG AND CAT. P.F. Suter. Wettswill, 1984.

9. LEE, R.: MANUAL OF RADIOGRAPHY AND RADIOLOGY IN SMALL ANIMAL PRACTICE. BSAVA, 1989.