

CURS 2000-2001

LLICENCIATURA DE VETERINARIA

1 - DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	RADIOLOGIA
CODI:	21274
CURS:	4º
QUATRIMESTRE:	1º
CREDITS:	3
CREDITS TEORICS:	1.5
CREDITS PRACTICS:	1.5

2 - DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
Medicina y Cirugía Animal

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Ignacio Durall Jordi Franch Marta Prades	V0-345 V0-351 V0-359	1093 1092	Ignacio.Durall@uab.es Jordi.Frach@uab.es Marta.Prades@uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
-------------------	---------	---------	--------

3 - OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA
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

4 - PROGRAMA

CLASES TEORICAS

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

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 diafragmaticas. Patología del mediastino: traquea, esofago

12. RADIOLOGIA ABDOMINAL I

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

13. RADIOLOGIA ABDOMINAL II

Patología esofágica, gástrica, intestinal. Patología visceral digestiva. Patología urinaria y genital

14. ECOGRAFIA. Fundamentos y aplicaciones

15. RADIOLOGIA DE EQUIDOS.

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

PRACTIQUES	Tipus	Durada
Radioproteccion (2 h)	Vídeo	2 horas
Técnicas radiograficas (1 h)	Vídeo	1 hora 2 horas
Contrastes radiológicos (2h).	Seminario	2 horas
Radiología en animales exóticos (2h).	Seminario	2 horas
Radiología de équidos (2h).	Seminario	2 horas
Casos clínicos de patología cardiaca (2h).	Seminario	2 horas
Casos clínicos de aplicaciones de la ecografía(2h).	Seminario	2 horas
Repaso de diapositivas	Seminario	2 horas

BIBLIOGRAFIA
<p>1. KEALY, J.K.: DIAGNOSTIC RADIOLOGY OF THE DOG AND CAT. W.B. Saunders Co. Philadelphia 1987.</p> <p>2. OWENS, J.M. RADIOGRAPHIC INTERPRETATION FOR THE SMALL ANIMAL CLINICIAN. Ralston Purina Co. Saint Louis, 1982.</p> <p>3. SCHEBITZ, H & WILKENS, H: ATLAS DE ANATOMIA RADIOGRAFICA CANINA Y FELINA. Grass Ediciones. Barcelona 1989.</p> <p>4. BURK, R.L. & AKERMAN, N.: SMALL ANIMAL RADIOLOGY. A DIAGNOSTIC ATLAS AND TEXT. Churchill Livingstone. New York, 1986.</p> <p>5. DIK, K.J. & GUNSSER, I.: ATLAS OF DIAGNOSTIC RADIOLOGY OF THE HORSE. W.B. Saunders Co. Philadelphia, 1988.</p> <p>6. DOUGLAS, S.W. & WILLIAMSON, H.D.: DIAGNOSTICO RADIOLOGICO VETERINARIO. Ed. Acribia. Zaragoza, 1975.</p> <p>7. THRALL, D.E.: TEXTBOOK OF VETERINARY DIAGNOSTIC RADIOLOGY. W.B. Sauders Co, Philadelphia 1986.</p> <p>8. SUTER, P.F. AND LORD, P.F.: THORACIC RADIOGRAPHY. THORACIC DISEASES OF THE DOG AND CAT. P.F. Suter. Wettswill, 1984.</p> <p>9. LEE, R.: MANUAL OF RADIOGRAPHY AND RADIOLOGY IN SMALL ANIMAL PRACTICE. BSAVA, 1989.</p>

NORMES D'AVUACIÓ
<ul style="list-style-type: none"> * Se realitzarà un exàmen teòric i otro pràctic amb diapositives. * El exàmen teòric computarà un 40% de la nota final i el pràctic un 60%. * El exàmen teòric serà un examen tip test o de respostes breves. * El examen pràctic se realitzarà amb la projecció de 5 a 10 diapositives * Para aprobar se tindrà que obtenir un 6 sobre 10 * No se realitzaran repassos de diapositives.

ALTRES INFORMACIONS