

# Radiologia 08/09

Programa

Objectius

Normes

# PROFESSORS RESPONSABLES

- David Prandi Chevalier
- Yvonne Espada Gerlach
- Jordi Franch Serracanta

Altres professors:

- Xavier Roura
- Félix García
- Eli Rodríguez
- Sergio Santana

# Programa:

- Introducció a la Radiologia en petits animals: fonaments de radiologia I.
- Introducció a la Radiologia en petits animals: fonaments de radiologia II.
- Ecografia: fonaments d'interpretació ecogràfica.
- Ecografia: ecografia abdominal.
- Radiologia d'Abdomen I: estómac, fetge.
- Radiologia d'Abdomen II: budell prim i budell gruixut. Tránsit gastrointestinal.
- Radiologia d'Abdomen III- Urinari: bufeta, ronyons, urèters. Genital: pròstata, matriu.

# Programa (cont.)

- Radiologia de Tòrax I: cor i grans vasos.
- Radiologia de Tòrax II: vascularització pulmonar, pulmó.
- Radiologia de Tòrax III: tràquea i esòfag; diafragma, mediastí i espai pleural.
- Radiologia òssia I: Fractures: classificació, cicatrització i complicacions de la cicatrització.
- Radiologia òssia II: Desenvolupament òssi; nuclis d'ossificació; Malalties del desenvolupament ossi.
- Radiologia òssia III: Malalties del desenvolupament ossi (continuació).
- Radiologia òssia IV: malalties òssies (adult).
- Radiologia d'animals exòtics.

# Pràctiques:

- SR1: Radioprotecció.
- SR2: Ecografia: fonaments.
- SR3: Ecografia abdominal: manipulació.
- SR4: Radiologia d'abdomen I: Casos clínics.
- SR5: Radiologia d'abdomen II: Casos clínics.
- SR6: Radiologia de Tòrax I: Casos clínics.
- SR7: Radiologia de Tòrax II: Casos clínics.

# Pràctiques (cont.):

- SR8: Resolució de casos clínics de radiologia.
- SR9: Radiologia óssia I: Casos clínics.
- SR10: Radiología Ossia II: Casos clínics.
- L'assistència a les pràctiques SR3 i SR8 és **obligatòria**: indispensable per aprovar i és necessari respectar la composició dels grups.

# Objectius de l'assignatura:

Després de cursar aquesta assignatura, l'alumne

- Coneixerà la semiologia radiològica del tòrax, de l'abdomen i de l'aparell locomotor dels petits animals.
- Serà capaç d'identificar els principals signes radiològics que es poden presentar en aquests aparells.
- Serà capaç d'efectuar el diagnòstic radiològic dels principals processos que es presenten en aquests aparells.
- També sabrà com evitar els efectes indesitjables de les radiacions ionitzants en la seva pràctica habitual.
- Tindrà nocions d'ecografia abdominal en petits animals.

# Normes d'avaluació:

- L'exàmen constarà d'una part teòrica i una part pràctica.
- La part teòrica consistirà en una sèrie de preguntes de tipus "test" y representarà un 30% de la nota.
- La part pràctica comportarà la observació i avaluació de una sèrie de radiografies i ecografies i representarà un 70% de la nota.
- Aquest exàmen es puntuarà amb un **màxim de 9 punts**.

# Normes d'avaluació:

- A més, els alumnes hauran de resoldre durant la pràctica SR8 i en grups de 1 o 2 persones un **cas radiogràfic** . Aquest exercici s'evaluarà amb un **màxim d'1 punt**.
- Per a superar l'assignatura, serà necessari obtindre un mínim de 6 punts en total.
- Una puntuació de 6 equivaldrà a obtindre una nota final de 5 sobre 10.
- La nota corresponent a la resolució del cas clínic es guardarà per l'any següent.

# Cas clínic:

- L'objectiu és comprovar la capacitat de l'alumne per a descriure acuradament signes radiogràfics i emetre un diagnòstic radiogràfic.
- Per a aquesta pràctica serà imprescindible respectar la composició dels grups.
- L'assistència i aprofitament de les **pràctiques anteriors** ha de permetre resoldre adequadament aquest exercici.

# Bibliografía:

- Kealy, J.K.: Diagnostic radiology of the dog and cat. W.B. Saunders Co., Pha., 1987.
- Owens, J.M.: Radiographic interpretation for the small animal clinician. Ralston Purina Co. Saint Louis, MO, 1999.
- Schebitz, H. And Wilkens, H. : Atlas de anatomía radiográfica canina y felina. Grass Ediciones. Barcelona, 1989.
- Burk, R.L. and Akermann, N.: Small animal radiology. A diagnostic atlas and text. Churchill Livingstone. New York, 1986.
- Douglas, S.W. and Williamson, H.D.: Diagnóstico radiológico veterinario. Ed. Acribia. Zaragoza, 1975.
- Thrall, D.E.: Textbook of veterinary diagnostic radiology. W.B. Saunders Co. Philadelphia, 1986.
- Suter, P.F. and Lord, P.F. : Thoracic radiography. Thoracic diseases of the dog and cat. P.F. Suter. Wettswill. 1984.
- Lee, R. : Manual of radiography and radiology in small animal practice. BSAVA, 1989.
- O'Brien, T. : Thoracic radiology for the small animal practitioner. Made Easy Series. Teton New Media, Jackson, Wyoming, 2001.
- O'Brien, T.: Abominal radiology for the small animal practitioner. . Made Easy Series. Teton New Media, Jackson, Wyoming, 2001.

# Molt important: Web a veterinaria virtual.

- [Web de la Universidad de Pennsylvania-Radiology](#)
- [Web Prince Edward University-Canada](#)
- [Web de la Kansas State University](#)
- [Web de l'École Vétérinaire de Lyon](#)
- [Web de la University of FLorida](#)
- [Web de Radiologia de la Universitat d'Alfort](#)
- [Web de Radiologia de la Universitat d'Alfort II](#)