



CURS 2011-2012

LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

1- DADES DE L'ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	PATOLOGIA MÈDICA II
Codi	21220
Curs	5
Quatrimestre	1
Crèdits totals	6
Crèdits teòrics	3
Crèdits pràctics	3
Llengües emprades	Català i Anglès

2- DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
Medicina i Cirurgia Animals

PROFESSORS RESPONSABLES	Despatx	Telèfon	e-mail
Eduard Jose Cunilleras	V0-329	1968	eduard.jose.cunilleras@uab.cat
Sònia Añor	V0-325	1090	sonia.anor@uab.cat
Josep Pastor	V0-317	1990	josep.pastor@uab.cat
Lara Armengou	V0-343	2502	lara.armengou@uab.cat

ALTRES PROFESSORS	Despatx	Telèfon	e-mail
Carla Cesarini	V0-343	2502	carlota.cesarini@uab.cat
Cristian de la Fuente	V0-325	1090	cristian.delafuente@uab.cat
Joaquim Baucells	CV Tona		joaquim.baucells@uab.cat
Toni Mas	CV Tona		toni@cvtona.com
Carlos Torrente	V0-363	1387	carlos.torrente@uab.cat
Lluís Bosch	V0-363	1387	luís.bosch@uab.cat

3- OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

La Patologia Mèdica engloba l'estudi específic de les malalties internes que no tenen caràcter parasitari ni infecto-contagiós. Per això, l'objectiu principal de l'assignatura Patologia Mèdica II és que l'alumne reconegui les principals malalties internes que afecten als grans animals (cavalls i vaques), i afeccions neurològiques de petits i grans animals.

De les malalties internes, s'expliquen principalment les seves característiques clíniques, l'etiopatogènia, la descripció del quadre clínic, el llistat de diagnòstics diferencials, proves diagnòstiques per arribar al diagnòstic definitiu, el seu pronòstic i els tractaments més emprats.

Les pràctiques integrades de les assignatures Patologia Mèdica 1 i 2 es vol complementar la formació de l'alumne i introduir-lo a la clínica dels animals de companyia (gossos, gats i cavalls) i/o del bestiar boví. D'aquesta manera, l'estudiant pot ser capaç, en finalitzar el curs, de reconèixer les principals malalties internes, fer un diagnòstic diferencial, establir un protocol diagnòstic i un pla de tractament, i d'oferir un pronòstic el més acurat possible.

4- PROGRAMA

CLASSES TEÒRIQUES

1- Part genèrica per totes les espècies:

a. Neurologia:		
i. Convulsions	S Añor	1 h
ii. Encefalopaties	S Añor	2 h
iii. Mielopaties	S Añor	2 h
b. Shock	L Armengou	1 h

2- Part Medicina Interna Equina:

a. Malalties gastrointestinals (còlics, diarrees, úlceres, disfàgies) E Jose Cunilleras		5 h
b. Malalties respiratòries vies altes (laringe, bosses guturals) i vies respiratòries baixes (asma, edema, pleuropneumònies) E Jose Cunilleras		5 h
c. Malalties cardiovasculars (cardiopaties, endotoxèmia) E Jose Cunilleras		2 h
d. Malalties renals (insuf renal) C Cesarini		1 h
e. Malalties en nounats (septicèmia, encefalopatia hipòxica, etc) E Jose Cunilleras		1 h
f. Malalties nutricionals i del creixement (MOCs, hiperlipèmia) M Navarro		1 h
g. Malalties del fetge (insuf hepàtica, colangiohepatitis) C Cesarini		1 h
h. Malalties múscul-esquelètiques (rabdomiolisi, laminitis) L Armengou		1 h
i. Malalties endocrines (Adenoma pituitari) i hemolinfàtiques E Jose Cunilleras		1 h

3- Part Medicina Interna Bovina: Quim Baucells, Toni Mas

a. Problemes digestius (desplaçament de quall, acidosi ruminal, reticulopericarditis, diarrees vedells)		3 h
b. Problemes metabòlics (cetosi, hipocalcèmia, etc)		2 h

- Total 29 h

CALENDARI DE CLASSES TEÒRIQUES		
DATA	TEMA	PROFESSOR
Dim 13 Set	Còlics 1	E Jose Cunilleras
Dij 15 Set	Còlics 2	E Jose Cunilleras
Dim 20 Set	Colics 3	E Jose Cunilleras
Dij 22 Set	Diarrees	E Jose Cunilleras
Dim 27 Set	Enteritis	E Jose Cunilleras
Dij 29 Set	Shock	L Armengou
Dim 4 Oct	Musculoesquelètic	L Armengou
Dij 6 Oct	Vies Respiratòries altes 1	E Jose Cunilleras
Dim 11 Oct	Vies Respiratòries altes 2	E Jose Cunilleras
Dij 13 Oct	Vies Respiratòries baixes 1	E Jose Cunilleras
Dim 18 Oct	Vies Respiratòries baixes 2	E Jose Cunilleras
Dij 20 Oct	Vies Respiratòries baixes 3	E Jose Cunilleras
Dim 25 Oct	Endotoxemia/Vascular	E Jose Cunilleras
Dij 27 Oct	Cardiopaties	E Jose Cunilleras
Dim 1 Nov	Festiu	
Dij 2 Nov	Neonatologia	E Jose Cunilleras
Dim 8 Nov	Renal	C Cesarini
Dij 10 Nov	Fetge	C Cesarini
Dim 15 Nov	Malalties creixement	M Navarro
Dij 17 Nov	Hemolinfàtic i Endocrinologia	E Jose Cunilleras
Dim 22 Nov	Desplaçament abomàs	Q Baucells
Dij 24 Nov	Acidosi ruminal	Q Baucells
Dim 29 Nov	Hipocalcèmia i cetosi	Quim/ Toni
Dij 1 Dec	Diarrees dels vedells	T Mas
Dim 6 Dec	Festiu	
Dij 8 Dec	Festiu	
Dim 13 Dec	Reticulopericarditis	T Mas
Dij 15 Dec	Encefalopaties 1	S Añor
Dim 20 Dec	Encefalopaties 2	S Añor
Dij 22 Dec	Mielopaties 1	S Añor
Dim 10 Gen	Mielopaties 2	S Añor
Dij 12 Gen	Convulsions	S Añor

PRÀCTIQUES

Mòdul Patologia Mèdica – Consultes: 2 crèdits

- Grups de 4 alumnes / setmana
- Horari de dilluns a divendres de 10:00 a 14:00
- Horari de dissabte i diumenge de 09:00 a 21:00 (només 2 alumnes per dia)

Mòdul Patologia Mèdica – Medicina Intensiva: 2 crèdits

- Grups de 4 alumnes / setmana
- Horari de dilluns a dissabte de 8:00 a 14:00 per 2 alumnes i de 14:00 a 20:00 pels altres dos restants
- 2 torns de 12 h (nits o diumenge) per a cada alumne. Obligatori presentar un cas clínic atès.

Mòdul de Grans Animals: 2 crèdits

- Escollir entre les opcions d'èquids o vacú
 - *Modalitat èquids*: Estada de 1 setmana seguida a la Unitat Equina de l'HCV, dilluns a divendres de 8 a 18h, i una guàrdia nocturna durant dies laborables i una guàrdia de 24h el cap de setmana.
 - *Modalitat vacú*: Escollir entre els 2 centres ofertats (Tona i Vic)
 - a. CV Tona: Estada d'una setmana (5 dies complets) amb els professors associats, acompanyant-los en la seva tasca clínica diària
 - b. C Vic: Estada de 3 dies durant 2 setmanes (6 dies complets) amb professors associats, acompanyant-los en la seva tasca clínica diària
 - c. És obligatori presentar un cas clínic atès durant aquestes estades

En les pràctiques hospitalàries es important seguir les indicacions de la Guia de l'estudiant.

NORMES D'AVUACIÓ

L'examen serà de tipus test amb quatre o cinc propostes, de les quals només una serà correcta. Cada pregunta incorrecta restarà 0.33 punts.

L'examen de resposta múltiple conta un 90% de la nota de l'assignatura, i els mòduls de Patologia Mèdica I i II contenen l'altre 10%.

Els mòduls de Patologia Mèdica I i II són:

- mòdul de consultes
- mòdul de medicina intensiva/ UCI
- mòdul de grans animals: a triar entre èquids o bovins.

Als mòduls de medicina intensiva i de vacú s'entrega un cas clínic al responsable del mòdul.

Recordeu que el responsable de cada mòdul ha de signar el full d'acompliment en acabar el mòdul. Aquests fulls d'acompliment s'han d'entregar a Gestió Acadèmica en el termini de 2 setmanes.

BIBLIOGRAFIA

- Manual of equine practice. RJ Rose, DR Hodgson, 2^a ed W.B. Saunders, 1999
- Equine internal medicine. SM Reed, WM. Bayly, DC Sellon. 2a ed. Saunders 2004
- Current therapy in equine medicine 5. N E Robinson, Saunders 2003
- Large animal internal medicine. BP Smith, 3a ed Mosby, 2002
- Equine neonatology : medicine and surgery / D Knottenbelt, N Holdstock, JE Madigan, Saunders, 2004
- Cardiology of the horse. CM Marr Saunders, 1999
- Koterba et al (1990) Equine clinical neonatology. Lea & Febiger.
- Mayhew J (2009) Large Animal Neurology, 2^a ed, Wiley Blackwell
- Furr M and Reed S (2007) Equine Neurology, Wiley Blackwell
- Madigan (1997) Manual of equine neonatal medicine. Live Oak Publishing.
- <http://www.ivis.org>
- BIRCHARD SJ, SHERDING RG (2006). Saunders manual of Small Animal Practice. 3rd ed. Ed. W.B. Saunders Company, Philadelphia (EE.UU.)
- ETTINGER, S.J. i FELDMAN, E.C. (2010). Textbook of veterinary internal medicine. Diseases of the dog and cat. 7th edition. WB Saunders Co, Philadelphia.
- MORGAN , R.V. (2003). Handbook of small animal practice. 4th edition. WB Saunders Co, Philadelphia.
- FIDALGO, L.E.; REJAS, J.; RUIZ DE GOPEGUI, R. RAMOS, J.J. (2003). Patología Médica Veterinaria: libro de texto para la docencia de la asignatura.
- KING LE (2004). Textbook of Respiratory Diseases in Dogs and Cats. W.B. Saunders, Philadelphia (EE.UU.)
- NELSON RW, COUTO CG (2003). Small Animal Internal Medicine. 3rd ed. Mosby, St. Louis (EE.UU.)
- Sherding, RG (1994) The cat. Diseases and clinical management. W.B. Saunders Company, Philadelphia (EE.UU.)

ALTRES INFORMACIONS

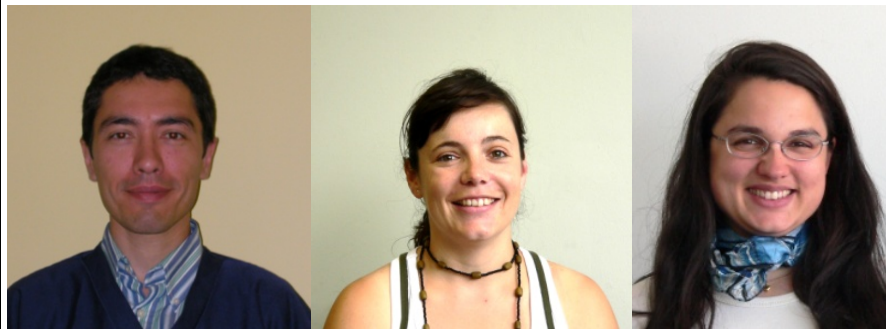
La docència teòrica i part de la pràctica d'aquesta assignatura es realitzarà en anglès. Per tal de millorar els coneixements d'anglès en la nostra llicenciatura i acollint-nos al Programa de Foment de la Docència en Anglès de la UAB, la docència de les classes magistrals es farà en català en un grup, i en anglès en l'altre grup. Concretament, les classes de la part genèrica a totes les espècies i de la Medicina Interna Equina es faran en els dos idiomes, i les classes de Medicina Interna Bovina es faran en català (o castellà). Per tal de coordinar-ho amb altres assignatures del mateix curs les classes teòriques s'impartiran de la següent forma:

Aula 13 11-12h Docència en anglès

Aula 14 12-13h Docència en català

El material docent (diapositives) i exposició serà en anglès. La resolució de dubtes i altres per part dels alumnes es podrà fer en anglès, català o castellà per facilitar la interacció. La docència pràctica en mòduls hospitalaris d'Èquids serà en català i anglès en forma de discussió d'articles científics i rondes hospitalàries.

EQUIP DOCENT (Classes teòriques i mòduls hospitalaris Patologia Mèdica I i II)



Eduard Jose Cunilleras

Lara Armengou

Carla Cesarini



Sònia Añor

Cristian de la Fuente



Rafa Ruiz de Gopegui

Josep Pastor

Marta Planellas



Carlos Torrente

Lluís Bosch