

Pràctiques Integrades a Sanitat Animal**2013/2014**

Codi: 102616

Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2502445 Veterinària	OB	4	A

Professor de contacte

Nom: Mariano Domingo Álvarez

Correu electrònic: Mariano.Domingo@uab.cat

Utilització d'idiomes

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Algun grup íntegre en anglès: No

Algun grup íntegre en català: Sí

Algun grup íntegre en espanyol: No

Prerequisits

Tot i que no hi ha prerequisits oficials, és molt aconsellable que l'alumne hagi cursat les assignatures: Morfologia I, Morfologia II, Parasitologia, Microbiologia, Microbiologia i aplicacions, Sanitat Animal I, Sanitat Animal II, Sanitat Animal III, Patologia i Mètodes Exploratoris.

Objectius

Aquesta assignatura anual és totalment pràctica i es troba ubicada al 4rt curs del grau. Inclou els continguts pràctics de les assignatures Sanitat Animal I, II i III.

Els objectius formatius són que l'estudiant conegui, apliqui i relacioni els resultats obtinguts a partir de necròpsies i proves laboratorials per a arribar a conclusions sobre les malalties i problemes que afecten als animals. Així doncs, l'alumne ha de ser capaç de:

- Reconèixer i diagnosticar els diferents tipus de lesions i la seva associació amb els processos patològics
- Reconèixer i diagnosticar les malalties infeccioses i parasitàries d'interès veterinari incloent el seu diagnòstic i lluita
- Proposar mesures per garantir la salut en els col·lectius animals, inclosos els animals silvestres, per tal d'obtenir el màxim rendiment econòmic d'una forma social, ètica i sanitàriament acceptables

Competències

Veterinària

- Analitzar, sintetitzar, resoldre problemes i prendre decisions.
- Aplicar el mètode científic a la pràctica professional, incloent-hi la medicina v
- Comunicar la informació obtinguda durant l'exercici professional de manera fluïda, oralment i per escrit, amb altres col·legues, autoritats i la societat en general.
- Diagnosticar les diferents malalties animals, individuals i col·lectives, i conèixer-ne les mesures de prevenció, posant l'èmfasi en les zoonosis i en les malalties de declaració obligatòria.
- Diagnosticar les malalties més comunes mitjançant la utilització de diferents tècniques generals i instrumentals.
- Dur a terme una necròpsia, incloent-hi el registre de les lesions trobades, la presa de mostres i l'emmagatzematge i el transport posteriors.
- Mantenir actualitzats els coneixements, habilitats i actituds de les competències professionals

mitjançant un procés de formació continuada.

- Recollir, preservar i remetre tot tipus de mostres amb l'informe corresponent.
- Redactar i presentar de manera satisfactòria informes professionals mantenint sempre la confidencialitat necessària.
- Tenir coneixements bàsics de la professió, i en particular de l'organització i el funcionament de la pràctica professional.
- Treballar amb eficàcia en equips uni o multidisciplinaris i manifestar respecte, valoració i sensibilitat per la feina de la resta.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar, sintetitzar, resoldre problemes i prendre decisions.
2. Aplicar correctament la nomenclatura anatomopatològica i utilitzar una terminologia adequada en l'àmbit de les malalties infectocontagioses.
3. Aplicar el mètode científic a la pràctica professional, incloent-hi la medicina v
4. Aplicar i interpretar les tècniques de laboratori més habituals per a diagnosticar i prevenir les malalties infeccioses i parasitàries dels animals domèstics i altres espècies d'utilitat.
5. Comunicar la informació obtinguda durant l'exercici professional de manera fluïda, oralment i per escrit, amb altres col·legues, autoritats i la societat en general.
6. Definir els conceptes bàsics i la metodologia utilitzada en l'estudi de la sanitat animal.
7. Distingir les principals malalties parasitàries que afecten els animals domèstics i útils.
8. Elaborar informes anatomopatològics en què s'especifiqui la descripció concisa i precisa de les troballes patològiques, i que incloegin sempre un diagnòstic lesional.
9. Elaborar una pauta d'actuació davant d'un cas o brot de malaltia infecciosa-contagiosa.
10. Fer diagnòstics diferencials a partir de l'epidemiologia, dels signes clínics i de les lesions observables en els animals.
11. Identificar les lesions que caracteritzen les malalties de les espècies domèstiques i salvatges.
12. Mantenir actualitzats els coneixements, habilitats i actituds de les competències professionals mitjançant un procés de formació continuada.
13. Obtenir les mostres apropiades a partir d'un animal o d'un ramat, així com enviar i processar les mostres al laboratori.
14. Reconèixer la patogènia de les malalties dels animals domèstics, i establir associacions adequades entre les lesions, l'etiologia i els signes clínics.
15. Redactar i presentar de manera satisfactòria informes professionals mantenint sempre la confidencialitat necessària.
16. Tenir coneixements bàsics de la professió, i en particular de l'organització i el funcionament de la pràctica professional.
17. Treballar amb eficàcia en equips uni o multidisciplinaris i manifestar respecte, valoració i sensibilitat per la feina de la resta.
18. Valorar la importància i l'oportunitat de la necròpsia com a mètode per al diagnòstic de les malalties.

Continguts

Els continguts d'aquesta assignatura són totalment pràctics i s'ordenen al voltant dels casos reals i la seva resolució dins de les activitats diagnòstiques rutinàries dels serveis diagnòstics de sanitat animal.

Els alumnes realitzaran pràctiques i l'estudi de casos clínics remesos als serveis que inclouen necròpsies, diagnòstic laboratorial microbiològic i parasitològic (aïllament, serologia, biologia molecular, identificació,...). Concretament, els continguts d'aquesta assignatura estaran relacionats amb les següents activitats:

- Diagnòstic de necròpsies
- Diagnòstic laboratorial de malalties infeccioses
- Diagnòstic laboratorial de malalties parasitàries
- Diagnòstic laboratorial microbiològic
- Inspecció de mostres decomisades a l'escorxador
- Discussió de casos de Medicina Preventiva

- Sortides amb veterinaris de camp de porcí, avícola i cunícola

Metodologia

Les pràctiques es realitzaran en grups reduïts, integrant-se en el funcionament normal dels diferents serveis de diagnòstic aprofitant els casos reals que arribin. L'alumne realitzarà un total de 105h presencials distribuïdes en les següents activitats:

- Diagnòstic de necròpsies: 25h
- Diagnòstic laboratorial de malalties infeccioses: 20h
- Diagnòstic laboratorial de malalties parasitàries: 20h
- Diagnòstic laboratorial microbiològic: 7,5h
- Inspecció de mostres decomisades a l'escorxador: 4h
- Discussió de casos de Medicina Preventiva: 2,5h
- Sortides de camp: 15h
- Seminaris de presentació i discussió dels casos estudiats: 11h

La realització de totes aquestes activitats es portarà a terme de la següent manera:

1. Recepció de mostres o cadavers que arriben als diferents serveis remesos per l'HCV i/o clients externs per a la realització del diagnòstic
2. Processament de les mostres als diferents serveis d'acord amb les tècniques i normatives pròpies de cadascun d'ells
3. Obtenció de resultats
4. Realització i explicació de l'informe pertinent
5. Discussió en els respectius àmbits de cadascun dels serveis (diagnòstics diferencials, tractaments, prevenció,...)
6. Elaboració, exposició i discussió pública dels casos provinents d'aquestes activitats o realització de qüestionaris específics de cada activitat

Pel que fa a les sortides de camp, es faran 3 sortides per a visitar explotacions ramaderes de les espècies porcina, avícoles i cunícola. Aquestes sortides es realitzaran en grup de 4-5 alumnes. L'objectiu d'aquestes sortides és introduir l'estudiant en els àmbits professionals propis de la veterinària

L'assistència a totes aquestes activitats és obligatòria.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Pràctica de laboratori amb mostres d'escorxador	4	0,16	2, 11
Pràctiques de laboratori en grups reduïts	72,5	2,9	2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18
Seminari en grup reduïts	2,5	0,1	1, 3, 9
Seminaris de presentació i discussió de casos	11	0,44	1, 2, 3, 5, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17
Sortides de camp	15	0,6	1, 9, 10, 12, 13, 16, 17, 18
Tipus: Autònomes			

Resolució de casos i elaboració d'informes	45	1,8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18
--	----	-----	---

Avaluació

L'assistència a totes les activitats programades de l'assignatura és requisit imprescindible per a la superació de l'assignatura. La no assistència a alguna pràctica sempre haurà de ser justificada i es recuperarà en alguna altra sessió.

L'avaluació estarà basada en la participació a les diferents activitats de l'assignatura i en l'elaboració i presentació d'informes i casos. Concretament, es valorarà l'actitud, la participació activa en els procediments, la resposta a qüestionaris, en el cas d'haver-n'hi. Tindrà especial relevància la realització dels informes/treballs realitzats pel estudiants així com la seva capacitat de discussió i defensa públiques.

L'aprovació de l'assignatura implica haver superat cadascun dels blocs d'activitats especificats en l'apartat de metodologia.

La nota final serà el resultat ponderat, en funció de les hores establertes per a cadascuna de les activitats especificades.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació continuada	100%	0	0	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

Bibliografia

Hi haurà bibliografia específica depenent del cas estudiat.

Cal recordar que com aquesta assignatura engloba les pràctiques de les assignatures Sanitat Animal I, Sanitat Animal II i Sanitat Animal III, les seves fonts bibliogràfiques també són útils en aquesta.