



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT  
**CLÍNICA I SANITAT D'ÈQUIDS**

Coordinació: ROSSELLO VALLES, JOAN PERE

Any acadèmic 2020-21

## Informació general de l'assignatura

|                                                       |                                                                           |             |                 |                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| <b>Denominació</b>                                    | CLÍNICA I SANITAT D'ÈQUIDS                                                |             |                 |                  |
| <b>Codi</b>                                           | 100382                                                                    |             |                 |                  |
| <b>Semestre d'impartició</b>                          | 2N Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA                                       |             |                 |                  |
| <b>Caràcter</b>                                       | <b>Grau/Màster</b>                                                        | <b>Curs</b> | <b>Caràcter</b> | <b>Modalitat</b> |
|                                                       | Doble titulació: Grau en Veterinària i Grau en Ciència i Producció Animal | 4           | OBLIGATÒRIA     | Presencial       |
| <b>Nombre de crèdits assignatura (ECTS)</b>           | 3                                                                         |             |                 |                  |
| <b>Tipus d'activitat, crèdits i grups</b>             | <b>Tipus d'activitat</b>                                                  | PRACLIN     | PRALAB          | TEORIA           |
|                                                       | <b>Nombre de crèdits</b>                                                  | 0.5         | 1               | 1.5              |
|                                                       | <b>Nombre de grups</b>                                                    | 8           | 4               | 1                |
| <b>Coordinació</b>                                    | ROSSELLO VALLES, JOAN PERE                                                |             |                 |                  |
| <b>Departament/s</b>                                  | CIÈNCIA ANIMAL                                                            |             |                 |                  |
| <b>Informació important sobre tractament de dades</b> | Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.             |             |                 |                  |
| <b>Idioma/es d'impartició</b>                         | Català                                                                    |             |                 |                  |

| Professor/a (s/es)         | Adreça electrònica professor/a (s/es) | Crèdits impartits pel professorat | Horari de tutoria/lloc |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| ROSSELLO VALLES, JOAN PERE | joan.rossello@udl.cat                 | 8                                 |                        |
| TORRES FORCADA, NEUS       | neus.torres@udl.cat                   | 1,5                               |                        |

## Informació complementària de l'assignatura

Assignatura obligatòria de 4art curs del Doble Grau de Veterinària i Ciència i Producció Animal amb una carga lectiva de 3 crèdits. Els alumnes hauran d'integrar i aplicar coneixements d'assignatures cursades prèviament tals com anatomia, fisiologia i farmacologia.

## Objectius acadèmics de l'assignatura

L'alumne que superi l'assignatura ha de:

1. Tenir coneixements de les tècniques, tecnologies i mètodes per arribar a un diagnòstic de les principals o més freqüents patologies de l'espècie equina.
2. Tenir coneixements dels agents etiològics de les principals o més freqüents patologies de l'espècie equina.
3. Tenir coneixements dels tractaments dietètics, medicamentosos i quirúrgics de les principals o més freqüents patologies de l'espècie equina.

## Competències

1. Interpretar símptomes de malaltia i seguir una metodologia ordenada.
2. Treballar sol i amb equip.
3. Entendre i expressar-se amb la terminologia adequada amb el seu estatus i saber expressar-se també amb vocabulari entenedor per a persones (propietaris) aliens a la nostra professió.
4. Tenir esperit crític i ser respectuosos amb els nostres pacients i amb les normatives legals en cada moment.

### COMPETÈNCIES BÀSIQUES

CB1, CB2, CB3, CB4, CB5

### COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

CT1, CT2, CT3, CT4, CT5

## COMPETÈNCIES GENERALS

CG2. Prevenció, diagnòstic i tractament individual i col·lectiu, així com la lluita contra les malalties dels animals (cavalls), tant individualment com en grup, particularment les zoonosis.

CG4. Obtenció en condicions òptimes i econòmicament rentables dels productes d'origen animal tenint en compte el seu impacte ambiental.

CG5. Coneixement i aplicació de les normatives legals, reglamentaries i administratives en tots els àmbits de la professió veterinària i de la salut pública, incluint-hi les implicacions ètiques de la salut en un context mundial en transformació (tecnològica i conceptual).

CG6. Desenvolupament de la pràctica professional amb respecte cap a altres professionals de la salut, adquirint habilitats relacionades amb el treball amb en equip, amb l'ús eficient dels recursos i en gestió de qualitat.

CG7. Identificació dels riscos emergents en tots els àmbits de la professió veterinària.

## COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES

CE14. Identificar i aplicar els mètodes i procediments de l'exploració clínica, tècniques complementàries amb la seva interpretació, així com identificar i aplicar els fonaments de la necropsia.

CE16. Identificar i aplicar el reconeixement i diagnòstic dels diferents tipus de lesions, i la seva associació amb els processos patològics.

CE17. Conèixer i aplicar l'estudi clínic de l'individu malalt i dels tractaments mèdics, quirúrgics o higiènic-sanitaris que es necessitin, així com les malalties esporàdiques que afectin al col·lectiu.

CE19. Conèixer els principis de la reproducció equina, part, puerperi, i reproducció assistida: cures i malalties

CE20. Conèixer les bases farmacològiques generals, i estudis de diferents tipus de drogues, farmacoteràpia, identificació de tòxics naturals i de síntesis.

CE22. Conèixer les malalties infeccioses i parasitàries de interès veterinari incluint el diagnòstic i tractament, així com aplicar les bases de zoonosi i salut pública.

CE39. Tractar i tenir cura del maneig dels animals, de tal manera que sigui segur i humanitari, i instruir a les altres persones per a dur a terme aquestes tècniques amb la mateixa cura.

CE40. Realitzar tècniques analítiques bàsiques, e interpretar els seus resultats clínics, biològics i químics, interpretar els resultats de les proves generades, per altres laboratoris, així com recollir, preservar i enviar tot tipus de mostres amb la seva referència i el seu corresponent informe.

CE41. Diagnosticar les malalties més comunes mitjançant la utilització de diferents tècniques generals i instrumentals.

CE42. Utilitzar equips de ultrasonografia i de radiodiagnòstic, així com altres equipaments de diagnòstic, de forma segura i d'acord amb la normativa.

CE44. Atendre urgències i realitzar primers auxilis en veterinària.

CE46. Valorar i interpretar els valors productius i sanitaris d'un col·lectiu animal.

## Continguts fonamentals de l'assignatura

Tema 1. Introducció i propedèutica en l'espècie equina.

Tema 2. Mètodes d'identificació en l'espècie equina i normativa.

Tema 3. Aparell digestiu: cavitat oral, faringe i esòfag: repàs anatòmic i fisiològic en l'espècie equina i patologies freqüents i tractaments.

Tema 4. Aparell digestiu: estómac, intestí prim i intestí gruixut: repàs anatòmic i fisiològic en l'espècie equina i patologies freqüents i tractaments.

Tema 5. El Còlic: diagnòstic, valoració i tractament.

Tema 6. Aparell locomotor: repàs anatòmic, mètodes i tècniques de diagnòstic de lesions musculoesquelètiques i principals patologies i tractaments.

Tema 7. Laminitis: diagnòstic, i tractament.

Tema 8. Aparell respiratori: Estudi de les patologies més freqüents, tractament i pronòstic.

Tema 9. Control de la reproducció equina: repàs anatòmic i fisiològic i mètodes de control de la reproducció equina.

Tema 10. Obstetrícia equina: principals patologies de la reproducció equina, de la gestació, del part i del postpart.

Tema 11. El Nounat: Valoració i interpretació de paràmetre del nounat equí. Principals patologies, prevenció i tractament.

Tema 12. Dermatologia: Patologies freqüents.

Tema 13. Oftalmologia: Patologies freqüents.

Tema 14. Altres malalties sistèmiques: Hiperadrenocorticisme i Piroplasmosi

Practica 1. Presa de constants i exploració general del pacient equí ( cavalls vius)

Practica 2. Taller Tractament de ferides: casos reals.

Practica 3. Taller Radiologia: interpretació de casos reals.

## Eixos metodològics de l'assignatura

L'assignatura s'estructura amb unes classes teòriques de 50 min. i en 4 hores de pràctiques.

1. Classes teòriques: l'assignatura està desenvolupada per aparells, cada aparell té un recort anatòmic i fisiològic establint les diferències amb les altres espècies, i les patologies explicades amb casos reals, per aquest motiu no es tracta d'una classe magistral, sinó que cada classe esdevé a la fi una classe quasi pràctica.

2. Pràctiques: grups molt reduïts (2-3 alumnes) amb un cavall viu per grup, on s'establirà la metodologia d'exploració de tots els aparells, seguint uns protocols ordenats.

## Sistema d'avaluació

L'avaluació de l'assignatura de Clínica i Sanitat d'Èquids es realitzarà amb un examen final que constarà de dues parts: una part teòrica amb 50 preguntes tipus test amb tres respostes i una part pràctica amb 15-20 diapositives amb una resposta curta (1-5 paraules aprox.)

Al test, cada pregunta correcta sumarà 1 punt i cada resposta incorrecta restarà 0,33. Les respostes en blanc no restaran.

A la part pràctica, cada pregunta correcta sumarà 1 punt i les incorrectes no restaran.

La part teòrica representarà un 75% de la nota global i la part pràctica un 25%.

Per superar l'assignatura s'haurà de sumar 5 punts sobre 10, i obtenir més de 4 a cada part per separat.

Pot haver-hi alguna variació segons l'evolució de l'assignatura, però no molt significativa (en tal cas s'informaria).

A mitat de semestre es realitzarà una avaluació a la data prevista assignada.

## Bibliografia i recursos d'informació

- \*ISCLE DEGLA i JORBA: **Identificació Equina per Ressenya Descriptiva i Gràfica** (Ed. 2006). Departament d'Agricultura Ramaderia i pesca (Generalitat de Catalunya)
- \*PABLO ADRADOS DE LLANO: **Manual para de Determinación de la Edad del Caballo**, Virvac España SA
- \*MICHAEL T. MARTIN, DVM: **Guide for Determining the Age of the Horse**. College of Veterinary Medicine Texas A&M University
- \*GORDON J. BAKER & LACK EASLY: **Odontología Equina**. 2002 Editorial Inter-Médica
- \*T.MAIR, T.DIVERS, N.DUCHARME: **Manual de Gastroenterología Equina**. 2003 Editotial Inter-Médica
- \*PETER C. GOODY, B.Sc. Ph.D: **Anatomía del Caballo**. The Royal Veterinary College. London
- \*NATHAN M. SLOVIS: **Atlas of Equine Endoscopy**. 2004Mosby, Inc. St. Louis, Missouri
- \*KC BARNETT, SM CRISPIN, JD LAVACH, AG MATTHEWS: **Equine Ophthalmology**. 2004 Saunders
- \*SANTIAGO GARCIA PASQUEL, MARÍA MARSÍ DABA: **Neonatología Equina**. 2011 Inter-Médica
- \*W.EDWARD ALLEN: **Fertility and Obstetrics in the Horse**. Blackwell Scientific Publications Ltd. Oxfort
- \*M.C.G. DAVIES MOREL: **Fisiología de la Reproducción de los Equidos, Cría y Manejo de la Yegua**. Ed.Acribia
- \*D. ENRIQUE ZARZUELO PASTOR: **Principales Enfermedades Infecciosas de los Équidos**. Ediciones Técnicas Europeas SA
- \*J.F.PRESCOTT, J.D.BAGGOTT, R.D. WALKER: **Terapéutica Antimicrobiana en Medicina Veterinaria**. 2002 Ed. Inter-Médica
- \*COBY JANE BOLGUER WILSON: **Guía Práctica de Nutrición Equina**. 2010 Ediciones Tutor SA
- \*SARAH PILLIENER: **Hores Nutrition and Feeding**. Editoril Acribia
- \*W.MARTIN-ROSSET: **Alimentación de los Caballos**. Intitute National de Rcherchen Agronomique-INRA, França
- \*J.L.TISSERAND: **Alimentación Práctica del caballo**. Editorial Acribia
- \*STEPHEN M. REED, WARWICK M. BAYLY, DEBRA C. SELLON: **Medicina Interna Equina**. 2004 Ed. Inter-Médica
- \*K.W.HINCHCLIFF, A.J.KANEBS, R.J.GEOR: **Medicina y Cirugía en los Equidos de Deporte**. Ciencias básicas y clínicas de los equinos de deporte. 2004 Ed. Inter-Médica
- \*P.T.COLAHAN, I.G.MAYHEW, A.M.MERRITT, J.N.MOORE: **Medicina y Cirugía Equina**. 1998 Ed. Inter-Médica

- \*N.EDWARD ROBINSON: **Current Therapy in Equine Medicine**. 1997 Saunders
- \*N.EDUARD ROBINSON, KIM A.SPRAYBERRY: **Terapèutica Actual en Medicina Equina**. 6ta. Ed. 2012, Editorial Inter-Médica
- \*A.SIMON TURNER, C.WAYNE McILWRAITH: **Techniques in Large Animals Surgery**. 1989 Lea&Febiger, Philadelphia.London
- \*NATHALIEL A.WHITE, JAMES N.MOORE: **Current Techniques in Equine Surgery and Lameness**. W.B. Saunders Company
- \*R.R.PASCOE: **Atlas de Dermatología Equina**. Grass Ediciones
- \*LEOPOLDO F. MONTES, J.TOMAS VAUGHAN: **Atlas de Enfermedades de la Piel del caballo**. Editorial Científico Médica
- \*JEAN-MARIE DENOIX: **Extremidad del Caballo – Parte Distal** (atles de anatomia clínica y técnicas por imagen comparades). Ediciones S
- \*J.A.BUTLER, C.M.COLLES, S.J.DYSON, S.E.KOLD, P.W.POULOS: **Clinical Radiology of the Horse**. 2000 Blackwell Science Ltd
- \*PABLO ADRADOS DE LLANO: **Introducción a la Radiología Equina**. 2011 Grupo Asis Biomedica
- \*MARTA PRADES, SUSANA SANTAMARIA: **Atlas de Radiología de las extremidades del Caballo**. 2010 Laboratorios Dr. Esteve
- \*M.GIMENO, J.LABORDA, J.GIL, J.NIBIALA: **Guía Práctica de Artrocentesis en el Caballo**. 2004 Laboratorios Dr. Esteve s.a
- \*ANTONIO CRUZ M., L.CAMPOY CASTRO, E.RIOJA GARCIA, L.RUBIO MARTINEZ: **Manual de técnicas Quirúrgicas y Anestésicas en la Clínica Equina**. 2012 Grupo Asis Biomedica
- \*CHRISTOPHER C. POLLIT: **El Pie del Caballo** (atles en color). Harcourt Brace
- \*ROB VAN NASSAU: **El Casco del Caballo**. 2008 Ed. Hispano Europea
- \*ANDREA E. FLOYD, RICHARD A. MANSMANN: **Podología Equina**. 2009 Ed. Inter-Médica
- \*TED S. STASHAK: **Manejo de las Heridas en Equinos**. 1994 Ed. Inter-Médica
- \*H.R. DENNY: **Tratamiento de las Fracturas de los Equidos**. Ed. Acribia
- \*ELISABETH D. SVENDSEN: **The Donkey Sanctuary** (manual Profesional del Burro). Whittet Books
- \*JOSEPH J. BERTONE, LINDAJ.I. HORSPOOL: **Equine Clinical Pharmacology**. 2004 Elsevier Limited