



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT

CLÍNICA I SANITAT D'ANIMALS ALTERNATIUS I EXÒTICS

Coordinació: VELILLA JANEZ, MARIA MONTSERRAT

Any acadèmic 2023-24

Informació general de l'assignatura

Denominació	CLÍNICA I SANITAT D'ANIMALS ALTERNATIUS I EXÒTICS			
Codi	100363			
Semestre d'impartició	1R Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Doble titulació: Grau en Veterinària i Grau en Ciència i Producció Animal	5	OBLIGATÒRIA	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	3			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRACLIN	PRALAB	TEORIA
	Nombre de crèdits	1.2	0.3	1.5
	Nombre de grups	6	4	1
Coordinació	VELILLA JANEZ, MARIA MONTSERRAT			
Departament/s	CIÈNCIA ANIMAL			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	català i/o castellà			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
LÓPEZ HELGUERA, IRENE	irene.lopez@udl.cat	0	
TELLO VELAMAZAN, JULIA ESTHER	julia.tello@udl.cat	9,9	

Objectius acadèmics de l'assignatura

OBJECTIUS

L'objectiu de l'assignatura és que els alumnes adquirisquen els coneixements i habilitats bàsiques per proporcionar l'atenció veterinària adequada als pacients exòtics i assessorament als seus propietaris.

Així mateix al final de l'assignatura els alumnes hauran interioritzat les eines que permeten la resolució dels casos clínics: la realització de l'anamnesi, detecció dels símptomes rellevants, l'establiment d'un diagnòstic diferencial i un protocol diagnòstic basat en ell.

Objectius específics:

- Conèixer el maneig i biologia de les espècies més freqüents a la clínica d'exòtics.
- Saber realitzar l'examen físic dels pacients exòtics, conèixer les vies més habituals d'administració de fàrmacs i els punts per la presa de mostres.
- Saber seleccionar i interpretar les proves diagnòstiques rutinàries (hematologia, radiologia, etc), des de la perspectiva dels animals exòtics.
- Diagnosticar i tractar les malalties més freqüents a la clínica d'exòtics.
- Poder dur a terme la sedació i anestèsia de les espècies més freqüents a la clínica d'exòtics.
- Conèixer les principals fonts d'informació en medicina i cirurgia d'exòtics.
- Conèixer la legislació vigent sobre tinença d'animals exòtics.
- Ser capaços d'elaborar i defensar un cas clínic en públic.

Competències

COMPETÈNCIES

COMPETENCIAS BASICAS

CB1, CB2, CB3, CB4, CB5

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

CT1, CT2, CT3, CT4, CT5

COMPETENCIAS GENERALES

CG2 La prevención, diagnóstico y tratamiento individual o colectivo, así como la lucha contra las enfermedades de los animales, sean considerados estos individualmente o en grupo, particularmente las zoonosis.

CG4 La obtención en condiciones óptimas y económicamente rentables de productos de origen animal y la valoración de su impacto ambiental

CG5 Conocimiento y aplicación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en todos los ámbitos de la profesión veterinaria y de la salud pública, comprendiendo las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación.

CG6 Desarrollo de la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades relacionadas con el trabajo en equipo, con el uso eficiente de los recursos y en gestión de calidad.

CG7 Identificación de riesgos emergentes en todos los ámbitos de la profesión veterinaria

COMPETENCIAS ESPECIFICAS

CE14. Identificar y aplicar los métodos y procedimientos de exploración clínica, técnicas diagnósticas complementarias y su interpretación así como identificar y aplicar los fundamentos de las Necropsia

CE16. Identificar y aplicar el Reconocimiento y diagnóstico de los distintos tipos de lesiones y su asociación con los procesos patológicos

CE17. Conocer y aplicar el estudio clínico del individuo enfermo y de los tratamientos médicos, quirúrgicos o higiénico-dietéticos que requiera, así como de las enfermedades esporádicas que afecten a colectivos

CE19 Conocer los principios de reproducción, parto, puerperio y Reproducción asistida: Cuidados y enfermedades

CE20 Conocer las bases farmacológicas generales y estudio de los distintos tipos de drogas, la farmacoterapia identificar los tóxicos naturales y de síntesis y aplicar los principios de toxicología animal y medioambiental

CE21 Conocer las bases de la Ictiopatología

CE22. Conocer las enfermedades infecciosas y parasitarias de interés veterinario incluyendo su diagnóstico y lucha así como aplicar la bases de Zoonosis y Salud Pública

CE39. Tratar y manejar a los animales de manera segura y humanitaria, e instruir a otras personas en cómo llevar a cabo adecuadamente esas técnicas

CE40. Realizar técnicas analíticas básicas e interpretar sus resultados clínicos, biológicos y químicos, interpretar los resultados de las pruebas generadas por otros laboratorios así como recoger, preservar y remitir todo tipo de muestras con su correspondiente informe

CE41. Diagnosticar las enfermedades más comunes mediante la utilización de diferentes técnicas generales e instrumentales

CE42. Utilizar los equipos radiográficos y ultrasonográficos, así como otros equipamientos que puedan ser usados como medios de diagnóstico, de forma segura y de acuerdo con la normativa

CE44. Atender urgencias y realizar primeros auxilios en veterinaria

CE46. Valorar e interpretar los parámetros productivos y sanitarios de un colectivo animal, considerando

Continguts fonamentals de l'assignatura

CONTINGUT DE L'ASSIGNATURA

TEORIA

- T1: Introducció: Característiques de la medicina i cirurgia d'animals exòtics. Aspectes legals: CITES, espècies invasores i animals potencialment perillosos
- T2: Introducció a la medicina i cirurgia de peixos i amfibis
- T3: Característiques anatòmiques i fisiològiques dels rèptils. Importància del maneig. Espècies més freqüents en clínica d'exòtics
- T4: Patologies més freqüents en quelonis i sauris
- T5: Patologies més freqüents en ofidis. Anestèsia i cirurgia en rèptils
- T6: Característiques anatòmiques i fisiològiques de les aus. Espècies més habituals a la clínica d'exòtics.
- T7: Patologia digestiva i reproductiva. Problemes del pollet
- T8: Problemes de pell i comportament
- T9: Anestèsia i cirurgia en aus
- T10: Conills: Biologia, maneig i dieta. Característiques anatòmiques i fisiològiques d'interès clínic. Patologia digestiva: Malaltia dental adquirida, estasi gastrointestinal, diarrea.
- T11: Patologia de l'aparell respiratori i reproductiu. Problemes neurològics i urinaris
- T12: Fures: Biologia, maneig i dieta. Característiques anatòmiques i fisiològiques d'interès clínic. Patologia infecciosa i digestiva: brom, influença, coronavirus, inflamació piogranulomatosa. Maldigestió i diarrea. Patologia endocrina, cardiovascular, neoplasia
- T13: Rosegadors: Característiques anatòmiques i fisiològiques d'interès clínic. Patologies més freqüents
- T14: Anestèsia i cirurgia en mamífers exòtics

PRÀCTIQUES I SEMINARIS

- SEM1 - Peixos: Anàlisi de l'aigua (casos clínics).
- SEM2 - Llum UV en exòtics.
- SEM3 - Col·lectivitats i maneig de nuclis zoològics.
- P1- Peixos: Sedació; maneig i examen físic. Procediments clínics rutinaris: punts injecció i vies d'administració de fàrmacs, presa de mostres (pell, sang, brànquies).
- P2 - Maneig i examen físic de tortugues. Procediments clínics rutinaris: Identificació de punts d'injecció i administració de fàrmacs, presa de mostres de sang, sondatge esofàgic. Col·locació de una sonda d'esofagostomia.
- Anatomia rèptils: Identificar les estructures anatòmiques d'importància clínic i quirúrgica.
- P3 - Avaluació del frotis sanguini.
- P4 - Presentació casos clínics alumnes.
- .

Eixos metodològics de l'assignatura

METODOLOGIA DOCENT

L'assignatura es desenvoluparà mitjançant classes teòriques, pràctiques i seminaris. A les classes teòriques s'abordarà el contingut del temari corresponent amb un format de classe magistral, encara que es potenciarà la participació de l'alumnat.

Les classes pràctiques tenen com a objectiu facilitar el coneixement de l'anatomia dels principals grups, amb un enfoc eminentment clínic, i el maneig i tècniques clíniques bàsiques a la clínica d'exòtics.

Els seminaris complementen la part teòrica tractant temes concrets amb un enfoc transversal sobre les diferents espècies que s'aborden a l'assignatura.

Finalment, es reserva la darrera sessió de pràctiques per la presentació dels casos clínics dels alumnes que permetran aprofundir en les malalties dels animals exòtics; aquestes sessions estaran obertes a tot l'alumnat i consistiran en la presentació d'un cas clínic i un torn de preguntes.

Els materials utilitzats a l'aula i les pràctiques seran accessibles mitjançant el campus virtual.

Sistema d'avaluació

AVALUACIÓ

BLOC 1: contingut teòric rèptils, amfibis, peixos i aus. Es realitzarà una prova tipus test

BLOC 2: contingut teòric mamífers (conills, fures, rosegadors). Es realitzarà una prova tipus test

El bloc 1 i 2 tindran un pes a la nota final del 65%. Cal treure una nota mínima de 5 sobre 10 per poder aprovar l'assignatura i fer la mitjana amb la resta de blocs. En cas de no superar aquest 5 de mitjana en blocs 1 i 2, es podrà optar a la recuperació de tots dos blocs.

BLOC 3: pràctiques i seminaris. Pes a la nota final del 15%. Es realitzarà una prova tipus test en finalitzar els seminaris i les pràctiques.

BLOC 4: cas clínic. Pes a la nota final del 20%. Es farà una presentació per part dels alumnes dels treballs sobre casos clínics.

Bibliografia i recursos d'informació

Llibres/libros/books

Bensignor, E., Chai, N., Hadjaje, C., Leguay, E., Risi, E., Schilliger, L., & Viaud, S. (2009).

Dermatología de los NAC. Esteve veterinaria.

*Campbell, T. (2015). Exotic Animal Hematology and Cytology, 4th Edition. Wiley.

*Carpenter, J. W. (2013). Exotic Animal Formulary, fourth edition. ELSEVIER.

Montesinos, A. Ardiaca M. (2017). Guía de terapéutica en animales exóticos. Multiméica Ediciones Veterinarias

M.E. Krautwald-Junghanns; M. Pees; S. Reese; T. Tully (2014). Diagnóstico por imagen en animales exóticos. Multiméica Ediciones Veterinarias

(M.E. Krautwald-Junghanns; M. Pees; S. Reese; T. Tully (2010). Diagnostic Imaging of Exotic Pets: Birds, Small Mammals, Reptiles. Ed Schluetersche)

Wright K.M., Whitaker B.R. (2007). Amphibian Medicine and Captive Husbandry . Krieger Publishing Company.

Wildgoose, W.H. (2002). BSAVA Manual of Ornamental Fish, 2nd Edition. Wiley

*Divers S., Stahl, S. (2019). Reptile Medicine and Surgery. 3rd edition. Saunders

McArthur S. (2004). Medicine and Surgery of Tortoises and Turtles. Wiley-Blackwell

Girling, S. J., & Raiti, P. (2019). BSAVA Manual of Reptiles, 3rd edition .Wiley.

*Harrison G.J., Harrison L., Ritchie B. (1997). Avian medicine: Principles and applications.

Wingers Publishing (Disponible online:

http://avianmedicine.net/publication_cat/avian-medicine/)

Harrison G. J., Lightfoot T. (2005). Clinical Avian Medicine vol I, II. Spix publishing (Disponible online: http://avianmedicine.net/publication_cat/clinical-avian-medicine/)

Doneley B. (2016). Avian Medicine and Surgery in Practice: Companion and Aviary Birds, 2nd Edition. CRC Press.

*Quesenberry, K. E., & Carpenter, J. W. (2012). Ferrets, Rabbits and Rodents clinical medicine and surgery. ELSEVIER.

Lewington J. (2007). Ferret Husbandry, Medicine and Surgery. 2nd Edition. Saunders

Harcourt-Brown, F., Chitty, J: (2013). BSAVA Manual of Rabbit Surgery, Dentistry and Imaging. Wiley.

Kebble, E., & Meredith, A. (2009). BSAVA Manual of rodents and ferrets. Wiley

Revistes/ Revistas / Journals

- Journal of Exotic Pet Medicine
- Veterinary Clinics of North America (exotic animal practice)
- Revista Pequeños Animales
- Journal of Avian Medicine and Surgery
- Journal of herpetology

*Bibliografia bàsica