Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE

CLÍNICA Y SANIDAD DE ANIMALES ALTERNATIVOS Y EXÓTICOS

Coordinación: MORERA CELDA, NEUS

Año académico 2021-22

CLÍNICA Y SANIDAD DE ANIMALES ALTERNATIVO... 2021-22

Información general de la asignatura

Denominación	CLÍNICA Y SANIDAD DE ANIMALES ALTERNATIVOS Y EXÓTICOS
Código	100363
Semestre de impartición	1R Q(SEMESTRE) EVALUACIÓN CONTINUADA
Carácter	

Grado/Máster	Curso	Carácter	Modalidad
Doble titulación: Grado en Veterinaria y Grado en Ciencia y Producción Animal	5	OBLIGATORIA	Presencial

Número de créditos de la asignatura (ECTS)	3
Tipo de actividad, créditos y grupos	

Tipo de actividad	PRACLIN	PRALAB	TEORIA
Número de créditos	1.2	0.3	1.5
Número de grupos	6	4	1

Coordinación	MORERA CELDA, NEUS
Departamento/s	CIENCIA ANIMAL
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.
Idioma/es de impartición	catalán y/o castellano

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
MORERA CELDA, NEUS	neus.morera@udl.cat	6,3	
VELILLA JÁNEZ, MARIA MONTSERRAT	montserrat.velilla@udl.cat	3,6	

Objetivos académicos de la asignatura

OBJETIVOS

El objetivo de la asignatura es que los alumnos adquieran los conocimientos y habilidades básicas para proporcionar la atención veterinaria adecuada a los pacientes exóticos y asesorar a sus propietarios.

Al final de la asignatura los alumnos deben haber interiorizado las herramientas que permiten la resolución de los casos clínicos: la realización de la anamnesis, detección de síntomas relevantes, establecimiento de un diagnóstico diferencial y un protocolo diagnóstico basado en él.

Objetivos específicos:

- Conocer el manejo y biología específicos de las especies más frecuentes en la clínica de exóticos.

- Saber realizar el examen físico de los pacientes exóticos, conocer las vías más habituales de administración de fármacos y los puntos para la toma de muestras.

- Saber seleccionar e interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas rutinarias (hematología, radiología,etc.) desde la perspectiva de los animales exóticos.

- Diagnosticar y tratar las enfermedades más frecuentes en la clínica de exóticos.

- Poder llevar a cabo la sedación y anestesia de las especies más frecuentes en la clínica de exóticos.

- Conocer las principales fuentes de información en medicina y cirugía de exóticos.

- Conocer la legislación vigente sobre tenencia de animales exóticos

- Ser capaces de elaborar y defender un caso clínico en público.

Competencias

COMPETENCIAS

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

Contenidos fundamentales de la asignatura

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

TEORÍA

T1: IntroducciónN: Características de la medicina y cirugía de animales exóticos. Aspectos legales: CITES, especies invasoras y animales potencialmente peligrosos.

T2: Introducción a la medicina y cirugía de peces y anfibios

T3: Características anatómicas y fisiológicas de los reptiles. Importancia del manejo. Especies más frecuentes en clínica de exóticos

T4: Patologías más frecuentes en quelonios y saurios

T5: Patologías más frecuentes en ofidios. Anestesia y cirugía en reptiles

T6: Características anatómicas y fisiológicas de las aves. Especies más habituales en en clínica de exóticos

T7: Patología digestiva y reproductiva. Problemas del pollito

T8: Problemas de piel y comportamiento

T9: Anestesia y cirugía en aves

T10: Conejos: Biología, manejo y dieta. Características anatómicas y fisiológicas de interés clínico. Patología digestiva: Enfermedad dental adquirida, estasis gastrointestinal, diarrea.

T11: Patología del aparato respiratorio y reproductivo. Problemas neurológicos y urinarios.

T12: Hurones: Biología, manejo y dieta. Características anatómicas y fisiológicas de interés clínico. Patología infecciosa y digestiva: moquillo, influenza, coronavirus, inflamación piogranulomatosa. Maldigestión y diarrea. Patología endocrina, cardiovascular, neoplasia

T13: Roedores: Características anatómicas y fisiológicas de interés clínico. Patologías más frecuentes

T14: Anestesia y cirurgía en mamíferos exóticos

PRÁCTICAS Y SEMINARIOS

SEM1 - Peces: Análisis del agua (casos clínicos)

SEM2 - Luz UV en exóticos.

SEM3 - Colectividades y manejo de núcleos zoológicos.

P1- Peces: Sedación; manejo y examen físico. Procedimientos clínicos rutinarios: puntos de inyección y vías de administración de fármacos, toma de muestras (piel, sangre, barnquias).

P2 - Manejo y examen físico de tortugas. Procedimientos clínicos rutinarios: Identificación de puntos de inyección y administración de fármacos, toma de muestras de sangre, sondaje esofágico. Colocación de una sonda de esofagostomía. Repaso anatómico en el cadáver.

P3 - Evaluación del frotis sanguíneo.

P4 - Presentación de casos clínicos de los alumnos.

Ejes metodológicos de la asignatura

METODOLOGÍA DOCENTE

La asignatura se desarrollará mediante clases teóricas, clases prácticas y seminarios. En las clases teóricas se abordará el contenido del temario correspondiente con un formato de clase magistral, aunque se potenciará la participación del alumnado.

Las clases prácticas tienen como objetivo facilitar el conocimiento de la anatomía de los principales grupos, con un enfoque eminentemente clínico, y el manejo básico de los pacientes exóticos en la consulta.

Los seminarios complementan la parte teórica con un enfoque transversal sobre las diferentes especies que se abordan en la asignatura.

Finalmente, se reservan la última sesión de prácticas para la presentación de los casos clínicos de los alumnos,que permitirán profundizar en las enfermedades de los animales exóticos; estas sesiones estarán abiertas a todo el alumnado y consistirán en la presentación de un caso clínico y un turno de preguntas .

Los materiales utilizados en el aula y las prácticas serán accesibles mediante el campus virtual.

Sistema de evaluación

EVALUACIÓN

- Exámenes parciales: Dos, suponen el 60% de la nota final (30% de la nota final cada uno de ellos).

    Preguntas tipo test con 4 posibles respuestas y 3 preguntas cortas.

    Se penalizará restando 0,25 puntos cada respuesta incorrecta del test.

    Para superar los exámenes se requiere obtener una nota igual o superior a 5

    Para aprobar la asignatura se deben aprobar ambos exámenes parciales.

- Evaluación continua (20%): Tests cortos, en el campus virtual, al finalizar cada bloques temático (peces, reptiles, aves y mamíferos) y seminarios que ayudan a repasar la materia.

    No hay nota mínima para presentarse al examen o aprobar la asignatura

- Presentación (escrita y oral) de un caso clínico (20%). Se valorará la resolución del caso escrito, la presentación y defensa del mismo y la participación durante la presentación de los compañeros/as.

    No hay nota mínima para presentarse al examen o aprobar la asignatura

Examenes de recuperación:

    Para los exámenes de recuperación, solo será necesario recuperar el parcial correspondiente a la parte de la asignatura que no se haya superado (primer o segundo parcial).

    Solo podrán optar los alumnos/as suspendidos.

No podrán optar a los exámenes ordinarios o de recuperacíón aquellos alumnos que:

1. No hayan asistido a todas las prácticas y participado previamente en todos los procesos de evaluación establecidos (exceptuando las situaciones de fuerza mayor debidamente justificadas).

2. Aquellos alumnos que hayan incurrido en faltas graves durante el transcurso de la asignatura i en el desarrollo de las prácticas. Se consideran faltas graves entre otras el fraude en el proceso de evaluación o el incumplimiento de las normas de laboratorio.

Bibliografía y recursos de información

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