

Parasitología

Código: 102659
Créditos ECTS: 3

| Titulación | Tipo | Curso | Semestre |
|---------------------|------|-------|----------|
| 2502445 Veterinaria | OB | 1 | 2 |

Contacto

Nombre: Ana Maria Ortúñoz Romero

Correo electrónico: ana.ortuno@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: Sí

Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Joaquín Castellà Espuny

David Ferrer Bermejo

Ana María Ortúñoz Romero

Prerequisitos

No hay requisitos oficiales. Es recomendable que el estudiante repase conceptos básicos de Biología.

Objetivos y contextualización

Se trata de una asignatura obligatoria de primer curso en la que el estudiante deberá adquirir los conocimientos teóricos y prácticos que le permitirán saber las técnicas y métodos básicos para estudiar los parásitos. Los objetivos de esta materia son:

- Iniciar al alumno en el estudio de los parásitos de los animales domésticos y útiles como agentes productores de enfermedad.
- Iniciar al alumno en el conocimiento de la morfología, bionomía, fisiología y sistemática de los parásitos de los animales domésticos y dar a conocer la importancia de las relaciones entre parásito, hospedador y medio ambiente.
- Desarrollar la actitud del alumno hacia las disciplinas de Enfermedades Parasitarias y de Zoonosis y Salud Pública.

Competencias

- Analitzar, sintetitzar, resoldre problemes i prendre decisions.
- Demostrar que conoce, comprende y diferencia los principales agentes biológicos de interés veterinario.
- Realizar técnicas analíticas básicas e interpretar sus resultados clínicos, biológicos y químicos, así como interpretar los resultados de las pruebas generadas por otros laboratorios.

Resultados de aprendizaje

1. Analizar la importancia de los parásitos en el ámbito de la salud animal, la salud pública y las producciones animales
2. Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones.
3. Aplicar correctamente la nomenclatura y la sistemática de los parásitos
4. Explicar los principios básicos sobre las relaciones entre parásitos y hospedadores
5. Obtener, tratar, reconocer, identificar y clasificar las principales especies de parásitos de interés veterinario
6. Reconocer la morfología y conocer la biología de los principales parásitos que afectan a los animales

Contenido

Conceptos generales de parasitología y parasitismo. Relaciones entre parásitos y huéspedes. Estudio de la biología, morfología y sistemática de los protozoos, helmintos y artrópodos de interés veterinario. Esta materia será impartida en cinco bloques:

1- GENERALIDADES

Presentación. Conceptos generales. Tipo de parásitos. Tipo de hospedadores. Los ciclos biológicos. Interacciones entre hospedador y parásito.

2- PROTOZOOS

Introducción a los protistas. Flagelados del tracto digestivo. Leishmania. Hematozoos. Coccidios de ciclo directo. Coccidios formadores de quistes

3- Platihelmindos: (Trematodos y cestodos)

Introducción a los trematodos. Géneros Fasciola y Dicrocoelium. Introducción a los cestodos. Género Taenia

4- Nemathelmintos (Nematodos)

Introducción. Rhabditoideos i oxiuroideos. Ascarídida. Estrongiloideos. Tricostrongílicos. Estrongiloideos. Metastrongílicos o pulmonares. Estrongiloideos. Estróngilos de los equinos . Ancilostómidos. Filarias y otros espirúridos. Tricuroideos. Trichinella.

5- ARTRÓPODOS

Introducción a la entomología veterinaria. Ácaros y garrapatas. Pulgas y piojos. Dípteros.

Metodología

La metodología docente se basa fundamentalmente en el trabajo del estudiante, y será el profesor el encargado de ayudarle tanto en la información necesaria como en la dirección de su trabajo. De acuerdo con los objetivos formativos de la asignatura y de cada uno de los módulos que lo integran, las actividades formativas que se llevarán a cabo son:

Clases magistrales: Con éstas el estudiante adquiere los conocimientos científico-técnicos básicos de la asignatura que debe complementar con el estudio personal de los conceptos explicados.

Prácticas: Estas sesiones tienen como objetivo desarrollar habilidades e integrar conocimientos teóricos adquiridos previamente en las clases teóricas. Los alumnos tendrán a su disposición los guiones para poder desarrollar cada una de las sesiones prácticas.

El material docente utilizado en la asignatura estará disponible en el Campus Virtual. Así el estudiante encontrará las presentaciones (en formato pdf) que el profesor utilizará en clase, como soporte a la hora de tomar apuntes. Esta plataforma también se utilizará como mecanismo de intercambio de información y documentos entre el profesorado y los estudiantes.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Actividades

| Título | Horas | ECTS | Resultados de aprendizaje |
|---------------------------------|-------|------|---------------------------|
| Tipo: Dirigidas | | | |
| Clases magistrales | 16 | 0,64 | 1, 3, 4, 5, 6 |
| Clases prácticas de laboratorio | 10 | 0,4 | 1, 2, 3, 5, 6 |
| Tipo: Autónomas | | | |
| Autoaprendizaje | 12 | 0,48 | 1, 2, 6 |
| estudi autònom | 34 | 1,36 | 1, 2, 5, 6 |

Evaluación

Para aprobar la asignatura los alumnos deberán superar una serie de pruebas de contenidos. La asignatura incluirá diferentes pruebas evaluativas:

- Una prueba en el aula que se hará al finalizar la materia y evaluará los contenidos teóricos y que ponderará un 50% de la nota final. La prueba puede combinar preguntas de tipo test y de respuesta corta.
- Una segunda prueba, realizada también en el aula, se evaluarán los conocimientos teóricos y prácticos en base a la proyección de imágenes que incluirán todos los contenidos de la asignatura (teoría y práctica). Las preguntas también podrán plantearse en un formato test o de pregunta corta, la ponderación de esta parte será del 40%.
- Una tercera parte de la nota corresponde a un trabajo que cada alumno deberá entregar al finalizar la materia. La nota obtenida ponderará un 10% de la nota final de la asignatura.

Las tres partes serán compensables a partir de una nota mínima. Para aprobar la asignatura será necesario obtener una nota final de al menos 5 sobre 10. Aquellos alumnos que no hayan superado alguna de las dos pruebas de aula se podrán presentar el día de la recuperación, examinándose de la parte o partes suspendidas.

Actividades de evaluación

| Título | Peso | Horas | ECTS | Resultados de aprendizaje |
|---|------|-------|------|---------------------------|
| Exámenes.Pruebas escritas/orales y recensiones. Evaluación continua | 100 | 3 | 0,12 | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |

Bibliografía

Llibres de text en paper

- CORDERO DEL CAMPILLO, M. y col. (1999). Parasitología Veterinaria. McGraw-Hill - Interamericana. Madrid.
- DEPLAZES, p. et. al. (2016). Parasitology in Veterinary Medicine. Wageningen Academic Publishers.
- URQUHART, G.M. et al. (1996) . Veterinary Parasitology. Second Edition. Blackwell Science. UK.

Llibres digitals (UAB)

- Animal Parasites
(<https://login.are.uab.cat/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edspub&AN=e>)
- Canine Parasites and Parasitic Diseases
(<https://login.are.uab.cat/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edspub&AN=e>)
- General Parasitology
(<https://login.are.uab.cat/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edspub&AN=e>)
- Georgi's Parasitology for Veterinarians
(<https://login.are.uab.cat/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edspub&AN=e>)
- Principles of Veterinary Parasitology
(<https://login.are.uab.cat/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edspub&AN=e>)
- Veterinary Parasitology
(<https://login.are.uab.cat/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edspub&AN=e>)
- Veterinary Parasitology
(<https://login.are.uab.cat/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edspub&AN=e>)

Webs

- <http://www.dpd.cdc.gov/dpdx/>

Software

No hi ha programari recomanat