

Titulació	Tipus	Curs
2502445 Veterinària	OB	1

Professor/a de contacte

Nom: Ana Maria Ortuño Romero

Correu electrònic: ana.ortuno@uab.cat

Equip docent

Joaquin Castella Espuny

David Ferrer Bermejo

Ana Maria Ortuño Romero

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

Tot i que no hi ha prerequisits oficials, es recomana repassar els continguts bàsics de Biologia.

Objectius

Es tracta d'una assignatura obligatòria de primer curs en la que els i les estudiants hauran d'adquirir els coneixements teòrics i pràctics que els permetran conèixer les tècniques i mètodes bàsics per a estudiar els paràsits. Els objectius d'aquesta matèria són:

- Iniciar l'alumnat en l'estudi dels paràsits dels animals domèstics i útils com a agents productors de malaltia.
- Iniciar l'alumnat en el coneixement de la morfologia, bionomia, fisiologia i sistemàtica dels paràsits dels animals domèstics i donar a conèixer la importància de les relacions entre paràsit, hoste i medi ambient.
- Desenvolupar l'actitud de l'alumnat envers les disciplines de Malalties Parasitàries i de Zoonosis i Salut Pública.

Competències

- Analitzar, sintetitzar, resoldre problemes i prendre decisions.
- Demostrar que es coneixen, que es comprèn i que es diferencien els principals agents biològics d'interès veterinari.
- Realitzar tècniques analítiques bàsiques i interpretar-ne els resultats clínics, biològics i químics, així com interpretar els resultats de les proves generades per altres laboratoris.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar la importància dels paràsits en l'àmbit de la salut animal, la salut pública i les produccions animals.
2. Analitzar, sintetitzar, resoldre problemes i prendre decisions.
3. Aplicar correctament la nomenclatura i la sistemàtica dels paràsits.
4. Explicar els principis bàsics sobre les relacions entre paràsits i hostes.
5. Obtenir, tractar, reconèixer, identificar i classificar les principals espècies de paràsits d'interès veterinari.
6. Reconèixer la morfologia i conèixer la biologia dels principals paràsits que afecten els animals.

Continguts

BREU DESCRIPCIÓ

Conceptes generals de parasitologia i parasitisme. Relacions entre paràsits i hostes. Estudi de la biologia, morfologia i sistemàtica dels protozous, helmints i artròpodes d'interès veterinari. Aquesta matèria serà impartida en cinc blocs:

1- GENERALITATS

Presentació. Conceptes generals. Tipus de paràsits. Tipus d'hostes. Els cicles biològics. Interaccions entre hostes i paràsits.

2- PROTOZOUS

Introducció als protistes. Flagel·lats del tracte digestiu. Leishmania. Hematozous. Coccidis de cicle directe. Coccidis formadors de quists

3- HELMINTS PLANS (TREMATODES I CESTODES)

Introducció als trematodes. Gèneres *Fasciola* i *Dicrocoelium*. Introducció als cestodes. Gènere *Taenia*

4- HELMINTS RODONS (NEMATODES)

Introducció. Rhabditoïdeus i oxiuroïdeus. Ascarídides. Estrongiloïdeus. Tricostrongílids. Estrongiloïdeus. Metastrongílids o pulmonars. Estrongiloïdeus. Estrongils dels èquids i verms nodulars, entre altres. Estrongiloïdeus. Ancilòstoms o verms ganxuts. Filàries i altres espirúrides. Triquiuroïdeus (tricocèfals, capil·làries). *Trichinella*.

5- ARTRÒPODES

Introducció a l'entomologia veterinària. Àcars i paparres. Puces i polls. Dípters.

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes magistrals amb suport de TIC i debat en gran grup	16	0,64	1, 3, 4, 5, 6
Classes pràctiques de laboratori	10	0,4	1, 2, 3, 5, 6
Tipus: Autònomes			
Autoaprenentatge.	12	0,48	1, 2, 6
Estudi autònom.	34	1,36	1, 2, 5, 6

La metodologia docent que es portarà a terme durant tot el procés d'aprenentatge es basa fonamentalment en el treball de l'estudiantat, i serà el professorat qui s'encarregarà d'ajudar-lo tant pel que fa a la informació necessària com en la direcció del seu treball. D'acord amb els objectius formatius de l'assignatura i de cadascun dels mòduls que l'integren, les activitats formatives que es duran a terme són:

- **Classes magistrals:** Amb aquestes l'estudiantat adquireix els coneixements científico-tècnics bàsics de l'assignatura que ha de complementar amb l'estudi personal dels conceptes explicats.
- **Pràctiques:** Aquestes sessions tenen com a objectiu desenvolupar habilitats i contrastar determinats coneixements teòrics adquirits prèviament en les classes teòriques. Els i les alumnes tindran a la seva disposició els guions per a poder desenvolupar cadascuna de les sessions pràctiques.

El **material docent** utilitzat en l'assignatura estarà disponible en el Campus Virtual. Així l'estudiantat hi trobarà les presentacions (en format *pdf*) que el professorat utilitzarà a classe, per fer-ho servir com a suport a l'hora de prendre apunts. Aquesta plataforma també s'utilitzarà com a mecanisme d'intercanvi d'informació i documents entre el professorat i l'estudiantat.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, per a la complementació per part de l'alumnat de les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura/mòdul.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Exàmens.	Proves escrites/orals i recensions. Avaluació continuada durant el curs.	3	0,12	1, 2, 3, 4, 5, 6

L'assignatura inclou diferents proves avaluatives:

- Un examen a l'aula que es farà en finalitzar la matèria i avaluarà els continguts teòrics i que ponderarà un 50 % de la nota final. La prova pot combinar preguntes de tipus test i de resposta curta. Per tal d'aprovar caldrà obtenir una nota superior o igual a 5 sobre 10.

- Una segon examen, realitzat també a l'aula, on s'avaluaran els coneixements teòrics i pràctics en base a la projecció d'imatges que inclouran tots els continguts de l'assignatura (teoria i pràctica). Les preguntes també podran plantejar-se en un format test o de pregunta curta, la ponderació d'aquesta part serà del 40%. Per tal d'aprovar caldrà obtenir una nota superior o igual a 5 sobre 10
- Una tercera prova correspon a un treball que l'alumne haurà de lliurar al finalitzar la matèria. La nota obtinguda ponderarà un 10% de la nota final de l'assignatura.

L'assignatura s'aprovarà quan la nota ponderada de cadascuna de les proves avaluatives anteriorment esmentades sigui superior o igual a 5 sobre 10.

Aquells i aquelles alumnes que no hagin superat alguna de les dues proves d'aula es podran presentar el dia de la recuperació, examinant-se de la part o parts suspeses.

Aquesta assignatura no preveu el sistema d'avaluació única.

En l'avaluació final de l'assignatura, es considera No Avaluable quan l'estudiant participi en activitats d'avaluació que suposin el 10% o menys de la nota total."

Bibliografia

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

Webs

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

Programari

No hi ha programari recomanat

Llista d'idiomes

Nom	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(PLAB) Pràctiques de laboratori	1	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(PLAB) Pràctiques de laboratori	2	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(PLAB) Pràctiques de laboratori	3	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(PLAB) Pràctiques de laboratori	4	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(PLAB) Pràctiques de laboratori	5	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(PLAB) Pràctiques de laboratori	6	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(PLAB) Pràctiques de laboratori	7	Català	segon quadrimestre	matí-mixt
(TE) Teoria	1	Català	segon quadrimestre	tarda
(TE) Teoria	2	Català	segon quadrimestre	tarda