

Corso di Laurea in Scienze Animali (L38)

Anno Accademico 2020/2021

Programma dell'insegnamento di **PROFILASSI DELLE MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA**
dell'esame integrato **PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA**

Anno di corso: III

Semestre: II

N° CFU: 1+1E

Ore complessive: 10+25

Titolare del corso

Prof. Maria Stefania Latrofa

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Tel. 080 5443837

e-mail: stefania.latrofa@uniba.it;

sito web: www.bariparasitology.it

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

L'insegnamento di Profilassi delle Malattie Parassitarie si pone l'obiettivo di far acquisire allo studente i concetti specifici sulla prevenzione delle malattie parassitarie negli animali da compagnia. Inoltre, l'insegnamento fornirà le competenze tecnico-professionali da attuare in un piano di controllo e/o prevenzione in modo da ridurre la diffusione e le conseguenze di una malattia parassitaria negli animali da compagnia in ambiente urbano ed avviare le attività assistite con gli animali da compagnia nel rispetto della salute pubblica.

Risultati d'apprendimento attesi

Conoscenze:

Lo studente acquisirà i principi di base dei sistemi e protocolli di profilassi indiretta volti alla gestione delle principali malattie parassitarie che coinvolgono gli animali da compagnia con riferimenti al miglioramento del benessere dell'animale nell'ottica della Sanità Pubblica. Lo studente acquisirà anche concetti base di educazione sanitaria.

Competenze:

Lo studente sarà in grado di progettare protocolli di profilassi e controllo, oltre a metodi di sanificazione ambientale nei confronti degli artropodi vettori e delle principali malattie parassitarie che coinvolgono gli animali da compagnia. Lo studente sarà in grado di applicare le principali tecniche di laboratorio di parassitologia classica e di biologia molecolare per la identificazione dei principali parassiti che infestano gli animali da compagnia oltre alle buone prassi di laboratorio.

Abilità:

Lo studente a fine corso sarà in grado di sviluppare piani di monitoraggio e di profilassi al fine di sviluppare una gestione integrata di tutte le informazioni disponibili nel controllo, profilassi e monitoraggio delle principali infestazioni parassitarie che coinvolgono gli animali da compagnia.

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Il corso intende, richiamando i concetti di parassitologia e malattie parassitarie già appresi durante lo svolgimento del corso del II anno, fornire allo studente informazioni utili per la gestione delle principali malattie parassitarie degli animali da compagnia ed in particolare i contenuti del corso saranno orientati alle profilassi delle principali malattie parassitarie degli animali da compagnia. Gli

argomenti delle lezioni verteranno su: Principi base di profilassi per le malattie parassitarie degli animali domestici; Principi base di profilassi nei confronti delle principali parassitosi che coinvolgono gli animali domestici, quali: Eimeriosi, Leishmaniosi, Toxoplasmosi, Dirofilariosi, Ascaridiosi, Infestazione da pulci e da zecche. Diagnosi di laboratorio, Identificazione su base morfologica e molecolare. Cenni di sanificazione degli ambienti domestici.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: CFU 1 Ore 10

Esercitazioni pratiche: CFU 1 Ore 25

Frequenza

Obbligatoria

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Biosicurezza e gestione sanitaria.

Parassitologia, micologia e gestione degli animali sinantropici.

Metodi didattici

Il corso prevede lezioni teoriche e pratiche. La parte teorica del corso si svolgerà in aule dotate di strumenti multimediali attraverso la classica proiezione di presentazioni in power point. Sarà svolta una didattica innovativa o didattica interattiva. Le lezioni pratiche si svolgeranno parte in laboratorio didattico di “microscopia ottica” del padiglione Vinci (laboratorio n° 10 e n°11). Gli studenti suddivisi in gruppi di massimo 10 persone saranno seguiti nell’attività pratica direttamente dal docente titolare della materia, dai ricercatori e dal personale tecnico di laboratorio della sezione. Ogni studente svolgerà individualmente la parte pratica volta allo studio delle caratteristiche macro e microscopiche dei preparati parassitologici disponibili nella collezione parassitologica della sezione di Parassitologia e Micologia. Gli studenti, a fine corso parteciperanno ad esercitazioni di campo da svolgersi presso canili (previa autorizzazione della struttura) e coordinata da colleghi medici veterinari.

Accertamento dell’acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere: NO;

Test di autovalutazione: NO

Prova Pratica: NO;

Esame di profitto finale: Orale

Modalità di svolgimento dell’esame e criteri di valutazione dell’apprendimento

La valutazione delle conoscenze acquisite nel corso avviene attraverso un colloquio orale in cui lo studente deve dimostrare anche padronanza di linguaggio e della terminologia scientifica. Ai fini del superamento dell’esame di “Profilassi delle malattie infettive degli animali da compagnia” (5 cfu) lo studente deve sostenere contestualmente l’esame di “Profilassi delle malattie infettive degli animali da compagnia” (3 cfu) e quello di “Profilassi delle malattie parassitarie degli animali da compagnia” (2 cfu).

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

- Taylor M.A., Coop R., Wall R., “Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali”, Edizione italiana, EMSI, Roma, 2009.

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

(Camice bianco o Camice monouso, Guanti monouso, cuffia)

Orario di ricevimento studenti:

Mercoledì dalle ore 15:00 alle 17:00 previo appuntamento (e-mail: stefania.latrofa@uniba.it).

Syllabus

| Conoscenze | Argomenti | Descrizione | Ore |
|---|--|---|-----|
| Presentazione del corso con il docente di Profilassi delle Malattie Parassitarie | Organizzazione del corso e introduzione ai concetti di profilassi diretta ed indiretta | Finalità del corso, presentazione del programma dettagliato testi consigliati, organizzazione delle esercitazioni ed attività di campo, modalità della prova d'esame | 30' |
| Conoscenza dei principi base dei sistemi di profilassi nei confronti delle malattie parassitarie | Metodi di profilassi | Principi su cui si basa la profilassi. Differenze tra profilassi diretta e indiretta. Monitoraggio e gestione parassitaria in un canile, gattile e in un allevamento di cani di razza | 1 |
| Acquisizione conoscenze relative ai sistemi di profilassi nei confronti dell'infestazioni da protozoi | Profilassi: <i>Eimeria</i> e <i>Leishmania infantum</i> | Principali sistemi di controllo e profilassi nei confronti dell'eimeriosi | 1.5 |
| | | Principali sistemi di controllo e profilassi nei confronti della leishmaniosi canina | 1.5 |
| | Profilassi: <i>Toxoplasma gondii</i> | Principali sistemi di controllo e profilassi nei confronti della toxoplasmosi | 1 |
| Acquisizione conoscenze relative ai sistemi di profilassi nei confronti di infestazioni da nematodi | Profilassi: <i>Dirofilaria</i> spp. e <i>Toxocara</i> spp. | Principali sistemi di controllo e profilassi nei confronti della dirofilariosi nel cane e nel gatto | 2 |
| | | Principali sistemi di controllo e profilassi nei confronti dell'ascaridiosi nel cane e nel gatto | 2 |
| Chiusura del corso | Modalità di valutazione dello svolgimento dell'esame | Consegna del materiale didattico integrativo | 30' |

Attività pratica

| Conoscenze | Argomenti | Descrizione | Ore |
|---|---|---|-----|
| Sistemi di diagnosi | Osservazione dei principali metodi di diagnosi delle malattie degli animali da compagnia | Utilizzo dei principali sistemi diagnostici utilizzati in parassitologia classica | 5 |
| | | Utilizzo dei principali sistemi diagnostici utilizzati in biologia molecolare per la diagnosi delle principali malattie degli animali da compagnia | 5 |
| Acquisizione conoscenze relative alla ricerca e identificazione dei parassiti | Conoscenza della strumentazione utili per la ricerca dei parassiti | Gli studenti avranno la possibilità di utilizzare la strumentazione, e apparecchiature informatiche utili per le identificazioni morfologiche dei parassiti | 5 |
| Studio morfologico dei parassiti | Osservazione allo stereomicroscopio dei principali parassiti che infestano gli animali da compagnia | Osservazione delle strutture morfologiche utili per l'identificazione dei principali parassiti che infestano gli animali da compagnia | 6 |

| | | | |
|-----------------------|---|--|---|
| N° 1 Visite aziendali | Valutazione dei piani di profilassi nei confronti delle più diffuse malattie parassitarie presenti in un canile | Ricerca di parassiti, prelievo di campioni biologici, monitoraggio e controllo dell'ambiente | 4 |
|-----------------------|---|--|---|