**Informazioni Corso**

**Corso di:** Elementi di zoologia e parassitologia per le aziende zootecniche

e di trasformazione.

**Modulo di:** Parassiti di interesse per le aziende zootecniche e di trasformazione.

**CFU:** 5

**Anno:** I° Sementre, II° anno.

**Informazioni Docente**

Prof. MUSELLA VINCENZO

Professore Aggregato del settore scientifico disciplinare VET/06, presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell’Università degli Studi “Magna Grecia” di Catanzaro

e-mail: musella@unicz.it

**Descrizione del Corso**

Il corso è incentrato sullo studio della morfologia, del ciclo biologico e dell’epidemiologia dei parassiti di maggior riscontro ed importanza in aziende zootecniche e di trasformazione.

**Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

L’obbiettivo finale del corso è quello di fornire una preparazione di base che permetta di affrontare le principali parassitosi degli animali da reddito attraverso le conoscenze relative ai parassiti di interesse zootecnico, con particolare riferimento all'epidemiologia, al controllo e all'impatto socio-economico.

**Programma**

Parte generale

Rapporto di dipendenze fra gli organismi viventi, le associazioni biologiche - Definizione di parassita e di parassitismo - Habitat dei parassiti, tropismi - Vie di penetrazione nell’ospite, migrazioni interne e vie d’uscita dei parassiti - Gli ospiti definitivi, intermedi e non propri; serbatoi e vettori biologici - Azione patogena e reazioni dell’organismo - Concetto di immunità in parassitologia - Diagnosi parassitologica - I principali metodi per la raccolta e lo studio dei parassiti.

Parte speciale

Biologia, vie di trasmissione, di diffusione e diagnosi dei seguenti parassiti o gruppi parassitari:

Giardia, Leishmania, Eimeria, Isospora, Cryptosporidium, Toxoplasma, Sarcocystis, Babesia, Theileria e Basnoitia. Haemonchus, Ostertagia, Trichostrongylus, Cooperia, Nematodirus, Chabertia, Oesophagostomu, Strongyloides, Trichuris, Trichinella, Dictyocaurus, Muellerius, Protostrongylus, Neostrongylus, Cystocaulus Strongylus, Ciatostomi, Fasciola, Paramfistoma, Dicrocoelium Tenia saginata, Tenia solium, Tenia hydatigena, Tenia multiceps, Dipylidium, Echinococco, Anoplocephala, Moniezia, Zecche, Pidocchi, Pulci, Acari (rogne)

**Stima dell’impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma**

Circa 85 ore

**Metodi Insegnamento utilizzati**

Didattica frontale ed esercitazioni pratiche in campo ed in laboratorio

**Risorse per l’apprendimento**

TAYLOR-COOP-WALL, Parassitologia e malattie parassitarie degli animali, EMSI, Roma

S. PAMPIGLIONE E C. CANESTRI TROTTI, Guida allo studio della Parassitologia, Soc. Editr. Esculapio, Bologna.

MAPPE PARASSITOLOGICHE 14 - PARASSITI D’ITALIA – www.parassitologia.unina.it

**Attività di supporto**

E' prevista attività tutoriale di supporto alla didattica.

**Modalità di frequenza**

La frequenza non è obbligatoria

**Modalità di accertamento**

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all’art.22 consultabile al link

<http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf>

L’esame finale sarà svolto in forma orale

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Conoscenza e comprensione argomento** | **Capacità di analisi e sintesi** | **Utilizzo di referenze** |
| Non idoneo | Importanti carenze.  Significative inaccuratezze | Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi | Completamente inappropriato |
| 18-20 | A livello soglia. Imperfezioni evidenti | Capacità appena sufficienti | Appena appropriato |
| 21-23 | Conoscenza routinaria | E’ in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente | Utilizza le referenze standard |
| 24-26 | Conoscenza buona | Ha capacità di a. e s. buone gli argomenti sono espressi coerentemente | Utilizza le referenze standard |
| 27-29 | Conoscenza più che buona | Ha notevoli capacità di a. e s. | Ha approfondito gli argomenti |
| 30-30L | Conoscenza ottima | Ha notevoli capacità di a. e s. | Importanti approfondimenti |