

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	PROFILASSI DELLE MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI DA REDDITO dell'esame integrato di PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI DA REDDITO
Corso di studio	Scienze Animali L38
Anno di corso	III anno
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	2
SSD	Malattie Parassitarie degli Animali Domestici VET/06
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	II semestre: 26/02/2024 - 14/06/2024
Obbligo di frequenza	Sì

Docente	
Nome e cognome	Riccardo Paolo Lia
Indirizzo mail	riccardopaolo.lia@uniba.it
Telefono	+39 080 4679802
Sede	Campus di Medicina Veterinaria, S.P. 62 per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (Ba)
Sede virtuale	Piattaforma Microsoft Teams se richiesto (Codice: 9n5d2ic)
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Lunedì e Mercoledì 15:00-17:00 previo appuntamento

Syllabus	
Obiettivi formativi	L'insegnamento si pone l'obiettivo di fornire allo studente informazioni specifiche sui sistemi di prevenzione e profilassi delle principali malattie parassitarie degli animali da reddito. Pertanto, l'insegnamento fornirebbe le competenze tecnico-professionali utili per attuare un piano di controllo e/o prevenzione nei confronti delle malattie parassitarie degli animali da reddito in ambiente zootecnico nel rispetto della salute pubblica.
Prerequisiti	Lo studente deve aver superato i seguenti esami: Biosicurezza e gestione sanitaria; Parassitologia, micologia e gestione degli animali sinantropici. Lo studente deve possedere conoscenze di base di Parassitologia e Malattie Parassitarie.
Contenuti di insegnamento (Programma)	Il corso fornirà informazioni utili per la gestione delle principali malattie parassitarie degli animali da reddito ed in particolare i contenuti del corso saranno orientati a dare indicazioni per lo sviluppo di piani di profilassi per prevenire le principali malattie parassitarie degli animali da reddito. Il corso intende, richiamare i concetti di parassitologia e malattie parassitarie già appresi durante lo svolgimento del corso del II anno. Gli argomenti delle lezioni verteranno su: Danni causati dai parassiti al patrimonio zootecnico. Influenza delle popolazioni parassitarie sul benessere animale e sulle produzioni alimentari di tipo quantitativo. Aspetti socio-economici delle malattie parassitarie. Concetti di sanificazione degli ambienti domestici. 1-TBDs, profilassi delle malattie emotropiche trasmesse da zecche (Babesiosi, Theileriosi ed Anaplasmosi). 2-Cause di aborto nella bovina da latte: profilassi della neosporosi bovina.

	<p>3-Influenza delle infestazioni da strongilidi-gastrointestinali sulla produzione qualitativa del latte negli allevamenti degli ovini condotti con sistemi tradizionali: profilassi delle trichostrongilosi abomasali ed intestinali.</p> <p>4-Infestazione da stadi larvali (metacestodosi). Controllo. Monitoraggio e piani di sorveglianza epidemiologica nei confronti dell'idatidosi ovina e caprina.</p> <p>5-Importanza delle mosche lambitrici e pungitrici in ambito zootecnico. Miasi presenti nel bacino del Mediterraneo</p>
Testi di riferimento	<p>-Ambrosi M. (1995). "Parassitologia zootecnica", Edagricole, Bologna.</p> <p>AA.VV. (1998) "Parassitologia dei ruminanti". Summa. Anno XV, n° 9.</p> <p>-Taylor M.A., Coop R., Wall R. (2022). "Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali", Edizione italiana, EMSI.</p> <p>Dispense a cura del Prof. R.P. Lia "Diagnosi di laboratorio delle principali malattie degli animali domestici" disponibili online (www.bariparasitology.it) e appunti dalle lezioni del corso.</p>
Note ai testi di riferimento	Sono consigliati gli appunti di lezione

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
50	8	10	32
CFU/ETCS			
2	1	1	

Metodi didattici	<p>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. In caso di emergenza sanitaria, il corso potrà essere svolto in modalità "technology enhanced" e le lezioni teoriche saranno erogate mediante Piattaforma Microsoft Teams. Le lezioni pratiche si svolgeranno parte in laboratorio didattico di "microscopia ottica" del Padiglione Vinci. Gli studenti suddivisi in gruppi di massimo 8-10 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. Gli studenti, a fine corso parteciperanno ad esercitazioni di campo da svolgersi presso aziende zootecniche bovine ed equine (previa autorizzazione della struttura) e coordinata da colleghi medici veterinari.</p>
-------------------------	---

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<p>In particolare, il corso consentirà allo studente di acquisire conoscenze riguardanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cicli biologici dei principali parassiti che infestano gli animali da reddito; ○ Principi di base dei sistemi prevenzione e protocolli di profilassi indiretta volti alla gestione delle principali malattie parassitarie che coinvolgono gli animali da reddito; ○ Rilevanza di tali parassiti e relative patologie nell'ambito della Sanità Pubblica; Concetti base di educazione sanitaria.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<p>Lo studente sarà in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Progettare protocolli di profilassi e controllo; ○ Sviluppare metodi di sanificazione ambientale nei confronti degli

	<p>artropodi vettori dei principali parassiti che coinvolgono gli animali da reddito;</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Applicare le principali tecniche di laboratorio di parassitologia classica e di biologia molecolare per la identificazione dei parassiti.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> Alla fine del corso lo studente sarà in grado di: <ul style="list-style-type: none"> ○ Realizzare piani di controllo per ridurre i rischi di infezione; ○ Suggestire le misure di profilassi indiretta per il controllo delle infestazioni parassitarie; ○ Capacità di applicare le misure di profilassi indiretta nella pratica. • <i>Abilità comunicative</i> Gli studenti saranno in grado di: <ul style="list-style-type: none"> ○ Inquadrare pienamente il proprio lavoro in contesti più ampi e motivare le scelte fatte in modo comprensibile e convincente; ○ Trasferire le proprie conoscenze adattando la modalità di comunicazione alle esigenze dell'interlocutore; ○ Cooperare efficacemente alle attività di gruppi di lavoro omogenei ed eterogenei. ○ Organizzare in modo personale ed autonomo le conoscenze acquisite per effettuare semplici collegamenti interdisciplinari con le materie affini; ○ Dimostrare di conoscere e di saper applicare i principali sistemi di profilassi nei confronti delle malattie parassitarie degli animali da reddito. • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> Alla fine del corso lo studente, sulla base degli elementi culturali acquisiti, dovrà essere in grado di ampliare le proprie conoscenze e di aggiornarsi attingendo autonomamente a testi, articoli scientifici e banche dati.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame di profitto finale: Orale
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> Mediante l'esame orale lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito conoscenze adeguate relative ai sistemi di profilassi e prevenzione delle principali malattie parassitarie che riguardano gli animali da reddito in tutte le sue caratteristiche con particolare riguardo alla eziologia, epidemiologia, quadro clinico, diagnostica di laboratorio, aspetti di profilassi attiva e passiva e terapia. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> Nel corso del colloquio l'esaminatore dovrà verificare che lo studente abbia acquisito un'adeguata abilità nell'individuare il corretto sistema di profilassi da applicare nei confronti di specifiche malattie parassitarie dei bovini, ovini, equini e suini e che, nella descrizione di esse, abbia una corretta esposizione di contenuti utilizzando un adeguato linguaggio tecnico appropriato. • <i>Autonomia di giudizio:</i> Durante la prova d'esame allo studente sarà esposto/descritto un caso clinico in ambito zootecnico e lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito, un'autonomia valutativa di giudizio nel sospettare la malattia parassitaria e dovrà indicare iter diagnostico adeguato per confermare il sospetto di



	<p>infezione e dovrà, soprattutto, descrivere le misure di profilassi/prevenzione utili al controllo della stessa patologia.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Abilità comunicative:</i> Durante l'esame orale il linguaggio utilizzato dallo studente fornirà all'esaminatore la capacità di valutare l'esposizione e l'integrazione logica dei contenuti appresi dallo studente nonché l'appropriatezza della terminologia scientifica acquisita.• <i>Capacità di apprendere:</i> Nel corso dell'esame orale, l'esaminatore valuterà se l'apprendimento delle conoscenze è stato sufficientemente approfondito e guidato da spirito critico.
Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	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 e parassitarie degli animali da reddito" (5 CFU) lo studente deve sostenere contestualmente l'esame di "Profilassi delle malattie infettive degli animali da reddito" (3 cfu) e quello di "Profilassi delle malattie parassitarie degli animali da compagnia" (2 cfu).
Altro	
	Materiale ed abbigliamento di bio-sicurezza richiesti per la frequenza al corso