



UNIVERSITÀ DI PISA

GESTIONE SANITARIA, LEGISLAZIONE E CONTROLLO INTEGRATO DELLE MALATTIE PARASSITARIE

STEFANIA PERRUCCI

Academic year	2023/24
Course	SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI
Code	522GG
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
GESTIONE SANITARIA, LEGISLAZIONE E CONTROLLO INTEGRATO DELLE MALATTIE PARASSITARIE	VET/06,VET/08	LEZIONI	66	FRANCESCA BONELLI STEFANIA PERRUCCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Modulo di Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie (Perrucci)

Nel modulo di "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" lo studente acquisirà conoscenze teoriche e pratiche riguardanti l'eziologia, l'epidemiologia, la sintomatologia, la diagnosi, e il controllo sostenibile delle principali malattie parassitarie degli animali da reddito (Perrucci)

Il modulo di gestione sanitaria sarà focalizzato principalmente sulla gestione dei problemi della mandria bovina; saranno, inoltre, fornite le basi sulle norme che riguardano la compravendita, il benessere degli animali in allevamento, l'identificazione e il trasporto (Bonelli).

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze verrà effettuata mediante un esame finale orale

Le conoscenze del modulo di "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" (Perrucci e Bonelli) saranno verificate con una prova finale orale con domande sugli argomenti trattati nel corso delle lezioni frontali e delle esercitazioni. È anche prevista la possibilità di una prova in itinere con una presentazione PowerPoint sul controllo sostenibile delle malattie parassitarie degli animali domestici (Perrucci).

Capacità

Capacità

Il modulo di "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" (Perrucci) fornirà agli studenti la capacità di applicare le corrette modalità di raccolta e analisi dei campioni biologici per la ricerca dei parassiti, di interpretare i risultati delle analisi parassitologiche e di individuare le parassitosi che maggiormente incidono negativamente sulle produzioni e sulla salute degli animali e i metodi di controllo più appropriati, efficaci e sostenibili.

Il modulo di "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" (Bonelli) fornirà la capacità agli studenti di riconoscere gli stati di malattia e apportare un primo intervento in attesa di un consulto specialistico. Il modulo fornirà, inoltre, le capacità per assistere il Medico Veterinario nella selezione e raccolta dei campioni diagnostici, nella raccolta dati e nella valutazione dei fattori di rischio presenti in azienda.

Modalità di verifica delle capacità

La verifica delle capacità del modulo di "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" verrà effettuata attraverso discussioni in aula con feedback del docente, verifica in itinere e prova finale.

Comportamenti

Nel corso delle attività pratiche/lezioni fuori sede, lo studente dovrà saper comunicare adeguatamente utilizzando una appropriata terminologia, e dovrà inoltre comportarsi in maniera consapevole nei diversi ambiti secondo la normativa vigente sulla sicurezza e sul benessere animale.

Modalità di verifica dei comportamenti



UNIVERSITÀ DI PISA

Durante le attività di esercitazione in laboratorio del modulo di "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" (Perrucci) sarà valutato il grado di correttezza e accuratezza delle attività svolte singolarmente o in piccoli gruppi.

Durante le lezioni frontali sarà valutato il grado di comunicazione con appropriata terminologia e saranno simulati casi clinici reali per verificare i comportamenti degli studenti. Il docente fornirà un feedback al termine della lezione.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Modulo di "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" (Perrucci)

Conoscenze teorico pratiche di parassitologia, anatomia, fisiologia, patologia generale, zootecnia.

Modulo di "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" (Bonelli)

Conoscenze teorico pratiche di anatomia, fisiologia, patologia generale, malattie infettive e zootecnia.

Indicazioni metodologiche

L'attività didattica del corso "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" (Perrucci) prevede una parte teorica durante la quale lo studente assiste a lezioni e una parte pratica in cui lo studente svolge con la supervisione del docente esercitazioni di diagnostica di laboratorio. Le lezioni teoriche saranno svolte con l'ausilio della proiezione di slide e materiale fotografico che saranno messi a disposizione sul sito e-learning del relativo corso integrato. Nella parte pratica gli studenti saranno suddivisi in piccoli gruppi e utilizzeranno le attrezzature dei laboratori centralizzati. Il docente sarà a disposizione previo appuntamento da concordare direttamente o per e-mail per ricevimento e chiarimenti sugli argomenti trattati a lezione.

L'attività didattica del corso "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" (Bonelli) prevede una parte teorica durante la quale lo studente assiste a lezioni. Le lezioni teoriche saranno svolte con l'ausilio della proiezione di slide e materiale fotografico che saranno messi a disposizione sul sito e-learning del relativo corso integrato. Il docente sarà a disposizione previo appuntamento da concordare direttamente o per e-mail per ricevimento e chiarimenti sugli argomenti trattati a lezione.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

MODULO DI "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" (Perrucci) Lezioni frontali (20 ore)

- il controllo integrato e sostenibile delle malattie parassitarie di mammiferi e uccelli domestici (5 ore)
 - Controllo sostenibile delle malattie causate da protozoi (Giardia, Cryptosporidium, Toxoplasma, Neospora, Histomonas e coccidi) (5 ore)
 - Controllo sostenibile delle malattie causate da elminti (nematodi gastrointestinali, nematodi respiratori, distomi epatici e gastroenterici) (5 ore)
 - Controllo sostenibile delle malattie causate da artropodi e funghi (acarismi, miasmi, infestazioni da zecche e infezioni da microsporidi) (5 ore)
- Lezioni teoriche saranno integrate dalle seguenti lezioni pratiche (16 ore/studente) sulle principali tecniche di diagnosi dei parassiti argomento delle lezioni teoriche:
- Esercitazioni in laboratorio: rischi sanitari correlati (0,5 ore)
 - Flottazione e Mac Master (8 ore)
 - Sedimentazione, Baermann e Tecniche Immunocromatografiche (5,5 ore)
 - Isolamento e identificazione artropodi (2 ore)

MODULO DI "Gestione sanitaria, legislazione e controllo sostenibile delle malattie parassitarie" (Bonelli) Lezioni frontali (30 ore)

- Introduzione ai concetti di salute animale e salute della mandria (1 ora).
- Salute della vitellina (4 ore)
- Salute della mammella (6 ore)
- Malattie podali (4 ore)
- Malattie metaboliche (4 ore)
- Malattie respiratorie (4 ore)
- Il sintomo diarrea (3 ore)
- Legislazione (4 ore)

Bibliografia e materiale didattico

- Taylor, Coop e Wall. 2010. "Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali", Prima edizione italiana a cura di Garippa G., Manfredi M. T e Otranto D. EMSI, Roma, Italia.
- Genchi M., Traldi G., Genchi C. 2010 Manuale di Parassitologia Veterinaria. Casa Editrice Ambrosiana, Milano, Italia.
- Constable PD et al., 2017. Veterinary Medicine, Edizione 11, Elsevier, Missouri (USA).
- Cockcroft P, 2015. Bovine Medicine, Edizione 3, Wiley & Sons, West Sussex (UK)

Indicazioni per non frequentanti

Il materiale didattico è disponibile su "Portale di Elearning" (<https://elearning.vet.unipi.it/>).



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità d'esame

Prova finale orale e pratica

Esame finale orale: l'esame consiste in un colloquio tra il candidato e il docente, durante il quale saranno verificate le conoscenze con domande inerenti agli argomenti trattati durante il corso.

Prova pratica (Perrucci): piccoli gruppi di studenti saranno coinvolti nell'esecuzione di un programma di controllo sostenibile delle malattie parassitarie di un allevamento che verrà discusso con il docente.

La prova si considera superata se lo studente dimostra di aver appreso i concetti forniti durante il corso esprimendosi in modo chiaro ed usando la terminologia corretta, mettendo in relazione parti del programma e nozioni in modo congiunto per rispondere correttamente ad una domanda.

Ultimo aggiornamento 06/12/2023 12:04