UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SPECIALE MEDICA VETERINARIA

GRAZIA GUIDI

Anno accademico	2017/18
CdS	MEDICINA VETERINARIA
Codice	122GG
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PATOLOGIA SPECIALE MEDICA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA	VET/08	LEZIONI	42	GRAZIA GUIDI ILARIA LIPPI
PATOLOGIA SPECIALE MEDICA DEGLI ANIMALI DA REDDITO E DEL CAVALLO	VET/08	LEZIONI	42	FRANCESCA BONELLI MARCO MARANGI MICAELA SGORBINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Il corso ha lo scopo di fornire la conoscenza delle malattie mediche di tipo internistico. La conoscenza della malattia presuppone di conoscere:

- i vari vari agenti eziologici di ogni malattia, dai più frequenti a quelli più rari,
- la patogenesi dei sintomi cioè la modalità con cui un agente eziologico produce un determinato sintomo e perchè proprio quello,
- la descrizione dettagliata dei sintomi propri della malattia e delle eventuali possibili complicazioni,
- le metodologie più importanti per avviare il procedimento diagnostico (di laboratorio, strumentale),
- le diagnosi differenziali nonchè
- cenni di terapia eziologica, patogenetica e/o sintomatica.

Lo studente dovrà conoscere le varie malattie internistiche per poter fare una clinica adeguata al paziente, cioè dovrà avere una conoscenza di base delle malattie mediche che possa consentire un'inquadramento clinico, diagnostico e terapeutico di un paziente, sia esso animale da compagnia, cavallo, ruminante o suino.

Modalità di verifica delle conoscenze

Durante lo svolgimento del corso, la verifica dell'acquisizione delle conoscenze avverrà tramite verifiche in itinere impostate con risposte a scelta multipla o aperte e come discussione di casi clinici e tramite un esame finale.

Capacità

Lo studente sarà in grado di raccogliere l'anamnesi in modo dettagliato, eseguire una visita clinica generale e particolare di ogni apparato, formulare una lista di problemi, formulare un piano diagnostico, prevedere una lista di diagnosi differenziali e ipotizzare una diagnosi e terapia correlata.
Dal punto di vista pratico gli studenti saranno in grado di eseguire prelievi ematici, di urina e di altri liquidi biologici, di posizionare ago-cannule e saper gestire una terapia infusionale.
Per il cavallo e i ruminanti, gli studenti saranno in grado di eseguire un esame ecografico di screening toracico e addominale.
Per quanto riguarda la gestione di allevamento (ruminanti e suino), lo studente acquisirà la capacità di raccolta dei dati aziendali e l'analisi di questi, in modo da costruire un adeguato iter diagnostico di mandria al fine di formulare una diagnosi e una terapia di allevamento.

Modalità di verifica delle capacità

Le capacità individuali saranno verificate sia durante le lezioni frontali che surante la didattica pratica in cui gli studenti lavoreranno in piccoli gruppi. Nel corso di queste sessioni di lavoro ogni docente di ciascun modulo, tramite l'osservazione diretta, esprimerà una valutazione sulle capacità di ciascuno studente.
Durante le attività gli studenti dovranno dimostrare le abilità acquisite.

Comportamenti

Lo studente sarà in grado di lavorare in gruppo e approcciarsi al paziente secondo le normative vigenti sulla sicurezza nei luoghi di lavoro e per il benessere animale.
Lo studente saprà parlare in maniera adeguata con il proprietario/allevatore e con lo staff medico. Dovrà esprimersi con chiarezza, accuratezza, empatia e sensibilità nella comunicazione anche di notizie infauste.
Lo studente, inoltre, dovrà imparare ad esprimersi in un consono linguaggio scientifico.

Modalità di verifica dei comportamenti

Durante la didattica teorica e pratica ciascun docente verificherà, mediante osservazione diretta, la correttezza delle attività pratiche svolte in aula, ambulatorio, alle scuderie o in stalla. Inoltre sarà verificata la distribuzione dei compiti all'interno di ciascun gruppo di lavoro, le relazioni tra le parti e la proprietà di linguaggio di ciascuno studente.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Per seguire in modo efficace il corso, lo studente deve avere sufficienti conoscenze sulla fisiopatologia delle più comuni malattie internistiche, nonché conoscenze di malattie infettive, delle lesioni anatomo-patologiche più importanti e di farmacologia.

Indicazioni metodologiche

MODULO: Patologia speciale medica degli animali da compagnia

Didattica teorica: 27 ore lezioni con ausilio di slides, foto e filmati
Area tematica: Medicina, chirurgia compresa l'anestesiologia: 20 ore
Area tematica: Terapia degli animali domestici: 7 ore

Didattica pratica: 15 ore
Area tematica: Attività clinica pratica sugli animali domestici
- Lavori di gruppo con supervisione: 0 ore
- Sessioni individuali di autoapprendimento: 0 ore
- In laboratorio o in aula: 0 ore
- Didattica pratica non clinica che coinvolge animali, carcasse o materiale di origine animale, studio di casi clinici e programmi di monitoraggio della mandria: 0 ore
- Didattica pratica all'interno delle strutture dell'Università (8 gruppi da 10 studenti ciascuno): 15 ore
- Didattica pratica all'esterno delle strutture dell'Università: 0 ore

MODULO: Patologia speciale medica degli animali da reddito e del cavallo

Didattica teorica: 27 ore frontali con ausilio slide, foto e filmati.
Area tematica: Medicina, chirurgia compresa l'anestesiologia: 17 ore.
Area tematica: Terapia degli animali domestici: 10 ore.

Didattica pratica: 15 ore.
Area tematica: Attività clinica pratica sugli animali domestici
- Lavori di gruppo con supervisione: 0 ore
- Sessioni individuali di autoapprendimento: 0 ore
- In laboratorio o in aula: 0 ore
- Didattica pratica non clinica che coinvolge animali, carcasse o materiale di origine animale, studio di casi clinici e programmi di monitoraggio della mandria: 0 ore
- Didattica pratica clinica all'interno delle strutture dell'Università (8 gruppi da 10 studenti ciascuno): 5 ore
- Didattica pratica clinica all'esterno delle strutture dell'Università (8 gruppi da 10 studenti ciascuno): 10 ore

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Patologia speciale medica degli animali da compagnia
DIDATTICA TEORICA: 27 ore
5 ore: Patologie delle Malattie dell'apparato respiratorio
5 ore: Patologie delle Malattie dell'apparato cardiocircolatorio
5 ore: Patologie delle Malattie dell'apparato urinario
5 ore: Patologie delle Malattie endocrine
7 ore: Patologie dell'apparato gastroenterico e ghiandole annesse

DIDATTICA PRATICA: 15 ore
Visite cliniche in ambulatorio

Patologia speciale medica degli animali da reddito e del cavallo

DIDATTICA TEORICA: 27 ore

2 ore: Malattie respiratorie batteriche e virali cavallo
2 ore: Malattie respiratorie bovino
2 ore: Acidosi, chetosi, lipidosi, ipocalcemia BV
2 ore: Sindrome di Cushing e sindrome metabolica cavallo
2 ore: Endotossiemia cavallo e bovino
2 ore: Malattie apparato GI cavallo
2 ore: Malattie renali cavallo e bovino
2 ore: Ematologia cavallo e bovino
2 ore: Fisiopatologia dell'equilibrio idroelettrolitico e termoregolazione cavallo
2 ore: Malattie muscolari cavallo
2 ore: Cardiologia del cavallo
4 ore: Malattie del suino: PMWS, PRDC, PRRS, enterocoliti dello svezzamento ed enterocoliti fase ingrasso suino
1 ora: Verifiche in itinere

DIDATTICA PRATICA: 15 ore
5 ore: ecografia addominale, toracica e dei grossi vasi, applicata alla patologia medica, nel cavallo;
5 ore: ecografia addominale, toracica e dei grossi vasi, applicata alla patologia medica, nel bovino;
5 ore: valutazione clinica dell'allevamento suino.

Bibliografia e materiale didattico

MODULO: Patologia speciale medica degli animali da compagnia:
Libro:
- Ettinger I e II volume Saunders ed. 2010
- Guidi G. – Ailuropatie: dal sintomo alla terapia vol. 1 e 2, SEE editrice Firenze

Dispensa:
- Corazza M., Sgorbini M. – Argomenti di patologia e clinica degli animali da affezione. SEU (Servizio Editoriale Universitario)
- Bizzeti M., Sgorbini M. – Manuale di semeiotica Medica Veterinaria. SEU (Servizio Editoriale Universitario)
- Lubas G.- Ematologia clinica. SEU (Servizio Editoriale Universitario).

Appunti:
- diapositive su elearning

MODULO: Patologia speciale medica degli animali da reddito e del cavallo:
Libro:
- Smith, Large Animal Internal Medicine.
- McAuliffe e Slovis, Color Atlas of Diseases and Disorders of the foal Divers e Ducharme.
- Divers e Ducharme, Equine Gastroenterology.

Appunti:
diapositive su elearning.

Indicazioni per non frequentanti

Il corso è a frequenza obbligatoria attestata mediante il recupero delle firme in aula. Gli studenti lavoratori e gli studenti con specifici problemi possono richiedere al Corso di Laurea esenzioni parziali della frequenza.

Modalità d'esame

L'esame è composto da una prova scritta e un colloquio orale.
La prova scritta consiste in 4 domande aperte; l'esame si svolge in un'aula normale, la durata è di 2 h e può essere completato da una domanda orale. La prova scritta e orale rimane valida per un unico appello.
La prova scritta non è superata se 3/4 domande risultano con voto inferiore a 18/30.
La prova orale consiste in un colloquio tra il candidato e il docente o un codocente sulla stessa materia del modulo oggetto dell'esame.
L'esame orale non è superato se il candidato mostra di non essere stato in grado di esprimersi in modo chiaro, di usare la terminologia corretta e di non aver risposto correttamente alle domande proposte.
Le prove in itinere sono 2 per ogni corso integrato, in forma scritta a domande aperte per una durata di 2 ore. Le prove in itinere, se superate, hanno validità ai fini dell'esame, fino alla fine dello stesso anno in cui vengono sostenute.

Altri riferimenti web

Nessuno.

Note

Nessuna.