



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA SPECIALE MEDICA VETERINARIA

GRAZIA GUIDI

Academic year	2016/17
Course	MEDICINA VETERINARIA
Code	122GG
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
PATOLOGIA SPECIALE MEDICA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA	VET/08	LEZIONI	42	GRAZIA GUIDI
PATOLOGIA SPECIALE MEDICA DEGLI ANIMALI DA REDDITO E DEL CAVALLO	VET/08	LEZIONI	42	FRANCESCA BONELLI ROBERTO BOTTA 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 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 durante 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 avvicinarsi 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.



UNIVERSITÀ DI PISA

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 anatomico-patologiche più importanti e di farmacologia.

Corequisiti

Nessun corequisito richiesto per il corso integrato in oggetto.

Prerequisiti per studi successivi

Tale corso è un requisito per il corso integrato di Clinica Medica, Terapia dei grossi animali, del cavallo e dei piccoli animali, e Medicina Legale.

Indicazioni metodologiche

Nel presente corso integrato, le lezioni (54 ore totali. TOPICS: 46h medicina e chirurgia inclusa anesthesiologia; 2h medicina preventiva; 6h Terapia) sono frontali con ausilio slide, foto e filmati, la didattica pratica si svolge in piccoli gruppi (massimo 10 studenti per ciascun gruppo) in ambulatorio, in scuderia o in stalla, con l'ausilio di mezzi di indagine clinica (fonendoscopio, termometro, ecografo, etc.) e PC di proprietà del docente. La didattica pratica per ciascun modulo è di 15 ore/studente (totale 30h/studente) organizzata come "clinical animal work" (TOPIC: Clinical practical training in all common domestic animal species).

A completamento del corso, parte della didattica pratica è fruita in codocenza con medici veterinari specializzati in particolari patologie o con liberi professionisti che lavorano sul territorio (5/30h per studente).

La descrizione e le notizie complementari relative al corso in oggetto sono consultabili sul sito di elearning del corso (scaricamento materiale didattico, comunicazioni docente-studenti, formazione di gruppi di lavoro, ecc.)

Ciascun docente del corso integrato ha un rapporto diretto con ciascuno studente mediante l'uso di ricevimenti, della posta elettronica o di altri strumenti di comunicazione quali il contatto per via telefonica.

Ogni docente del corso integrato utilizzerà prove in itinere intermedie.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

CORSO INTEGRATO

Lezioni: 54h (TOPICS: 46h medicina e chirurgia inclusa anesthesiologia; 2h medicina preventiva; 6h terapia).

Didattica pratica: (30h/studente) (TOPIC: pratica clinica - Clinical animal work).

Programma modulo Patologia Medica Grossi animali e cavallo

Presentazione corso

Malattie respiratorie batteriche e virali cavallo

Malattie respiratorie bovino

Acidosi, chetosi, lipidosi, ipocalcemia BV

Sindrome di Cushing e sindrome metabolica cavallo

Endotossiemia cavallo e bovino

Malattie apparato GI cavallo

Malattie renali cavallo e bovino

Ematologia cavallo e bovino

Fisiopatologia dell'equilibrio idroelettrolitico e termoregolazione cavallo

Malattie muscolari cavallo

Malattie del suino: PMWS, PRDC, PRRS, enterocoliti dello svezzamento ed enterocoliti fase ingrasso suino

Cardiologia del cavallo

Verifiche in itinere

Didattica pratica: ecografia addominale e toracica del cavallo e del bovino; valutazione di allevamento intensivo del suino

Programma patologia medica dei piccoli animali (totale 147 ore)

Patologie delle Malattie dell'apparato respiratorio



UNIVERSITÀ DI PISA

Patologie delle Malattie dell'apparato cardiocircolatorio
Patologie delle Malattie dell'apparato urinario
Patologie delle Malattie endocrine
Patologie dell'apparato gastroenterico e ghiandole annesse
Didattica pratica: svolta in ambulatorio; verranno ripresi, su casi clinici dal vivo, gli argomenti già trattati a lezione.

Bibliografia e materiale didattico

Patologia medica piccoli animali:

Ettinger I e II volume Saunders ed.) 2010
Guidi G. – Ailuropatie: dal sintomo alla terapia vol.1 e 2, SEE editrice Firenze
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).

Patologia speciale degli animali da reddito e del cavallo:

Smith, Large Animal Internal Medicine.
McAuliffe e Slovis, Color Atlas of Diseases and Disorders of the foal Divers e Ducharme,
Equine Gastroenterology.

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.

Stage e tirocini

Durante questo corso non sono obbligatori stage o tirocini.

Altri riferimenti web

Nessuno.

Note

Nessuna.

Ultimo aggiornamento 06/06/2017 20:34