UNIVERSITÀ DI PISA

MEDICINA INTERNA, MEDICINA LEGALE E LEGISLAZIONE VETERINARIA

ROSALBA TOGNETTI

Academic year	2021/22
Course	MEDICINA VETERINARIA
Code	353GG
Credits	9

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
Medicina interna 3 - Animali da compagnia	VET/08	LEZIONI	42	GIOVANNA CARLINI ILARIA LIPPI VERONICA MARCHETTI
Medicina interna 3 - Animali da reddito e cavallo	VET/08	LEZIONI	42	FRANCESCA BONELLI AURORA PAGANELLI MICAELA SGORBINI
Medicina legale e legislazione veterinaria	VET/08	LEZIONI	42	GIOVANNA CARLINI ROSALBA TOGNETTI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Il corso integrato ha lo scopo di fornire le conoscenze delle malattie mediche di tipo internistico degli animali da affezione, del cavallo, dei ruminanti e del suino, e delle patologie sportive del cavallo. In particolare l'obiettivo è quello di acquisire conoscenze pertinenti la fisiopatologia finalizzata al loro corretto inquadramento diagnostico, sia di tipo laboratoristico che di diagnostica per immagini, e la loro gestione terapeutica, sia farmacologica che nutraceutica e dietetica. Lo studente dovrà acquisire pertanto tutte le conoscenze che consentano l'inquadramento clinico, diagnostico e terapeutico di un paziente.
Inoltre il corso prevede l'acquisizione delle conoscenze di base in materia di deontologia, medicina legale e legislazione indispensabili per intraprendere l'attività provessionale.

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 acquisirà la capacità di inquadrare un caso clinico, interpretando correttamente i segni e i sintomi, sì da costruire un adeguato diagnostico differenziale. Acquisirà inoltre la capacità eseguire un esame fisico diretto e di formulare una lista dei problemi principali del paziente, orientandosi fra le varie diagnosi differenziali, individuando il percorso diagnostico opportuno per formulare una diagnosi definitiva, e quindi l'opportuno piano terapeutico.
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, di eseguire un esame fisico diretto e formulare i problemi principali del paziente in modo da costruire un adeguato iter diagnostico di mandria al fine di formulare una diagnosi e una terapia di allevamento.
Lo studente acquisirà anche la capacità di interpretare e applicare la legislazione corrente in relazione ai vari scenari che saranno presentati durante il modulo.

Modalità di verifica delle capacità

Le capacità individuali saranno verificate sia in aula 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, in aula, ambulatorio, scuderia o allevamento, lo studente potrà estrinsecare le capacità acquisite dimostrando di saper gestire il caso clinico o di mandria, proponendo i percorsi diagnostici opportuni e le necessarie terapie.
Lo studente potrà anche impostare una organizzazione dell'allevamento dal punto di vista di benessere animale o gestione degli alimenti e risolvere problemi di carattere legislativo inerenti ai diversi aspetti di gestione di un ambulatorio, clinica, scuderia o stalla.

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, quindi, dovrà imparare a comunicare in maniera adeguata con il proprietario o con l'allevatore nella fase di raccolta anamnestica, sapendo formulare le domande necessarie per raccogliere informazioni e nella fase di spiegazione del percorso diagnostico, dove dovrà esprimersi con linguaggio scientifico chiaro. Lo studente, inoltre, dovrà imparare ad interagire in maniera equilibrata con il proprietario e con l'allevatore anche nella fase di comunicazione di situazioni infauste per l'animale-mandria o dannose per l'allevamento, con chiarezza, correttezza, empatia e sensibilità adeguate.

Modalità di verifica dei comportamenti
L'acquisizione di tali comportamenti sarà verificata tramite l'osservazione diretta dello studente da parte di ciascun docente dei moduli del corso integrato. Lo studente sarà valutato nella sua relazione con il paziente e con il proprietario se animale è un cane, gatto o cavallo oppure nella sua interazione con l'allevatore e la mandria se si tratta di animali da reddito.
Durante ogni attività sarà verificata la distribuzione dei compiti per ciascuno studente 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 patologia clinica e di farmacologia.

Indicazioni metodologiche
Indicazioni metodologiche
MODULO 1: Clinica e terapia medica degli animali da compagnia
Didattica teorica: 27 ore lezioni con ausilio slide, foto e filmati.
Area tematica 1: Medicina: 20 ore
Area tematica 2: terapia su specie animali comuni: 7 ore

Didattica pratica: 15 ore.
Area tematica: Attività clinica pratica su specie animali comuni
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: **5 ore** (8 gruppi)
Didattica pratica all'interno delle strutture dell'Università: **10 ore** (8 gruppi)
Didattica pratica all'esterno delle strutture dell'Università: **0 ore**

MODULO 2: Clinica e terapia medica degli animali da reddito e del cavallo
Didattica teorica: 27 ore lezioni con ausilio slide, foto e filmati.
Area tematica 1: Medicina: 7 ore
Area tematica 2: Terapia su specie animali comuni: 10 ore

Didattica pratica: 15 ore.
Area tematica: Attività clinica pratica su specie animali comuni
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: **5 ore** (8 gruppi)
Didattica pratica clinica all'interno delle strutture dell'Università: **0 ore**
Didattica pratica clinica all'esterno delle strutture dell'Università: **10 ore** (8 gruppi)

MODULO 3: Medicina legale e legislazione veterinaria
Didattica teorica: 27 ore lezioni con ausilio slide, foto e filmati.
Area tematica 1: Legislazione veterinaria inclusi i controlli ufficiali, normativa veterinaria, medicina veterinaria forense e certificazione: 21 ore
Area tematica 2: Etica professionale e comunicazione: 6 ore

Didattica pratica: 15 ore.
Area tematica 1: Legislazione veterinaria inclusi i controlli ufficiali, normativa veterinaria, medicina veterinaria forense e certificazione: **10 ore**
Area tematica 2: Etica professionale e comunicazione: **5 ore**

Area tematica 1: Legislazione veterinaria inclusi i controlli ufficiali, normativa veterinaria, medicina veterinaria forense e certificazione:
Lavori di gruppo con supervisione: **0 ore**
Sessioni individuali di autoapprendimento: **0 ore**
In laboratorio o in aula: **5 ore**
Didattica pratica non clinica che coinvolge animali, carcasse o materiale di origine animale: **5 ore**
Didattica pratica clinica all'interno delle strutture dell'Università: **0 ore**
Didattica pratica clinica all'esterno delle strutture dell'Università: **0 ore**

Area tematica 2: Etica professionale e comunicazione:
Lavori di gruppo con supervisione: **0 ore**
Sessioni individuali di autoapprendimento: **0 ore**
In laboratorio o in aula: **5 ore**
Didattica pratica non clinica che coinvolge animali, carcasse o materiale di origine animale: **0 ore**
Didattica pratica clinica all'interno delle strutture dell'Università: **0 ore**
Didattica pratica clinica all'esterno delle strutture dell'Università: **0 ore**

Programma (contenuti dell'insegnamento)

MODULO: Clinica e terapia medica degli animali da compagnia
DIDATTICA TEORICA: 27 ore
Inquadramento generale di un caso clinico esemplificativo mediante l'approccio orientato del problema
Approccio clinico e gestione terapeutica delle più comuni patologie dei vari apparati con casi clinici esemplificativi:
- Patologie delle vie respiratorie superiori e inferiori e della pleura
- Malattie del piccolo e grosso intestino
- Patologie epatiche e del pancreas esocrino
- Nefropatie acute e croniche
- Disordini urologici (urolitiasi, infezioni urinarie, incontinenza urinaria
- Disordini del midollo emopoietico e dell'emostasi
- Disendocrinie
- Epilessia
- Approccio clinico al paziente oncologico
- Approccio clinico al paziente cardiologico
- Patologie ortopediche di interesse internistico

DIDATTICA PRATICA: 15 ore
10 ore: discussione interattiva di casi clinici (non clinical animal work);
5 ore: pratica clinica (clinical animal work).

MODULO: Clinica e terapia medica degli animali da reddito e del cavallo
DIDATTICA TEORICA: 27 ore
Neonatologia:
- Valutazione puledro neonato, patologie dell'apparato urinario e annessi ombelicali**, n**mmaturità/dismaturità, sindrome ipossico-ischemica, setticemia, FPT

Rodococcosi
Dislocazione abomasale, ulcera abomasale, addome acuto nel bovino
Il veterinario aziendale
Herd health management bovini:
- salute mammela, malattie podali, la vitellaia

Herd health management:
- piccoli ruminanti

Nutrizione clinica
Prova in itinere
DIDATTICA PRATICA: 15 ore

5 ore: discussione di casi clinici
5 ore: clinica mobile piccoli ruminanti
5 ore: clinica mobile bovini

MODULO: Medicina legale e legislazione veterinaria
DIDATTICA TEORICA: 27 ore
La figura del Medico Veterinario
Il Codice Deontologico
L'organizzazione delle strutture veterinarie
La figura del direttore Sanitario
La cartella clinica, il consenso informato e la certificazione in Medicina Veterinaria
La responsabilità professionale del Medico Veterinario
Lo stato giuridico degli animali, la compravendita, i vizi e la garanzia

DIDATTICA PRATICA: ore 10
Il farmaco veterinario
La ricetta veterinaria
La gestione dei farmaci in struttura
LEZIONI FUORI SEDE: ore 5
La prevenzione e le norme a contrasto del randagismo
L'identificazione dei pet, il passaporto e l'anagrafe canina
Il canile sanitario e il canile rifugio

Bibliografia e materiale didattico

MODULO: Clinica e terapia medica degli animali da compagnia
Libro:
Ettinger SJ, Feldman EC - Clinica Medica veterinaria. Malattie del cane e del gatto, Elsevier-Masson, Milano, 2007 - ISBN 978-88-214-2995-8
Nelson RW, Couto CG - Medicina Interna del Cane e del Gatto, Quarta edizione, Elsevier, Milano, 2010, ISBN 978-88-214-3167-8.
Prontuario terapeutico veterinario – Medicina del cane e del gatto. Medicina degli animali esotici – Febbo E., Vezzoni A. - 6° ediz., 2014 Ediz. E.V. srl, Cremona.
Dispensa:
Lubas G. – Appunti di Ematologia Clinica Veterinaria – Ediz. Il Campano – Arnus University Books, Ghezzano (PI), Italy, pp. 410, 2011
Appunti:
Il materiale didattico fornito a lezione e attualizzato viene messo a disposizione dello studente in una cartella one drive dedicata, su e-learning e consegnato in pdf su richiesta.

MODULO: Clinica e terapia 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, Equine Gastroenterology.
Appunti:
Il materiale didattico fornito a lezione e attualizzato viene messo a disposizione dello studente in una cartella Dropbox dedicata, su e-learning e consegnato in pdf su richiesta.

MODULO: Medicina legale e legislazione veterinaria
Libro:
Pezza, Ruffo, Fossati. Diritto e legislazione veterinaria. Point Veterinarie Italie, I edizione, 2008.
Biagi, Carlini, Dilaghi. La professione veterinaria moderna: nuove competenze in ambito psicologico e giuridico. Il campano ed., 2013.
Appunti:
Il materiale didattico fornito a lezione e attualizzato viene messo a disposizione dello studente in una cartella Dropbox dedicata, su e-learning e consegnato in pdf su richiesta.

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 un colloquio orale.
Le prove in itinere sono 2 per ogni corso integrato, in forma scritta a domande aperte o a scelta multipla per una durata di 2 ore. Le prove in itinere, se superate, hanno validità ai fini dell'esame, fino alla fine di giugno dell'anno successivo a quello in cui vengono sostenute.
La prova orale consiste in un colloquio tra il candidato e il docente o un co-docente 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.

Altri riferimenti web

Nessuno.

Note

Nessuna.

Ultimo aggiornamento 02/08/2021 15:50