UNIVERSITÀ DI PISA

APPROFONDIMENTI IN MEDICINA INTERNA DEI GROSSI ANIMALI

MICAELA SGORBINI

Anno accademico	2019/20
CdS	MEDICINA VETERINARIA
Codice	405GG
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ADVANCED ASSESSMENT IN LARGE ANIMAL INTERNAL MEDICINE	VET/08	LEZIONI	44	MICAELA SGORBINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Il corso ha lo scopo di approfondire le conoscenze delle malattie mediche di tipo internistico degli animali da reddito e del cavallo. Inoltre, il corso ha lo scopo di fornire le conoscenze relative alla raccolta, gestione, analisi e interpretazione, dei dati di mandria/gruppo, utili ai fini della diagnosi di patologie legate al gruppo di animali e non al singolo soggetto. 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.

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 sia del singolo che di medicina del gruppo.

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. Saranno inoltre sviluppate le capacità di raccolta, gestione, analisi e interpretazione dei dati di mandria/gruppo dello studente. Lo studente dovrà orientarsi 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, 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 in aula fornendo l'opportunità agli studenti di lavorare a coppie o gruppi molto piccoli per stimolare la collaborazione ed il successivo confronto. Nel corso di queste sessioni di lavoro, il docente, tramite l'osservazione diretta, esprimerà una valutazione sulle capacità di ciascuno studente.
Durante le attività 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.

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 del docente.
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)

I prerequisiti necessari per seguire il corso sono la frequenza e l'aver sostenuto gli esami propedeutici al corso integrato in oggetto.

Indicazioni metodologiche

Didattica teorica: 30 lezioni con ausilio di sldes.
Area tematica: Medicine and surgery including anesthesiology - 20 ore
Area tematica: Therapy in all common domestic animal species - 10 ore

Didattica pratica: 10 ore
Area tematica: Medicine and surgery including anesthesiology
Lavori di gruppo con supervisore: 3 ore
Sessioni individuali di autoapprendimento: 2 ore
In laboratorio o in aula: 0 ore
Didattica pratica clinica all'interno delle strutture dell'Università: 3 ore.
Didattica pratica clinica all'esterno delle strutture dell'Università: 0 ore.

Area tematica: Therapy in all common domestic animal species.
Lavori di gruppo con supervisore: 1 ora
Sessioni individuali di autoapprendimento: 1 ora.
In laboratorio o in aula: 0 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)

DIDATTICA TEORICA: 30 ore
4 ore: gestione di una emergenza infettiva e biosicurezza nella specie equina
4 ore: endocrinologia negli equidi
4 ore: utilizzo consapevole degli antiparassitari negli equidi e negli animali da reddito
4 ore: malattie epatiche, ipertrigliceridemia, iperlipidemia negli equidi
4 ore: utilizzo consapevole degli antibiotici negli equidi e negli animali da reddito
4 ore: lavaggio broncoalveolare, lavaggio/Aspirato tracheale e citologia dell'apparato respiratorio negli equidi
4 ore: dermatologia negli equidi
2 ore: test da sforzo

DIDATTICA PRATICA: 10 ore
2 ore: seminari individuali
3 ore: anestesie loco-regionali, prelievi articolari su arti
3 ore: ecografia degli arti
2 ore: analisi multidisciplinare di un allevamento bovino, interpretazione dei dati di stalla

Bibliografia e materiale didattico

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.
Libri:

- Smith, Large Animal Internal Medicine.
- Green, Dairy Herd Health
- Cockcroft, Bovine Medicine
- Chase et al. Blackwells Five-Minute Veterinary Consult Ruminant
- Zimmerman et al., Disease of Swine
- Jackson e Cockcroft, Handbook of Pig Medicine
- Pugh e Baird, Sheep and Goat Medicine
- Slovis, Atlas of Equine Endoscopy
- Orsini e Divers, Equine Emergencies
- Hinchcliff et al. Equine Sport Medicine and Surgery
- Mayhew, Large Animal Neurology

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 specifiche della frequenza.

UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità d'esame

L'esame sarà un colloquio orale tra il candidato e la commissione di 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

Nessuno

Ultimo aggiornamento 19/10/2019 14:32