UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGICA VETERINARIA

FRANCESCO CAMILLO

Academic year	2020/21
Course	MEDICINA VETERINARIA
Code	245GG
Credits	8

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
CLINICA OSTETRICA VETERINARIA	VET/10	LEZIONI	52	FRANCESCO CAMILLO DUCCIO PANZANI IACOPO VANNOZZI
PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE	VET/10	LEZIONI	52	FRANCESCO CAMILLO DUCCIO PANZANI IACOPO VANNOZZI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Obiettivo principale del corso è che lo studente acquisisca le conoscenze, lo spirito critico e le capacità tecniche per affrontare con successo le problematiche della riproduzione delle femmine delle principali specie animali (Cavallo, Bovino, Cane e Gatto) e, in maniera comparata e derivata, delle specie minori da un punto di vista clinico, quali Piccoli Ruminanti, Suino, Bufalo e Asino.
Le conoscenze del modulo di Patologia della Riproduzione riguardano la diagnosi, la prognosi e la terapia delle patologie riproduttive delle femmine non gravide, incluse le cause di mancato concepimento e di riduzione della capacità riproduttiva.
Le conoscenze del modulo di Clinica Ostetrica riguardano la fisiologia e la patologia, della gravidanza, del parto e del puerperio, incluse quelle inerenti la diagnosi e la gestione della gravidanza, la diagnosi, il trattamento e la prevenzione dell'aborto, la previsione e l'induzione del parto, la diagnosi e il trattamento delle distocie.

Modalità di verifica delle conoscenze

Le conoscenze sono verificate in itinere e a fine corso.
In itinere, durante le attività pratiche, lo studente è continuamente invitato ad esprimere il proprio punto di vista sul caso clinico, inclusa la diagnosi differenziale e la potenziale terapia.
A fine corso, durante l'esame orale, unico per i due moduli, allo studente vengono posti tre quesiti inerenti diverse situazioni cliniche in tre specie differenti.

Capacità

Al termine del corso lo studente è in grado di eseguire l'esame clinico dell'apparato riproduttore della bovina e della cagna, inclusa la diagnosi di gravidanza, ed è in grado di interpretare correttamente i principali riscontri semeiologici dell'apparato riproduttore della cavalla.
Lo studente è, inoltre, in grado di somministrare correttamente le terapie specifiche per l'apparato riproduttore e di partecipare attivamente alle procedure di ovariectomia nella cagna e nella gatta.

Modalità di verifica delle capacità

Le capacità sono verificate in itinere e a fine corso.
In itinere, un docente osserva direttamente lo studente durante lo svolgimento delle manualità richieste.
A fine corso, durante l'esame orale, unico per i due moduli, allo studente viene chiesto di spiegare dettagliatamente il protocollo corretto per l'esecuzione delle manualità richieste.

Comportamenti

Al termine del corso lo studente è in grado di adottare comportamenti in linea con il rispetto delle norme di sicurezza per la prevenzione degli infortuni delle persone e degli animali.

Lo studente è inoltre in grado di adottare comportamenti rispettosi del benessere animale, della privacy e delle differenti situazioni di coinvolgimento emotivo dei proprietri degli animali.
Al termine del corso lo studente adotta comportamenti improntati all'etica generale e professionale.

Modalità di verifica dei comportamenti

I comportamenti dello studente, nei confronti dei colleghi, dei docenti, degli animali e dei proprieatari degli animali, vengono costantemente osservati e monitorati dai docenti durante lo svolgimento delle attività teoriche e pratiche.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Prerequisiti sono le conoscenze, le capacità e i comportamenti appresi durante il corso di Andrologia e Tecnologia della Riproduzione, incluse le conoscenze prerequisito di quest'ultimo.

Indicazioni metodologiche

I due corsi integrati si svolgono in maniera speculare: l'insegnamento prevede una parte frontale teorica, svolta in aula sotto forma di lezione o di seminario, e una parte frontale pratica, svolta presso la stalla del Centro Avanzi, presso una stazione privata di riproduzione equina, e presso l'ospedale didattico del Dipartimento, durante la quale un docente coordina, supporta e controlla continuativamente l'impegno diretto dello studente.
PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE
Didattica teorica: 42 ore lezioni con ausilio di presentazioni power point
Area tematica Ostetricia, riproduzione e disordini della riproduzione
Didattica pratica: 10 ore
Area tematica Ostetricia, riproduzione e disordini della riproduzione

- 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: **2 ore (8 gruppi)**

- Didattica pratica clinica all'interno delle strutture dell'Università: **8 ore (8 gruppi)**
- Didattica pratica clinica all'esterno delle strutture dell'Università: **0 ore**

CLINICA OSTETRICA VETERINARIA
Didattica teorica: 42 ore lezioni con ausilio di presentazioni power point
Area tematica Ostetricia, riproduzione e disordini della riproduzione
Didattica pratica: 10 ore
Area tematica Ostetricia, riproduzione e disordini della riproduzione

- 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: **0 ore**

- Didattica pratica clinica all'interno delle strutture dell'Università: **6 ore (8 gruppi)**
- Didattica pratica clinica all'esterno delle strutture dell'Università: **4 ore (8 gruppi)**

Programma (contenuti dell'insegnamento)

PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE
DIDATTICA TEORICA 42 ore
Parte generale
2 h: Cenni di ecografia generale e ginecologica
Piccoli animali
8 h: Patologie congenite ed acquisite del vestibolo e della vulva
11 h: Patologie della vagina: iperplasia vaginale estrale della cagna, sarcoma di Sticker, neoplasie vaginali, vaginite
6 h: Patologie uterine: Iperplasia Cistica Endometriale/Piometra
2 h: Patologie ovariche: Cisti e neoplasie ovariche
Cavallo:
Patologie dell'apparato riproduttore della fattrice non gravida:
3 h: Endometrite
3 h: Piometra, metrite, cisti endometriali
3 h: Patologie ovariche: mancata ovulazione, neoplasie, ematoma ovarico
Bovino:
4 h: Cisti ovariche
DIDATTICA PRATICA 10 ore
6 h: Ambulatorio di ginecologia e ostetricia dei piccoli animali

2 h: Esame clinico dell'apparato riproduttore della bovina e della cavalla, in laboratorio, su pezzi anatomici
2 h: Esame clinico dell'apparato riproduttore della bovina

CLINICA OSTETRICA VETERINARIA
DIDATTICA TEORICA 42 ore
Parte generale:
4 h: Messaggio di riconoscimento della gravidanza, dalla blastociste allo sviluppo della placenta, classificazione delle placente, endocrinolgoa della gravidanza e del parto, le fasi del parto
Cavallo:
6 h: Gravidanza normale, parto e post partum: diagnosi di gravidanza, gestione della gravidanza, previsione, controllo e induzione del parto, puerperio e lattazione
4 h: Patologie della gravidanza: gemellarità, induzione dll'aborto, perdita precoce di gravidanza, aborto, anomalie della gravidanza
4 h: Patologie del parto e del periodo post partum: distocia, fetotomia, taglio cesareo, ritenzione della placenta, metrite post partum, prolasso dell'utero, mastite
Bovino:
4 h: Gravidanza normale: diagnosi di gravidanza, sessaggio del feto, parto e puerperio
4 h: Patologie della gravidanza: perdita precoce di gravidanza, aborto spontaneo e indotto, torsione uterina, prolasso vaginale
4 h: Distocia e patologie del post partum: ritenzione di placenta, prolasso uterino, infezioni uterine post partum, malatie metaboliche e nutrizionali
Piccoli animali:
6 h: Gravidanza, diagnosi di gravidanza, gravidanza normale e patologica, induzione dell'aborto
6 h: Parto normale, distocia, post partum normale e patologico, neonatologia
DIDATTICA PRATICA 10 ore (ad ogni sessione sono ammessi 8 studenti; ogni sessione è replicata per 8 gruppi di studenti)
4 h: Casi clinici, ovariectomia e ovaroisterectomia nella cagna e gatta
2 h: Esame clinico dell'apparato riproduttore della bovina, inclusa diagnosi di gravidanza
4 h: Gestione della riproduzione equina, inclusi casi clinici ed esame della placenta

Bibliografia e materiale didattico
Il materiale proiettato a lezione è disponibile sulla piattaforma moodle
Testi consigliati per la consultazione:
Johnston DS, Kustritz MVR, Olson PNS (2001) Canine and Feline Theriogenology. WB Saunders Co., Philadelphia - Feldman EC, Nelson RW (1992) Canine and Feline Endocrinology and Reproduction, 2nd ed, Saunders, St. Louis - McKinnon AO, Voss JL (1993) Equine Reproduction. Lea & Febiger, Philadelphia - Youngquist RS, Therelfall WR (2007): Current Therapy in Large Animal Theriogenology 2nd ed, Saunders Elsevier, St. Louis, Missouri.

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 si svolge in forma orale ed è unico per entrambi i moduli.
Durante l'esame può essere richiesto allo studente la diagnosi e la terapia di specifici casi clinici, anche sottoposti in forma fotografica

Ultimo aggiornamento 15/09/2020 11:48