



UNIVERSITÀ DI PISA

PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGICA VETERINARIA

FRANCESCO CAMILLO

Academic year **2016/17**
Course **MEDICINA VETERINARIA**
Code **245GG**
Credits **8**

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
CLINICA OSTETRICA VETERINARIA	VET/10	LEZIONI	52	FRANCESCO CAMILLO
PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE	VET/10	LEZIONI	52	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 proprietari degli animali.

Al termine del corso lo studente adotta comportamenti improntati all'etica generale e professionale.



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità di verifica dei comportamenti

I comportamenti dello studente, nei confronti dei colleghi, dei docenti, degli animali e dei proprietari 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 prerequisite di quest'ultimo.

Corequisiti

Corequisiti sono le conoscenze e le capacità inerenti la gestione zootecnica e l'alimentazione degli animali domestici nonché quelle della semeiotica medica e chirurgica.

Prerequisiti per studi successivi

Il corso di Patologia della Riproduzione e Clinica Ostetrica Veterinaria è prerequisite indispensabile per altri percorsi formativi o di ricerca nel campo della riproduzione animale (master, scuole di specializzazione, dottorati di ricerca).

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 Avanzati, presso una stazione privata di riproduzione equina, e presso l'ospedale didattico del Dipartimento, durante la quale un docente coordina, supporta e controlla continuamente l'impegno diretto dello studente.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Topic: Obstetrics, reproduction and reproductive disorders

Lectures: 84 hours

Clinical: 20 hours

Modulo di Patologia della riproduzione

DIDATTICA FRONTALE

Parte generale

Cenni di ecografia generale e ginecologica (2 ore)

Piccoli animali

Patologie congenite ed acquisite del vestibolo e della vulva (8 ore)

Patologie della vagina: iperplasia vaginale estrale della cagna, sarcoma di Sticker, neoplasie vaginali, vaginite (11 ore)

Patologie uterine: Iperplasia Cistica Endometriale/Piometra (5 ore)

Patologie ovariche: Cisti e neoplasie ovariche (7 ore)

Cavallo:

Patologie dell'apparato riproduttore della fattrice non gravida:

Endometrite (2 ore)

Piometra, metrite, cisti endometriali (2 ore)

Patologie ovariche: mancata ovulazione, neoplasie, ematoma ovarico (2 ore)

Bovino:

Cisti ovariche (3 ore).

DIDATTICA PRATICA (ad ogni sessione sono ammessi 8 studenti; ogni sessione è replicata per 8 gruppi di studenti)

Ambulatorio di ginecologia e ostetricia dei piccoli animali (6 ore, clinical).

Esame clinico dell'apparato riproduttore della bovina e della cavalla, in laboratorio, su pezzi anatomici (2 ore, clinical).

Esame clinico dell'apparato riproduttore della bovina (2 ore, clinical).

Modulo di Clinica Ostetrica e Ginecologica Veterinaria

DIDATTICA FRONTALE

Parte generale:

Messaggio di riconoscimento della gravidanza, dalla blastociste allo sviluppo della placenta, classificazione delle placente, endocrinologia della gravidanza e del parto, le fasi del parto (4 ore)

Cavallo:

Gravidanza normale, parto e post partum: diagnosi di gravidanza, gestione della gravidanza, previsione, controllo e induzione del parto, puerperio e lattazione (6 ore).

Patologie della gravidanza: gemellarità, induzione dell'aborto, perdita precoce di gravidanza, aborto, anomalie della gravidanza (4 ore).

Patologie del parto e del periodo post partum: distocia, fetotomia, taglio cesareo, ritenzione della placenta, metrite post partum, prolasso dell'utero, mastite (4 ore).

Bovino:

Gravidanza normale: diagnosi di gravidanza, sesso del feto, parto e puerperio (4 ore).



UNIVERSITÀ DI PISA

Patologie della gravidanza: perdita precoce di gravidanza, aborto spontaneo e indotto, torsione uterina, prolasso vaginale (4 ore).

Distocia e patologie del post partum: ritenzione di placenta, prolasso uterino, infezioni uterine post partum, malattie metaboliche e nutrizionali (4 ore).

Piccoli animali:

Gravidanza, diagnosi di gravidanza, gravidanza normale e patologica, induzione dell'aborto (6 ore).

Parto normale, distocia, post partum normale e patologico, neonatologia (6 ore).

DIDATTICA PRATICA (ad ogni sessione sono ammessi 8 studenti; ogni sessione è replicata per 8 gruppi di studenti)

Casi clinici, ovariectomia e ovaisterectomia nella cagna e gatta (4 ore, clinical)

Esame clinico dell'apparato riproduttore della bovina, inclusa diagnosi di gravidanza (2 ore, clinical)

Gestione della riproduzione equina, inclusi casi clinici ed esame della placenta (4 ore, clinical).

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, Theriell 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

Stage e tirocini

Durante il corso sono previste attività fuori sede, in collaborazione e presso un centro privati di riproduzione equina

Ultimo aggiornamento 30/05/2017 17:30