

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN

"FISIOPATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI"

Direttore: Prof. Marco Quartuccio

Viale Giovanni Palatucci, Polo Universitario Annunziata, 98168 Messina e-mail mquartuccio@unime.it

II ANNO

VET/05 - MALATTIE INFETTIVE DELLA SFERA RIPRODUTTIVA DEGLI ANIMALI DOMESTICI - 1 CFU (6 ore)

Prof.ssa Elisabetta Giudice

Obiettivi formativi: il corso si propone di fornire agli specializzandi un aggiornamento delle principali malattie infettive che coinvolgono l'apparato genitale maschile e femminile degli animali domestici, responsabili di aborti e ipofertilità/sterilità. Programma: malattie infettive di origine batterica (brucellosi, clamidiosi, leptospirosi listeriosi, pasteurellosi, tubercolosi, febbre Q) e relative problematiche riproduttive, con particolare riferimento alle patologie da vettore; mastiti; linee guida WSAVA sui protocolli vaccinali; gestione dei pazienti in un reparto d'isolamento.

VET/06 - MALATTIE PARASSITARIE DELLA SFERA RIPRODUTTIVA DEGLI ANIMALI DOMESTICI - 2 CFU (12 ore)

Prof. Emanuele Brianti

Obiettivi formativi: il corso si propone di fornire agli specializzandi nozioni sulla diagnostica, profilassi e terapia delle principali malattie parassitarie che coinvolgono direttamente o indirettamente la sfera riproduttiva.

Programma: principali parassitosi che coinvolgono direttamente o indirettamente la sfera riproduttiva (Neosporosi, Toxoplasmosi, Trichomonosi, Tripanosomiasi).

VET/07 - FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA DELLA FUNZIONE RIPRODUTTIVA DEGLI ANIMALI DOMESTICI - 2 CFU (12 ore)

Prof. Enrico Gugliandolo

Obiettivi formativi: il corso si prefigge di fornire conoscenze di base sull'impiego dei farmaci veterinari sulla funzione riproduttiva degli animali domestici; vengono fornite nozioni fondamentali relative allo studio di cinetica e dinamica dei farmaci veterinari, nonché indicazioni riguardo le forme farmaceutiche, le modalità di somministrazione dei farmaci, gli effetti collaterali e le applicazioni terapeutiche nelle diverse specie animali.

Programma: fattori ipotalamici di rilascio ormonale: GnRh, PRIF, PRF; gonadotropine ipofisarie: FSH e LH; gonadotropine non ipofisarie: PMSG, HCG; farmaci che agiscono a livello dell'utero: ossitocina, prostaglandine, ergometrina, prolattina, agonisti dopaminergici (bromocriptina e cabergolina); ormoni sessuali maschili: testosterone e steroidi sintetici; ormoni sessuali femminili: estrogeni e progestinici.

VET/08 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO - 1 CFU pratica (6 ore)

Prof Marisa Masucci

Obiettivi formativi: esecuzione ed interpretazione di esami ematobiochimici, protidogrammi sierici ed esami delle urine.

Programma: interpretazione dell'emogramma, esecuzione, colorazione ed osservazione microscopica di strisci di sangue; esecuzione ed interpretazione delle prove di compatibilità crociata; interpretazione dei test per la valutazione dell'emostasi; esecuzione ed interpretazione dell'esame delle urine; interpretazione del protidogramma sierico; interpretazione di profili renali, epatici, elettrolitici e dei test per la valutazione del metabolismo energetico.

VET/08 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEGLI ANIMALI DOMESTICI – 1 CFU (6 ore) Prof Massimo De Majo

Obiettivi formativi: acquisizione ed effettuazione delle più importanti procedure di diagnostica ecografica ed endoscopica dell'apparato riproduttore degli animali domestici.

Programma: ecografia e tecniche ecografiche; endoscopi flessibili e rigidi; tecniche endoscopiche e prelievi bioptici; ecografia testicolare; ecografia prostatica; ecografia ovarica; ecografia dell'utero; monitoraggio ecografico embrionale e fetale; isteroscopia.

VET/08 - PATOLOGIA METABOLICA DEGLI ANIMALI DOMESTICI - 1 CFU (6 ore) Prof.ssa Michela Pugliese

Obiettivi formativi: lo specializzando dovrà sviluppare le proprie conoscenze su l'eziopatogenesi, la sintomatologia e l'epidemiologia delle patologie metaboliche degli animali domestici acquisendo le necessarie competenze formative volte ad individuarne gli aspetti clinici, diagnostici e terapeutici.

Programma: rabdomiolisi del cavallo; chetosi dei ruminanti; collasso puerperale; tossiemia da gestazione nei piccoli ruminanti; dislocazione dell'abomaso; tetania da ipomagnesiemia; ipocalcemia nella cagna; diabete mellito nel cane e nel gatto; disfunzioni tiroidee nella specie canina e felina; ipercorticosurrenalismo; sindrome uremica; disfunzione epatica.

VET/08 - MEDICINA LEGALE DEGLI ANIMALI DOMESTICI - 1 CFU (6 ore)

Prof.ssa Annamaria Passantino

Obiettivi formativi: il corso è volto ad illustrare le linee di comportamento del medico veterinario come codificato dal diritto e dal codice deontologico nella pratica ambulatoriale sia degli animali da compagnia che da reddito; verranno valutati alcuni aspetti della legislazione veterinaria con particolare attenzione alle normative relative alla detenzione, cura, riproduzione e soppressione eutanasica degli animali.

Programma: l'identificazione degli animali; la legislazione sul benessere degli animali da reddito (in allevamento, durante la macellazione e il trasporto) e degli animali da compagnia; la legislazione sul farmaco veterinario; la legislazione sulla riproduzione animale; la documentazione dell'attività medico-veterinaria: certificato medico e cartella clinica: la consulenza tecnica e la perizia; referto e denuncia all'autorità giudiziaria; il consenso informato; l'eutanasia

VET/10 - PATOLOGIA DELLA RIPRODUZ. DEGLI ANIM. D'AFFEZIONE - 1 CFU (6 ore) Prof. Gabriele Marino

Obiettivi formativi: il corso si propone di fornire agli specializzandi un approfondimento e un aggiornamento sulle principali patologie riproduttive degli animali da affezione che possono compromettere la fertilità.

Programma: lesioni congenite dell'ovaio e del tratto genitale; intersessualità; lesioni acquisite dell'ovaio: neoplasie, cisti ovariche; alterazioni del ciclo estrale; anaestro patologico; lesioni acquisite del tratto riproduttivo: iperplasia cistica dell'endometrio, mucometra, piometra, tumori dell'utero; patologia della vulva, del vestibolo e della vagina: prolasso vaginale, neoplasie, vaginiti.

VET/10 - PATOLOGIA DELLA RIPRODUZ. DEGLI ANIM. DA REDDITO - 2 CFU (12 ore) Prof. Gabriele Marino

Obiettivi formativi: il corso si propone di fornire agli specializzandi un approfondimento e un aggiornamento delle principali patologie riproduttive degli animali da reddito che possono compromettere la fertilità.

Programma: infertilità nella bovina: lesioni congenite dell'ovaio e del tratto genitale; anaestro postpartum, patologia cistica dell'ovaio, corpo luteo persistente, neoplasie; fattori che influenzano le performance riproduttive; patologia flogistica: salpingiti, metrite puerperale, endometriti e piometra; patologie della vulva, del vestibolo e della vagina di natura funzionale o infiammatoria; infertilità nella cavalla: lesioni congenite dell'ovaio e del tratto genitale; anaestro, disfunzioni ovulatorie, tumori dell'ovaio; patologie dell'utero: cisti endometriali, endometriti e piometra; patologie della cervice; patologie funzionali e flogistiche della vulva, del vestibolo e della vagina.

VET/10 - CLINICA OSTETRICA DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE - 2 CFU (12 ore) Prof. Santo Cristarella

Obiettivi formativi: gli specializzandi dovranno acquisire una mentalità clinica nell'approccio ai problemi di carattere ostetrico-ginecologico negli animali d'affezione; di saper gestire condizioni di ipofertilità e di ipofecondità e le possibili cause inerenti sino ad esprimere la diagnosi, la prognosi e la terapia, dimostrando padronanza delle norme di profilassi e di terapia valutando per quella farmacologica l'opportunità del trattamento antibiotico, ormonale o con altri preparati anche in funzione dei residui e dei tempi di sospensione; di aver maturato capacità di controllo di tecniche di condizionamento di cicli riproduttivi e di conoscere con quali interventi operatori risolvere distocie, lesioni od anomalie di organi genitali.

Programma: diagnostica clinica e terapia delle affezioni ritenute causa di ipofertilità e/o sterilità femminile; operazioni ostetriche, ginecologiche e valutazione del decorso clinico post operatorio; farmaci e loro impiego nell'esercizio della pratica ostetrico-ginecologica; soppressione dell'estro e dello stato gravidico; diagnostica clinica delle affezioni mammarie correlate al ciclo, alla gravidanza e al parto.