



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 biotici; 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 sull'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: prollasso 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 post-partum, 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.