



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

III ANNO

VET/05 - Sanità pubblica veterinaria ed epidemiologia - 1 CFU (6 ore)

Prof. Emanuele Brianti

Obiettivi formativi: il corso si propone di fornire agli specializzandi nozioni generali sull'epidemiologia veterinaria con particolare attenzione alle zoonosi; saranno presentati e discussi le principali metodologie di approccio epidemiologico: definizione di popolazione ed estrazione del campione; indici epidemiologici (es., prevalenza, incidenza, rischio relativo); tipologie degli studi epidemiologici (es., studi longitudinali, studi retrospettivi, studi caso controllo). **Programma:** terminologia epidemiologica essenziale, tipologia degli studi epidemiologici, geo- epidemiologia in veterinaria e delle zoonosi.

VET/08 - TERAPIA - 1 CFU teoria (6 ore)

Prof.ssa Elisabetta Giudice

Obiettivi formativi: lo specializzando deve acquisire autonomia nell'applicazione di protocolli terapeutici delle principali patologie mediche che influenzano la sfera riproduttiva in animali da reddito e da compagnia.

Programma: protocolli terapeutici delle principali endocrinopatie che influenzano la sfera riproduttiva negli animali da compagnia; protocolli terapeutici delle principali malattie trasmesse da artropodi negli animali da compagnia e da reddito; gestione della vacca a terra.

VET/08 - CLINICA MEDICA VETERINARIA - 1 CFU teoria (6 ore)

Prof.ssa Michela Pugliese

Obiettivi formativi: lo specializzando dovrà sviluppare la propria capacità di rilevare e valutare criticamente i dati relativi allo stato di salute, di benessere e di malattia dell'animale singolo ed in allevamento, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organo e di apparato, approntando interventi medici idonei a rimuovere lo stato di malattia.

Programma:

principali segni clinici di malattia: iter diagnostico e diagnostica differenziale.

VET/10 - CLINICA ANDROLOGICA DEGLI ANIM. D'AFFEZIONE - 2 CFU teoria (12 ore)

Prof. Marco Quartuccio

Obiettivi formativi: gli specializzandi dovranno acquisire una mentalità clinica nell'approccio ai problemi di carattere andrologico negli animali d'affezione; lo specializzando deve saper affrontare un esame clinico andrologico e semiologico, incluso il prelievo e la valutazione del seme; deve saper individuare le patologie della sfera genitale maschile e le cause di infertilità in un riproduttore sino ad esprimere diagnosi, prognosi e 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.

Programma: esame clinico del maschio riproduttore (fertility test); patologie congenite ed acquisite del pene, prepuzio, ghiandole sessuali accessorie, testicolo ed epididimo; prelievo e manipolazione del seme nel cane e nel gatto. Presidi terapeutici in campo andrologico: aggiornamenti; tumore venereo trasmissibile nel cane: aggiornamenti ed approccio differenziale.

VET/10 - CLINICA ANDROLOGICA DEGLI ANIMALI DA REDDITO - 1 CFU teoria (6 ore)

Prof. Marco Quartuccio

Obiettivi formativi: gli specializzandi dovranno acquisire una mentalità clinica nell'approccio ai problemi di carattere andrologico negli animali da reddito; lo specializzando deve saper affrontare un esame clinico andrologico e semiologico, incluso il prelievo e la valutazione del seme; deve saper individuare le patologie della sfera genitale maschile e le cause di infertilità in un riproduttore sino ad esprimere diagnosi, prognosi e 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.

Programma: esame clinico del maschio riproduttore (fertility test); patologie congenite ed acquisite del pene, prepuzio, ghiandole sessuali accessorie, testicolo ed epididimo; valutazione della produzione spermatica giornaliera (daily sperm output); tecniche di prelievo e valutazione del materiale seminale (principali tecniche di prelievo negli animali da reddito, valutazione macro-microscopica dell'ejaculato, tecniche e metodologie laboratoristiche di valutazione); manipolazione e conservazione del materiale seminale.

VET/10 – BIOTECNOL. RIPRODUTT. DEGLI ANIM. D'AFFEZIONE - 1 CFU teoria (6 ore)

Prof. Gabriele Marino

Obiettivi formativi: fornire aggiornamenti sulla manipolazione dei gameti nella specie canina e felina, al fine di condurre inseminazioni strumentali, dopo opportuno, qualora necessario, condizionamento del ciclo sessuale.

Programma: panoramica delle biotecnologie riproduttive negli animali d'affezione; manipolazione del ciclo sessuale nella cagna e nella gatta; valutazione e manipolazione del seme nel cane e nel gatto; inseminazione artificiale con seme fresco, refrigerato e congelato: tecniche tradizionali ed innovative.

VET/10 – BIOTECNOL. RIPRODUTT. DEGLI ANIM. DA REDDITO - 1 CFU teoria (6 ore)

Prof. Santo Cristarella

Obiettivi formativi: il corso si propone di fornire agli specializzandi un approfondimento e un aggiornamento delle principali biotecnologie riproduttive utilizzabili per un miglioramento della fertilità.

Programma: inseminazione artificiale nelle varie specie; materiali e metodi di induzione e sincronizzazione degli estri nei ruminanti e nella cavalla; tecniche di embryo transfer; fecondazione in vitro e manipolazione degli embrioni.

VET/10 - CLINICA OSTETRICA DEGLI ANIMALI DA REDDITO - 2 CFU teoria (12 ore) - Prof. Marco Quartuccio

Obiettivi formativi: gli specializzandi dovranno acquisire una mentalità clinica nell'approccio ai problemi di carattere ostetrico-ginecologico negli animali da reddito; 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.