

I anno

BIO/10 - BIOCHIMICA DEGLI ORMONI SESSUALI - 1 CFU teoria (7 ore) – Prof.ssa Alida Ferlazzo

Obiettivi formativi: acquisire le conoscenze di base sugli ormoni sessuali, steroidei ed ipofisari ed i relativi meccanismi di azione, in varie specie animali: cane, gatto, cavallo.

Programma: ormoni steroidei: struttura; ormoni ipofisari: funzioni, meccanismo d'azione; prolattina; ormoni steroidei delle gonadi: struttura, funzione, meccanismo d'azione; ormoni placentari; prostaglandine; correlazioni ormonali: pubertà, ciclo estrale, gravidanza, parto, post-partum, spermatogenesi; metabolismo degli ormoni steroidei; valutazione clinica; velocità di clearance metabolica, di secrezione e di produzione; proteine plasmatiche leganti; inattivazione e coniugazione; meccanismo d'azione degli ormoni steroidei; ormoni della riproduzione e regolazione del ciclo ovarico nella cagna e nella gatta; cambiamenti ormonali e controllo endocrino nella cavalla; sindrome di Cushing nel cane: regolazione, indagini in corso di ricovero; sindrome di Cushing nel gatto; iper- e ipotiroidismo nel cane e nel gatto.

VET/01 - ANATOMIA DELL'APPARATO GENITALE MASCHILE E FEMMINILE DEGLI ANIMALI DOMESTICI - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof.ssa Maria Beatrice Levanti

Obiettivi formativi: acquisire le conoscenze di base sull'anatomia macroscopica e microscopica dell'apparato genitale maschile e femminile delle varie specie domestiche.

Programma: anatomia macroscopica e microscopica di: ovaio, tube uterine, utero, vagina, vestibolo, clitoride, vulva; testicolo, epididimo, deferente, uretra maschile, pene, prepuzio, scroto ed invogli scrotali.

VET/01 - NEUROANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof.ssa Germana Patrizia Germanà

Obiettivi formativi: acquisire le conoscenze di base sulla neuroanatomia delle varie specie domestiche.

Programma: sistema nervoso centrale: cenni sullo sviluppo del sistema nervoso, organizzazione generale del sistema nervoso centrale con particolare riferimento all'asse ipotalamo-ipofisario; sistema nervoso periferico, nervi spinali, organizzazione dei plessi nervosi, studio dell'innervazione dell'apparato riproduttore femminile e maschile; sistema nervoso vegetativo, organizzazione generale e principali funzioni dei sistemi simpatico e parasimpatico.

VET/02 - FISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI - 1 CFU teoria (7 ore) – Prof. Pietro Medica

Obiettivi formativi: approfondire le conoscenze fondamentali relative alla funzionalità degli apparati riproduttori maschile e femminile degli animali da reddito e da compagnia; in particolare, i meccanismi di regolazione relativi alle funzionalità riproduttiva nelle principali specie, nell'organismo animale prepubere, pubere, adulto e in senescenza.

Programma: fisiologia della riproduzione nel maschio e nella femmina delle specie domestiche da reddito e da compagnia; aspetti funzionali del ciclo estrale, della gravidanza e del parto; saranno trattati, in particolare: processi funzionali generali - ciclo estrale nelle differenti specie animali, estro, ovulazione, fecondazione, concepimento, impianto, gravidanza, riconoscimento precoce della gravidanza, parto, lattazione, anaestro; processi funzionali a carico dei gameti – ovogenesi, spermatogenesi e maturazione dei gameti; motilità spermatica e capacitazione; sviluppo e dinamica follicolare, steroidogenesi follicolare e suo controllo, reclutamento follicoli, selezione di follicoli dominanti, fattori angiogenetici ovarici e follicolo ovulatorio, trasporto dei gameti e fecondazione, emivita e invecchiamento dei gameti, atresia follicolare.

VET/02 - NEUROFISIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof.ssa Esterina Fazio

Obiettivi formativi: approfondire le conoscenze fondamentali relative ai meccanismi di controllo neuroendocrino della funzionalità riproduttiva nelle principali specie domestiche da reddito e da compagnia; approfondire gli aspetti funzionali applicativi relativi effetti di differenti stress sulla performance riproduttiva.

Programma: aspetti funzionali, neuroendocrini e comportamentali della riproduzione nel maschio e nella femmina delle specie domestiche da reddito e da compagnia; controllo neurofunzionale della riproduzione e aspetti applicativi; cicli della vita riproduttiva; pubertà; comportamento sessuale nelle differenti specie; influenze sensoriali, ambientali e sociali sui processi riproduttivi; correlazioni endocrine e manifestazioni comportamentali associate; fattori neurofunzionali, ormonali e genetici che influenzano i processi riproduttivi; estro; corteggiamento; accoppiamento; erezione, eiaculazione; comportamento in gravidanza; comportamento materno; riconoscimento della prole e cure parentali; allattamento; anaestrosi; eziologia neuroendocrina dell'ipofertilità; correlazioni tra stress e ipofertilità.

AGR/17 - MIGLIORAMENTO GENETICO - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof. Enrico D'Alessandro

Obiettivi formativi: fornire conoscenze in relazione alla basi teoriche e pratiche della genetica quantitativa e alle sue applicazioni nel campo del miglioramento genetico degli animali; la parte iniziale del corso è dedicata all'illustrazione delle caratteristiche principali del miglioramento genetico degli animali da reddito relativamente alla scelta dei riproduttori da impiegare nei piani selettivi; la parte finale del corso è dedicata allo studio delle più innovative tecniche di miglioramento genetico applicate nel campo delle produzioni animali, facendo riferimento all'apporto della genetica molecolare nell'ambito di schemi selettivi finalizzati al miglioramento dell'efficienza riproduttiva.

Programma: caratteri quantitativi, variabilità genetica, variabilità ambientale, ereditabilità, ripetibilità, cenni di statistica applicata al miglioramento genetico, incrocio, selezione, stima e scelta dei riproduttori, test genetici, (performances test, sib-test, indice pedigree, progeny test, combined test), marcatori genetici, MAS, MAI.

AGR/18 - ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI DOMESTICI ADIBITI ALLA RIPRODUZIONE - 2 CFU teoria (14 ore) - Prof. Vincenzo Chiofalo

Obiettivi formativi: applicazioni pratiche di gestione nutrizionale per gli animali da reddito con azioni innovative di tecnologie strumentali per la organizzazione e pianificazione delle razioni alimenti anche in real time; approfondimenti inerenti l'alimentazione animale con sottoprodotti agro-industriali a seguito attività di sperimentazione e ricerca in campo di tipo industriale per la redditività inerente la alimentazione e la nutrizione degli animali da reddito; analisi delle differenti fasi produttive e valutazione del mercato a valere dal feed al food; applicazioni di sistemi di certificazione di filiera zootecnica con implicazioni di ordine alimentare con attualità e prospettive; interventi tecnici nutrizionali a seguito di patologie indotte da errori nutrizionali; applicazioni informatiche per strategie alimentari negli animali da reddito; analisi di laboratorio degli alimenti zootecnici e relativa valutazione a fini razionamento alimentare.

Programma: alimenti zootecnici; indagine di mercato (borsa merci); additivi per la mangimistica; la preparazione industriale dei mangimi composti e composti integrati; controllo qualità, ISO 9001, analisi di laboratorio, ottimizzazione razioni, ricerca industriale e innovazione tecnologica al servizio delle aziende nel settore dell'alimentazione animale.

AGR/19 - VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE DEI RIPRODUTTORI - 2 CFU teoria (14 ore) - Prof. Alessandro Zumbo / Prof. Luigi Liotta

Obiettivi formativi: fornire conoscenze sulla valutazione morfologico funzionale ed attitudinale dei riproduttori delle specie di interesse zootecnico e del cane.

Programma: specie cavallina - criteri di valutazione morfologica del cavallo, per la valutazione dei riproduttori da iscrivere al libro genealogico o al registro anagrafico secondo i disciplinari e norme tecniche delle specifiche associazioni; specie bovina - criteri di valutazione morfologica lineare della vacca da latte, per la valutazione dei riproduttori da iscrivere al Libro Genealogico secondo i disciplinari e norme tecniche delle specifiche associazioni di razza: Associazione Nazionale Allevatori Frisone Italiana (ANAFI), Associazione Nazionale Allevatori Razza Bruna (ANARB), Associazione Nazionale Allevatori Pezzata Rossa Italiana (ANAPRI), criteri di valutazione morfologica lineare del bovino da carne, per la valutazione dei riproduttori da iscrivere al Libro Genealogico secondo i disciplinari e norme tecniche dell'Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne (ANABIC); specie suina - criteri di valutazione morfologica del suino secondo le norme tecniche del Libro Genealogico e del Registro Anagrafico (razze estere a limitata diffusione in Italia; tipi genetici autoctoni) dell'Associazione Nazionale Allevatori Suini (ANAS). Requisiti minimi per l'iscrizione dei riproduttori alle sezioni del Libro Genealogico e del Registro Anagrafico. Caratteri morfologici che comportano l'esclusione dal Libro Genealogico e dal Registro Anagrafico; specie ovina e caprina - criteri di valutazione morfologica degli ovini e caprini, per la valutazione dei riproduttori da iscrivere al Libro Genealogico o al Registro Anagrafico secondo i disciplinari e norme tecniche dell'Associazione Nazionale della Pastorizia (ASSONAPA); specie canina - elementi di cinotecnica e cinognostica, criteri di giudizio e valutazione morfologica del cane, nel rispetto dei singoli standard delle razze riconosciute dalla Federazione Cinologica Internazionale (FCI), procedure tecniche per la denuncia di monta e nascita cucciolata secondo le norme dell'Ente Nazionale della Cinofilia Italiana (ENCI) per l'iscrizione al Libro Genealogico.

VET/03 - PATOLOGIA GENERALE VETERINARIA E ISTOPATOLOGIA - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof.ssa Alessandra Sfacteria

Obiettivi formativi: comprendere i meccanismi eziopatogenetici delle malattie (cause, modalità di progressione, fattori concorrenti, interazioni ambiente-genoma), delle alterazioni strutturali e dei meccanismi di controllo ai vari livelli di integrazione. Si forniranno richiami patogenetici e morfologici dei principali quadri di infiammazione e riparazione dei tessuti. Saranno approfonditi i meccanismi di cancerogenesi con particolare attenzione alle alterazioni molecolari che regolano l'insorgenza e la progressione neoplastica.

Programma: infiammazione e processi riparativi; neoplasia.

VET/03 - ANATOMIA PATOLOGICA DELL'APPARATO GENITALE MASCHILE, FEMMINILE E DELLA GHIANDOLA MAMMARIA - 2 CFU teoria (14 ore) - Prof. Giuseppe Mazzullo

Obiettivi formativi: lo specializzando deve acquisire una soddisfacente conoscenza teorica anatomo-cito-istopatologica e competenza professionale nel riconoscimento delle più diffuse patologie dell'apparato genitale delle varie specie domestiche, ivi compresi i linfonodi tributari, e della mammella, con particolare attenzione alle lesioni di natura infiammatoria e neoplastica; in particolare deve per la patologia dei linfonodi, conoscere: la sistematica dei processi patologici; l'aspetto macroscopico (diagnosi morfologica); l'aspetto citologico (diagnosi citologica); per la patologia dell'apparato genitale maschile, conoscere: i principali processi patologici; i quadri morfologici macroscopici; l'aspetto microscopico di lesioni selezionate (citologia/istologia); l'eziopatogenesi; per la patologia dell'apparato genitale femminile, conoscere: i principali processi patologici; i quadri morfologici macroscopici; l'aspetto microscopico di lesioni selezionate (citologia/istologia); l'eziopatogenesi; per la patologia della mammella, conoscere: i principali processi patologici; i quadri morfologici macroscopici; l'aspetto microscopico di lesioni selezionate (citologia/istologia); l'eziopatogenesi.

Programma: risposte linfonodali: approccio ragionato alle principali risposte linfonodali (morfopatologia e diagnosi citologica) (iperplasia, linfadeniti, linfoma); testicoli, scroto ed epididimo: anomalie dello sviluppo, degenerazione, orchiti, tumori, dermatiti scrotali, tumori

scrotali; epididimiti; prostata: iperplasia, ipertrofia, tumori; pene e prepuzio: processi infiammatori, tumori; ovaio: anomalie di sviluppo, alterazioni degenerative, tumori; utero: anomalie congenite, alterazioni metaboliche, processi infiammatori, tumori; vagina e vulva: vaginiti, vulviti, tumori; mammella: mastiti, tumori.

VET/04 - ISPEZIONE E CONTROLLO DEL LATTE - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof.ssa Francesca Conte

Obiettivi formativi: approfondire gli aggiornamenti sulla qualità igienico - sanitaria del latte "crudo" e del colostro, anche in correlazione con le più frequenti patologie mammarie di interesse pratico e con riferimento all'applicazione della normativa vigente.

Programma: qualità del latte "crudo", del colostro e management aziendale; alterazioni del latte e patologie mammarie; indici di mastite. Cenni su alcuni microrganismi patogeni nella filiera del latte. Flogosi mammarie e ripercussioni sulle procedure di caseificazione; cenni di normativa pertinente: Regolamenti n. 852/2004/CE e n. 853/2004/CE e s.m.i.

VET/10 - OSTETRICIA DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof. Giuseppe Catone

Obiettivi formativi: acquisire aggiornamenti sul monitoraggio del ciclo e gravidanza nella cagna e nella gatta.

Programma: monitoraggio del ciclo nella cagna e nella gatta, colpocitologia, dosaggi ormonali, ecografia; monitoraggio della gravidanza nella cagna e nella gatta, biometria fetale, insufficienza luteinica.

VET/10 - OSTETRICIA DEGLI ANIMALI DA REDDITO - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof. Giuseppe Catone

Obiettivi formativi: acquisire aggiornamenti sulla gestione del calore e della gravidanza nella cavalla, nei ruminanti e nella scrofa

Programma: monitoraggio del calore nei ruminanti e nella cavalla; diagnosi e patologie della gravidanza nei ruminanti, nella cavalla e nella scrofa.

VET/10 - PERINATOLOGIA DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof. Gabriele Marino

Obiettivi formativi: riconoscere e gestire le patologie neonatali e perinatali dei carnivori domestici.

Programma: cure neonatali e terapia intensiva del neonato; gestione delle infezioni neonatali, alimentazione artificiale, rianimazione terapia intensiva.

VET/10 - PERINATOLOGIA DEGLI ANIMALI DA REDDITO - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof. Gabriele Marino

Obiettivi formativi: riconoscere e gestire le patologie neonatali e perinatali degli animali da reddito.

Programma: gestione e prevenzione delle malattie neonatali del puledro; diarree neonatali nei ruminanti; prevenzione gestionale delle malattie neonatali del suinetto.

II anno

VET/05 - MALATTIE INFETTIVE DELLA SFERA RIPRODUTTIVA DEGLI ANIMALI DOMESTICI - 2 CFU (14 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 (14 ore) - Prof. Salvatore Giannetto

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 (14 ore) –Prof.ssa Simona Di Pietro

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 - 2 CFU pratica (24 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 (7 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 (7 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: raddomiolisi 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 (7 ore) - Docente: 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 RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE - 1 CFU (7 ore) –Prof.ssa Antonina Zanghì

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 RIPRODUZIONE DEGLI ANIMALI DA REDDITO - 2 CFU (14 ore) - Prof.ssa Antonina Zanghì

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 (14 ore) -Prof. Marco Quartuccio

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.

III anno

VET/05 - Sanità pubblica veterinaria ed epidemiologia - 1 CFU (7 ore) - Prof.ssa Gabriella Gaglio

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 (7 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 (7 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: equino: esame clinico dei genitali esterni ed interni nello stallone; esame clinico dell'apparato riproduttore della cavalla mediante palpazione – esame post-partum della cavalla e della placenta. animali da reddito: esame clinico dell'apparato genitale femminile della bovina: infertilità e affezioni puerperali. esame clinico dell'apparato genitale nel toro; esame clinico della ghiandola mammaria. animali da affezione: esame clinico dell'apparato riproduttivo nella femmina – esame clinico dell'apparato riproduttore nel maschio; esame clinico della ghiandola mammaria.

VET/10 - CLINICA ANDROLOGICA DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE - 2 CFU teoria (14 ore) - Prof. Marco Quartuccio

Obiettivi formativi: fornire aggiornamenti di talune tematiche andrologiche specialistiche, incentrandosi sulle problematiche tipiche del territorio e fornendo nuovi ed innovativi approcci terapeutici.

Programma: sviluppo sessuale e intersessualità; 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 (7 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: patologie congenite ed acquisite del pene, prepuzio, ghiandole sessuali accessorie, testicolo ed epididimo; tecniche di castrazione negli animali da reddito e valutazione del decorso clinico post-operatorio; 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'eiaculato, tecniche e metodologie laboratoristiche di valutazione); manipolazione e conservazione del materiale seminale.

VET/10 - BIOTECNOLOGIE RIPRODUTTIVE DEGLI ANIMALI D'AFFEZIONE - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof.ssa Antonina Zanghì

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 - BIOTECNOLOGIE RIPRODUTTIVE DEGLI ANIMALI DA REDDITO - 1 CFU teoria (7 ore) - Prof.ssa Antonina Zanghì

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 (14 ore) - Prof. Santo Cristarella

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.