

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI

Via F.Delpino 1 80137 Napoli
email: dip.medicina-veterinaria-prodan@unina.it

Programma di studio per sostenere la prova attitudinale volta ad accertare le conoscenze e l'abilità necessarie per l'esercizio della professione di Medico Veterinario (decreto regolamentare 29/7/2010 n. 268).

AREA DI CLINICA MEDICA

PROGRAMMA:

Apparato gastroenterico:

Patologia diagnosi e terapia delle affezioni buccali nei piccoli animali

Patologia diagnosi e terapia delle patologie gastriche nei piccoli animali

Patologia diagnosi e terapia delle patologie enteriche nei piccoli animali

Patologia diagnosi e terapia delle patologie enteriche neonatali nei ruminanti

Patologia diagnosi e terapia dell'acidosi e dell'alcalosi ruminale

Patologia e diagnosi e terapia dei prestomaci dei ruminanti

Patologia diagnosi e terapia alla sindrome colica nel cavallo

Apparato cardiocircolatorio

Patologia diagnosi e terapia delle valvopatie nei piccoli e grandi animali

Patologia diagnosi e terapia delle cardiomiopatie nei piccoli animali

Aritmie e principi di terapia antiaritmica

Patologia diagnosi e terapia delle patologie del pericardio

Apparato respiratorio

“Il complesso respiratorio” nei bovini: Patologia diagnosi e terapia

La broncopolmonite cronica ostruttiva nel cavallo: Patologia diagnosi e terapia

Affezioni delle prime vie respiratorie nei piccoli animali: Patologia diagnosi e terapia

Affezioni delle vie respiratorie profonde nei piccoli animali: Patologia diagnosi e terapia

I versamenti toracici: Patologia diagnosi e terapia

Ghiandole annesse all'apparato gastroenterico

Le patologie del pancreas esocrino nel cane: diagnosi e terapia

Le patologie epatiche nel cane: diagnosi e terapia

Sistema endocrino/metabolico

L'ipotiroidismo nel cane: Patologia diagnosi e terapia

Le patologie surrenaliche nel cane: Patologia diagnosi e terapia

Il diabete mellito nel cane e nel gatto: Patologia diagnosi e terapia

Patologia diagnosi e terapia della sindrome poliuria/polidipsia

Malattie metaboliche dei grossi animali: Patologia diagnosi e terapia

Apparato urinario

L'insufficienza renale acuta e cronica: Patologia diagnosi e terapia

Le affezioni delle basse vie urinarie nei piccoli animali: Patologia diagnosi e terapia

Apparato cutaneo

Le patologie cutanee caratterizzate da prurito: Patologia diagnosi e terapia
Le patologie cutanee non pruriginose: Patologia diagnosi e terapia
Sistema ematopoietico
Le anemie non rigenerative nei piccoli e grandi animali: Patologia diagnosi e terapia
Le anemie rigenerative nei piccoli e grandi animali: Patologia diagnosi e terapia
Neoplasie del sistema ematopoietico: Patologia diagnosi e terapia
Le piastrinopenie nei piccoli animali: Patologia diagnosi e terapia
Le principali malattie trasmesse da artropodi vettori nei piccoli animali: Patologia diagnosi e terapia
Apparato neuro-muscolare
La sindrome epilettica nel cane e nel gatto: Patologia diagnosi e terapia
Atassia e paralisi nel cane e nel gatto: Patologia diagnosi e terapia
Miositi nel cane: Patologia diagnosi e terapia
Miopatie nel cavallo: Patologia diagnosi e terapia

PRATICA Eseguire una corretta visita clinica nella specie canina, felina, bovina ed equina.
Compilare ed interpretare correttamente una cartella clinica. Compilare correttamente una ricetta per animali d'affezione e da reddito. Interpretazione un referto di laboratorio, radiografico, endoscopico, elettrocardiografico ed ecografico.

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI/ BOOKS RECOMMENDED:

P Ciaramella. Semeiologia Clinica Veterinaria Edizioni Poletto 2014.

Nelson- Couto, Medicina Interna del cane e del gatto, Ed. ELSEVIER

Dirksen - Grunder - Stomber. Medicina interna e chirurgia del bovino, Edizione italiana di G. Sali. Ed. Le Point Veterinaire Italie, 2004).

Ruben J Rose David R Hodgson Manuale di Clinica del Cavallo (a cura di Eraldo Sanna Passino) Antonio Delfino editore

Faverzani S., Lodi M.: Ecografia clinica del cane e del gatto - Testo atlante. Poletto Editore, 2010

Reef B.V.: Equine diagnostic ultrasound. W.B. Saunders, 1998 Bottero E., Ruggero P.: Endoscopia negli animali da affezione - Testo atlante. Poletto Editore, 2011

AREA CLINICA CHIRURGICA

PROGRAMMA:

Clinica delle principali (e di più frequente riscontro) affezioni chirurgiche del cavallo, del bovino e dei piccoli animali, con particolare riferimento alle malformazioni, alle lesioni traumatiche, oncologiche e settiche. Il candidato deve dimostrare la conoscenza dei protocolli diagnostici, con particolare riferimento alla diagnostica per immagini, e dei protocolli di anestesia generale e locoregionale:

della testa;

del collo;

del torace.

Diagnostica e chirurgia dell'apparato digerente:

dei piccoli animali;

coliche del cavallo;

malattie dei prestomaci del bovino.

Diagnostica e chirurgia dell'apparato urinario dei piccoli animali.

Ortopedia delle principali lesioni:

dei piccoli animali;

del cavallo.

PRATICA Gestione e interpretazione di singoli casi clinici di pertinenza chirurgica, diagnosi di sospetto e relativo protocollo di indagini collaterali di conferma o esclusione, proporre le eventuali tecniche di terapia chirurgica consigliata con le relative implicazioni prognostiche.

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI/ BOOKS RECOMMENDED:

Theresa Welch Fossum -Chirurgia dei piccoli animali (elsevier-masson)

Auer - Equine Surgery (sanders)

MEDICINA LEGALE, LEGISLAZIONE VETERINARIA, PROTEZIONE ANIMALE E DEONTOLOGIA

PROGRAMMA:

La Compravendita degli animali:

1) Stato giuridico degli animali; La compravendita di cani e gatti; La compravendita del cavallo; Possibilità di applicazione del Codice del Consumo (D.Lgs 206/2005) alla compravendita di animali.

Protezione e benessere animale:

2) Protezione dei vitelli a carne bianca:

D.Lgs. 7 luglio 2011 n. 126 - Attuazione della Direttiva 2008/119/CE che stabilisce le norme minime per la protezione dei vitelli

3) Anagrafe canina, prevenzione del randagismo e protezione di cani e gatti:

Legge quadro in materia di animali di affezione e prevenzione del randagismo n. 281 del 14/08/91. Aspetti legislativi, concettuali e strutturali dei canili. D.C.P.M. del 28 febbraio 2003 che recepisce l'Accordo Stato e Regioni sul benessere degli animali da Compagnia e Pet Therapy del 03/02/2003. Ordinanza Ministeriale 6 agosto 2008: "Ordinanza contingibile ed urgente concernente misure per l'identificazione e la registrazione della popolazione canina" e successive proroghe. Accordo Stato e Regioni del 24/01/2013 in materia di identificazione e registrazione degli animali d'affezione.

4) La detenzione degli animali in condominio:

Novità introdotte dalla Riforma del Condominio con la Legge 11/12/2012 n. 220 (modifiche all'Art. 1138 del C.C.); Artt. 659 e 674 del C.P. e Art. 844 C.C.

5) Novità circa i reati contro gli animali e codice penale:

Legge 20/07/2004 n. 189: "Disposizioni concernenti il divieto di maltrattamento degli animali, nonché di impiego degli stessi in combattimenti clandestini o competizioni non autorizzate".

6) Tutela degli Equidi:

Ordinanza Ministeriale contingibile ed urgente concernente la disciplina di manifestazioni popolari pubbliche o private nelle quali vengono impiegati equidi, al di fuori degli impianti e dei percorsi ufficialmente autorizzati (Luglio 2009 e successive proroghe fino all'ultima proroga - Ordinanza 1 agosto 2019);

7) Trasporto e soccorso degli animali:

Il Trasporto degli animali da compagnia in base al codice della strada - Art 169 (come modificato dall'Art. 86 del Decreto legislativo 10 settembre 1993, n. 360); Legge 29 Luglio 2010 n. 120 "Disposizioni in materia di sicurezza stradale". Capo I Modifiche al Codice della Strada, di cui al Decreto legislativo 30 aprile 1992 n. 285 - Art. 31- Modifiche agli articoli 177 e 189 del DL.vo n. 285 del 1992, in materia di mezzi di soccorso per animali e di incidenti con danni ad animali). Decreto 9 ottobre 2012, n. 217 ("Regolamento di attuazione dell'articolo 177, comma 1, del decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285, come modificato dall'articolo 31, comma 1, della legge 29 luglio 2010, n. 120, in materia di trasporto e soccorso di animali in stato di necessità). Linee guida del Ministero della Salute ai sensi del DM 9 ottobre 2012 n. 217 sulle ambulanze veterinarie.

8) Il cane pericoloso: Ordinanza ministeriale 3 marzo 2009 del Sottosegretario di Stato Martini: "Ordinanza contingibile ed urgente concernente la tutela dell'incolumità pubblica dall'aggressione dei cani". Decreto 26 novembre 2009: "Percorsi formativi per i proprietari dei cani".

Il patentino: commenti sulle responsabilità dei proprietari di cani. Successive Modifiche dall'Ordinanza ministeriale 22 marzo 2011 all'Ordinanza Ministeriale 18 luglio 2019.

09) Legge 4 novembre 2010, n. 201:

Ratifica ed esecuzione della Convenzione europea per la protezione degli animali da compagnia, fatta a Strasburgo il 13 novembre 1987 nonché norme di adeguamento dell'ordinamento interno: Modifiche al Codice Penale, Traffico illecito di animali da Compagnia, Introduzione illecita di animali da Compagnia.

10) Interventi chirurgici e benessere animale:

Legge 4 novembre 2010, n. 201: Ratifica ed esecuzione della Convenzione europea per la protezione degli animali da compagnia, fatta a Strasburgo il 13 novembre 1987 (Art. 10). Nota del Ministro Fazio del 21/03/2011. Parere del CSS del 13 luglio 2011. Linee guida FNOVI per l'applicazione dell'art. 10 della Convenzione europea per la protezione degli animali da compagnia in conformità al Codice Deontologico del Medico Veterinario. Parere dell'IZS della Lombardia e Emilia Romagna (relazione e parere del centro di riferimento nazionale per il benessere animale).

11) Nuove disposizioni a protezione di esemplari di specie animali o vegetali selvatiche protette:

D.lgs. 7 luglio 2011 n. 121: introduzione all'art. 1 dell'art. 727-bis del c.p.

12) Esche avvelenate:

OM 18 dicembre 2008 e Note esplicative all'OM 18 dicembre 2008 (novembre 2011); successive proroghe dall'OM 13 giugno 2016 "Norme sul divieto di utilizzo e di detenzione di esche o di bocconi avvelenati" alla OM 12 luglio 2019.

13) Non pignorabilità degli animali: Legge 28 dicembre 2015 n. 221 Art. 77 che Modifica l'articolo 514 del codice di procedura civile.

Aspetti legislativi di alcune zoonosi dei piccoli animali

14) La rabbia: aspetti medico-legali e disposizioni normative (Regolamento di Polizia Veterinaria). Validità della vaccinazione antirabbica: Decisione della Commissione CE del 02/02/2005; Vaccinazione antirabbica per cani provenienti dal continente e diretti in Sardegna: Ministero della Salute nota protocol. DGVA.VIII/27725/P-I.8.d/318 del 27 luglio 2006. Revoca della Quarantena per il regno Unito (01/01/2012); Nota del Ministero della Salute del 26 febbraio 2013: indennità da rabbia nei territori del nord-est Italia. Requisiti tecnici vaccinazione antirabbica: Regolamento UE n. 1153/2011. Il Passaporto degli animali da compagnia: Nuovo Regolamento UE 576/2013 sui movimenti a carattere non commerciale di animali da compagnia che abroga il regolamento CE n. 998/2003 e Nuovo Regolamento UE 577/2013; Norme sanitarie che disciplinano gli scambi e le importazioni di cani, gatti e furetti: Direttiva UE 31/2013; Nuovo Modello di passaporto europeo – Nota esplicativa del Ministero della Salute n. 18745 del 11/09/2014; Importazione di cani, gatti e furetti da paesi terzi, modifica dell'All. IV del Regolamento UE 577/2013: Regolamento UE 561 del 11 aprile 2016 e Rettifica del Reg. UE 561 dell'agosto 2016.

15) La leishmaniosi canina: aspetti normativi e aspetti medico-legali: Regolamento di Polizia Veterinaria; Linee guida per il controllo del serbatoio canino della leishmaniosi viscerale zoonotica in Italia – Rapporti ISTISAN 04/12; Linee guida in Campania per il controllo della leishmaniosi canina - Delibera Regionale n.6133 del 13/12/2002; Piano di sorveglianza e controllo della leishmaniosi in Campania 2017.

Deontologia ed esercizio professionale del medico veterinario

16. Esercizio della Professione del Medico Veterinario: Inquadramento della professione nel Codice Civile; Timbro Professionale: Circolare FNOVI 5/2010; Requisiti minimi delle strutture veterinarie: Conferenza Stato Regioni del 26/11/2003 e Delibera Regione Campania n. 459 del 19/04/2006; Personale frequentante le strutture veterinarie: Circolare FNOVI 5/2012.

17. Deontologia: Il Nuovo Codice Deontologico (ultima versione 2019) e Linee guida FNOVI inerenti l'applicazione dell'art. 48 dell'ex Codice Deontologico (Pubblicità Sanitaria); La

Certificazione Veterinaria;

18. Il Consenso informato in medicina veterinaria: riflessioni medico-legali

19. La Responsabilità professionale del medico veterinario: Profili civilistici della responsabilità professionale del medico veterinario. Legge 8 marzo 2017, n. 24 “Disposizioni in materia di sicurezza delle cure e della persona assistita, nonché in materia di responsabilità professionale degli esercenti le professioni sanitarie”; Obbligo di comunicazione scritta del preventivo e grado di complessità: Legge 4 agosto 2017 n. 124 “Legge annuale per il mercato e la concorrenza”,

20. L'eutanasia nella pratica veterinaria: considerazioni medico-legali alla luce della legge 281/91 e della Legge 201/2010 (Recepimento della Convenzione di Strasburgo del 1987, art. 11); Regolamentazione dei farmaci eutanasi: Modificazione dell'autorizzazione all'immissione in commercio del medicinale per uso veterinario «Tanax», Provvedimento n. 181 del 17 settembre 2009 e Decreto del Ministero della Salute del 28 luglio 2009.

Il farmaco veterinario

21. Novità sui Mangimi Medicati e sul Farmaco Veterinario in UE e in Italia (in vigore dal 2022): Regolamento (UE) 2019/4 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2018 relativo alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'utilizzo di mangimi medicati, che modifica il regolamento (CE) n. 183/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio e che abroga la direttiva 90/167/CEE del Consiglio; Regolamento (UE) 2019/6 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2018 relativo ai medicinali veterinari e che abroga la direttiva 2001/82/CE

22. La prescrizione in medicina veterinaria: Codice del Farmaco e Ricettazione in veterinaria: Decreto Legislativo 6 Aprile 2006 n. 193 (attuazione della Direttiva 2004/28/CE) recante “*codice comunitario dei medicinali veterinari*”. (Il decreto, che è entrato in vigore il 10 Giugno 2006, abroga, incorporandole o modificandole, le precedenti normative fra cui il D.L.vo 119/92, il D.L.vo 47/97 e il D.M. 306/2001); Decreto Legislativo 24 luglio 2007 n. 143 – Disposizioni correttive ed integrative del DL.vo n. 193. Nota del Ministero della Salute del 01/12/2009: Medicinali veterinari destinati alla specie Bufalina. Cessione del Farmaco Veterinario: novità introdotte dalla Legge Balduzzi (Legge 08 novembre n. 189 del 2012) in materia di farmaco veterinario e cessione dello stesso, che modifica l'art. 84 del Decreto Legislativo 6 Aprile 2006 n. 193 e Note di chiarimento del Ministero della Salute del 24/12/2012 e del 14/01/2020. Legge 20/11/2017 n. 167: Introduzione in Italia della Ricetta Elettronica Veterinaria (REV). Manuale Operativo del Ministero della Salute per il sistema informativo di tracciabilità dei medicinali veterinari e dei mangimi medicati - La prescrizione medico-veterinaria elettronica (versione 2.0).

23. Impiego di medicinali ad azione stupefacente o psicotropa in medicina veterinaria: DPR 309/90; Legge 49 del 21-02-2006 e DL 20 marzo 2006 n. 36; Obblighi dei medici veterinari; Decreto Ministeriale 10 marzo 2006: Approvazione del ricettario per la prescrizione dei farmaci stupefacenti e psicotropi. Revisione delle Tabelle dopo il DL 20 marzo 2014 n. 36. Nota del Ministero della Salute del 11/01/2019: Ricetta Elettronica Veterinaria e disciplina degli Stupefacenti. Decreto Ministeriale 23 dicembre 2019: Aggiornamento delle tabelle contenenti l'indicazione delle sostanze stupefacenti e psicotrope, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309 e successive modificazioni. Inserimento nella tabella I e nella tabella dei medicinali sezione A della sostanza Tiletamina.

24. Sperimentazione animale:

Legge 12 Ottobre 1993 n. 413 - Norme sull'obiezione di coscienza alla sperimentazione animale; Decreto Legislativo 26 marzo 2014 - Attuazione della direttiva 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici; Nota Ministeriale del 26 luglio 2017.

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI

- Paola Fossati, Il Diritto degli Animali Familiari, Torino, Edizioni Medico Scientifiche, 2008;
- Giancarlo Felici, Vincenzo Ferrara, Daniela Gentile, Maria Morena Suarìa. Guida alla prevenzione e repressione dei maltrattamenti agli animali. Maggioli Editore, 2012;
- Sergio Papalia e Alessandro Papalia, Tutela e benessere degli animali. Diritti e Protezione degli Animali. Edizione Panorama della Sanità, 2012;
- Codice degli Animali da Compagnia 2019 - Con le norme nazionali, europee e le convenzioni internazionali a tutela degli animali (Codici Commentati), editore la Tribuna.
- Materiale di studio: sito web Docenti unina
- Slide del corso: disponibili online su: www.federica.it (NON AGGIORNATE)

AREA ISPETTIVA:

PROGRAMMA:

Sicurezza alimentare – ruolo e doveri dei veterinari ispettori; Storia ed importanza della Sicurezza Alimentare e con particolare riferimento all'ispezione delle carni;
Normativa Comunitaria e Nazionale sulla Sicurezza alimentare;
Requisiti strutturali e igienicosanitari di un macello;
Sistemi di Identificazione degli animali produttori di derrata, anagrafe bovina; trasporto animali al macello; documentazione di accompagnamento; benessere durante il trasporto; caratteristiche e modalità di valutazione dell'idoneità strutturale e funzionale dei macelli;
Arrivo degli animali al macello e avvio alla macellazione. Condizioni che possono alterare lo stato fisiologico degli animali al macello; benessere al macello; tecniche, tipologie e fasi di macellazione per le differenti specie animali; Igiene della macellazione (HACCP); Bollatura e certificazione sanitaria; Normativa, inclusi i criteri applicativi, relativa al trasporto, benessere, requisiti macelli processo di macellazione e prelievo campioni, Legislazione Alimentare della macellazione: Macellazione –aspetti religiosi. Benessere animale–legislazione;
Esame ispettivo ante mortem con richiami normativi (Reg. 854/2004) e con particolare interesse all'individuazione delle zoonosi (malattie elenco A e B dell'OIE);
Esame ispettivo post mortem e giudizio ispettivo: visita sanitaria nelle diverse specie (bovini, suini, ovi-caprini, solipedi domestici) secondo il Reg. 854/2004, giudizio ispettivo e idoneità al consumo delle carni;
Ruolo del veterinario nel controllo delle carni e normativa europea e nazionale;
Macellazione del pollame e del coniglio;
Ispezione e normativa delle carni avicunicole fresche e trasformate;
Macellazione della selvaggina e dei ratidi;
Ispezione delle carni di ratidi e della selvaggina fresca e trasformata;
Gli esami di laboratorio e prelievi in sede di macellazione (esame batteriologico delle carni, esame trichinoscopico e altri esami complementari);
Parassitosi di interesse ispettivo (Cisticercosi, Echinococcosi, Trichinellosi, Sarcosporidiosi);
Materiale specifico a rischio e malattie di interesse ispettivo sostenute da prioni;
La classificazione delle carcasse;
Processi biochimici di trasformazione del muscolo in carne, frollatura, caratteristiche organolettiche delle carni e carni PSE e DFD;
Modalità di confezionamento degli alimenti;
Etichettatura degli alimenti;
Ispezione e controllo dei prodotti della pesca;
Ispezione e normativa delle uova e degli ovo prodotti;
Ispezione dei prodotti a base di carne;
Ispezione degli alimenti sottoposti a trattamenti termici;
Ispezione del latte e dei prodotti lattiero caseari;
Ispezione e normativa del miele;
Ispezione dei prodotti alimentari della pesca trasformati;
Additivi alimentari-normativa;
Strutture, ruolo e responsabilità del Dipartimento di Ispezione degli alimenti del Ministero della Salute Italiano;
Certificazioni alimentari-le norme ISO.

PRATICA: Esecuzione di una ispezione post mortem di carcasse e visceri di bovini e/o suini. Lo studente dovrà dimostrare una corretta interpretazione dei reperti ispettivi attraverso la valutazione degli aspetti anamnestici, della visita ante e post mortem, dei risultati di laboratorio e nozioni di tipo scientifico e normativo. Ricerca di difetti in formaggi freschi e stagionati. Ispezione di preparazioni di carne e prodotti a base di carne (es. insaccati crudi, cotti e stagionati). Riconoscimento delle principali specie ittiche commercializzate in Italia allo scopo di identificare quelle che devono essere sottoposte a controlli ufficiali per la prevenzione di rischi sanitari e per l'identificazione di frodi per sostituzione e ai fini del corretto commercio. Valutazione di etichette alimentari, valutazione sanitaria di conserve e semiconserve.

LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI:

Controllo sanitario nei centri di macellazione F. Faccincani, R. Murari, R. Chizzolini Ed. Informatore Agrario ISBN: 8872200733;

Regg. (CE) 852, 853 e 854 /2004; Reg. (CE) 1/2005; Reg. (CE) 1069/2009;

Scanziani Stella Ghisleni Manuale di controllo e ispezione delle carni. Casa Editrice Ambrosiana;

Ispezione e controllo delle derrate di origine animale by Bruno Romboli and Giovanni Mantovani. Publisher: UTET;

Ispezione degli alimenti di origine animale by Gianfranco Tiecco. Publisher: Edizioni Agricole;

F. Capelli, B. Klaus, V. Silano- Nuova Disciplina del settore alimentare e autorità europea per la sicurezza alimentare- Giuffrè Editore, 2006 – ISBN 8814126631;

Dispense da scaricare sul sito docenti docenti.unina.it.