

Corso Integrato di **MEDICINA E CHIRURGIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1**

IV ANNO	SSD INSEGN.	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI	CFU
MEDICINA E CHIRURGIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1	VET/08	MEDICINA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1	4
	VET/09	CHIRURGIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1	4
CFU 8 <i>Coordinatore</i>				

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

L'obiettivo di questo insegnamento è di fornire le conoscenze di base per una corretta conduzione dell'esame clinico, di descrivere la metodologia per il riconoscimento e l'interpretazione dei sintomi e dei segni clinici e il corretto utilizzo della diagnostica collaterale negli animali da compagnia ed esotici. Per le più frequenti patologie in queste specie l'allievo/a riceverà le nozioni che consentiranno di conoscere la definizione, l'eziologia, la patogenesi, i sintomi e le procedure diagnostiche, i trattamenti consigliati, inclusi quelli chirurgici, il decorso, le complicanze e la prognosi.

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36 / CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue:

1. Conoscenza e comprensione

Al termine del modulo l'allievo/a conosce gli strumenti atti ad impostare un iter diagnostico che, partendo dalla raccolta anamnestica e dall'esame fisico diretto del singolo e/o del gruppo, si articola ed integra le differenti branche della diagnostica collaterale per raggiungere una diagnosi atta a formulare una prognosi e ad impostare un protocollo terapeutico. L'allievo/a deve avere conoscenza delle tecniche di medicina operativa degli animali da compagnia e degli animali esotici.

2. Conoscenze applicate e capacità di comprensione

Le principali abilità saranno l'acquisizione da parte dell'allievo/a del corretto iter diagnostico, della strumentazione e delle procedure chirurgiche da attuare negli animali esotici e in quelli da compagnia.

3. Autonomia di giudizio

Al termine dell'insegnamento l'allievo/a sarà in grado di:

valutare in modo critico le patologie delle specie animali trattate nel corso e saper scegliere la giusta strumentazione chirurgica in relazione alle tecniche chirurgiche più diffuse.

4. Comunicazione

Al termine dell'attività formativa l'allievo/a dovrà essere in grado di: saper organizzare, preparare ed esporre, ad un uditorio composto da persone di pari livello di preparazione, una presentazione su una patologia chirurgica con proprie valutazioni supportate da appropriate argomentazioni; sostenere un contraddittorio con persone sia di pari preparazione che esperte di tematiche diverse, di carattere normativo, scientifico, procedurale e/o tecnologico; dimostrare proprietà di linguaggio in forma sia scritta che orale, nonché capacità di impiegare una terminologia sufficientemente appropriata per un corretto approccio alla professione, importante anche ai fini di colloqui di lavoro; saper descrivere con linguaggio scientifico appropriato e con chiarezza gli argomenti trattati.

5. Capacità di apprendimento

Al termine dell'attività formativa l'allievo/a dovrà essere in grado di: consultare e comprendere testi scientifici, anche innovativi aggiornamenti bibliografici, dettati normativi, in modo tale da impiegarli in contesti non solo usuali per la professione, compresa la ricerca, ma anche originali; possedere una padronanza della materia sufficientemente ampia da garantire una base accettabile per proseguire l'aggiornamento professionale durante tutto l'arco della vita, attraverso la formazione continua permanente.

PREREQUISITI

L'allievo/a che accede a questo insegnamento ha già conoscenze di Anatomia, Fisiologia, Metodologie Cliniche e Chirurgiche, Ostetricia e fisiopatologia della riproduzione, Farmacologia.

PROGRAMMA DI MEDICINA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1**A) Lezione frontale**

Malattie dell'apparato digerente (cavità orale, stomaco, piccolo e grosso intestino, fegato e pancreas, malattie dei prestomaci nei ruminanti), malattie endocrine (ipo- e iperadrenocorticismi; ipo-ipertiroidismo, diabete insipido, diabete mellito, sindrome ipoglicemica, EMS e PPID nel cavallo), ematologia degli animali da compagnia, malattie dell'apparato tegumentario (di origine allergica, batterica, endocrina, autoimmune), malattie del sistema nervoso (dell'encefalo, del midollo spinale e dei nervi), malattie metaboliche (chetosi, sindrome da lipomobilizzazione, ipocalcemia puerperale, acidosi ruminale acuta e cronica), malattie del sistema muscolo-scheletrico (miopatie del bovino, del suino e del cavallo, miositi del cane), malattie dell'apparato respiratorio (basse vie aeree e polmoni, cavallo), malattie immunomediate nel cane e nel gatto.

Diagnostica differenziale: vomito acuto e cronico, diarrea acuta e cronica, ittero, prurito, alopecia, sindromi convulsive, dimagrimento (cavallo), dispnea (cavallo), cause di anemia (cavallo).

Clinica di massa negli allevamenti (approccio clinico, valutazione dei fattori di rischio, gestione dei dati registrati, diagnosi di causa, messa in opera di misure di intervento collettive).

Approccio diagnostico-gestionale a patologie infettive a carico dell'apparato respiratorio (cavallo).

B) Attività pratica

Esercitazioni collettive durante le quali, attraverso la presentazione di casi clinici (con l'ausilio di immagini e filmati), la/o studentessa/studente viene stimolato ad una pratica clinica dove le decisioni risultano dall'utilizzo corretto e coscienzioso delle fonti bibliografiche;

Esercitazioni su animali che vengono gestiti in maniera autonoma dallo studente, dallo studente/dalla studentessa, sotto la supervisione del/della docente.

PROGRAMMA DI CHIRURGIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1**A) Lezione frontale**

Strumentario Chirurgico. Suture e materiali suture. Drenaggi. Bendaggi basic. Bendaggi rigidi. Fissazione interna e esterna. Trattamento infezioni ortopediche. Approccio alle ferite e chirurgia ricostruttiva. Approccio e Tecniche chirurgiche delle principali malattie dell'addome. Approccio chirurgico alle principali malattie dei seni e delle alte vie respiratorie. Laparoscopia: diagnostica e applicazioni chirurgiche. Chirurgia oftalmica. Artrosopia e Tenoscopia. Lacerazioni rettali e retto vaginali. Approccio chirurgico alle malattie di ginocchio, anca e gomito nel cane. Malattie tendini/legamenti: lacerazioni tendinee. Deviazioni angolari e flessorie.

B) Attività pratica

Esercitazioni pratiche su: scrub e vestizione del chirurgo, allestimento carrello operatorio; esecuzione suture su manichino in silicone; esecuzione suture su cadavere di piccoli mammiferi ed animali esotici; esecuzione celiotomia mediana e splenectomia su cadavere di coniglio; presentazione di casi clinici inerenti alla chirurgia degli animali da compagnia e agli animali esotici.

TESTI CONSIGLIATI

Exotic Animal Care and Management, 2nd Edition Vicki Judah, Kathy Nuttall, Published: 2017

Infectious Diseases and Pathology of Reptiles Elliott R. Jacobson Published: 2007

Handbook of Avian Medicine Alan K. Jones, Thomas N. Tully, Gerry M. Dorrestein Published: 2009

Zoo and Wild Animal Medicine: Current Therapy Murray E. Fowler, Eric Miller Published: 2008

Slatter D.H. Trattato di chirurgia dei piccoli animali 3a Ed Antonio Delfino 2005.

Tobias K.M: Veterinary surgery:small animals

Cheli -Clinica Chirurgica Veterinaria

Mensa- Patologia Chirurgica Veterinaria

Tommasini Degna: Atlante di chirurgia veterinaria del cane e del gatto, Poletto Editore

Anestesia del Cane e del Gatto. Autore: Federico Corletto. Editore: Poletto editore

Anestesia del Cane, del Gatto e degli Animali non convenzionali. Autori: Bufalari Antonello, Lachin Adriano. Elsevier

Chirurgia del Cavallo (capitolo sull'Anestesia Equina). Autore: Auer A. Editore: Edagricole Editore

Anestesia e Analgesia Locoregionale del Cane e del Gatto. Autore: Francesco Staffieri. Editore: Poletto Editore

Terapia del dolore negli animali da Compagnia. Autore: Giorgia della Rocca e Antonello Bufalari. Editore: Poletto Editore

Chirurgia veterinaria dei piccoli animali; JOHNSTON-TOBIAS; 2° ed., 2480 pagg., 1500 ill., Antonio Delfino Editore

Chirurgia dei piccoli animali; Theresa Fossum 5a ed., 1584 pagg., 950 ill., Edra-EV Editore, Gennaio 2021

Atlas of small animal wound management and reconstructive surgery;

PAVLETIC 4a ed, 866 pagg., 1000 ill., John Wiley & Sons, Maggio 2018

Equine Surgery 5yh Ed Jorg A. Auer & John A. Stick; 5a Ed Saunders Editore 2018
Barone R., Anatomia Comparata dei Mammiferi domestici, Ed agricole.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E METODI DIDATTICI ADOTTATI

L'insegnamento si compone di lezioni frontali e di lezioni pratiche da svolgersi presso l'Ospedale Veterinario Gregorio VII e/o strutture cliniche convenzionate con frequenza obbligatoria. Le lezioni frontali prevedono una interazione tra il/la docente e gli/le studenti/studentesse e sono organizzate in modo da far comprendere al meglio la situazione professionale in cui opera il medico veterinario curante gli animali da compagnia e gli animali esotici. Le lezioni pratiche saranno svolte, ove necessario, dividendo gli studenti in gruppi, a ciascuno dei quali verrà dedicato lo stesso numero di ore di esercitazione. L'obiettivo è quello di far acquisire all'allievo/a dimestichezza con le manualità dell'esame clinico e delle procedure chirurgiche (hands on activity) sugli animali da compagnia e gli animali esotici e sviluppare nell'allievo/a la capacità di riconoscere le patologie discusse nelle lezioni frontali utilizzando casi clinici provenienti dall'Ospedale Veterinario e dalle strutture cliniche convenzionate.

MODALITÀ DI VALUTAZIONE E CRITERI DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

L'esame del Corso Integrato di MEDICINA E CHIRURGIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1 consiste in una prova di valutazione di MEDICINA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1 e in una prova di valutazione di CHIRURGIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1, le cui votazioni costituiscono parte integrante della valutazione dell'esame del Corso Integrato.

L'allievo/a può sostenere la due prove in un unico appello oppure in appelli diversi dell'A.A. in corso secondo le modalità sottoelencate.

PROVA DI MEDICINA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1: La valutazione dell'allievo/a viene condotta attraverso un esame scritto e un colloquio orale.

PROVA DI CHIRURGIA DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA ED ESOTICI 1: La valutazione dell'allievo/a viene condotta attraverso un esame scritto e un colloquio orale.

Il voto di esame, espresso in trentesimi, viene stabilito secondo i seguenti criteri:

Non idoneo: importanti carenze e/o inaccuratezza nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni.

18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni; capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.

21-23: Conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; Capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente.

24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi con argomentazioni espresse in modo rigoroso.

27-29: Conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio.

30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio. Argomentazioni espresse in modo originale.