

Syllabus - Insegnamento: Tecnica delle Autopsie e Diagnostica Necroscopica

(2 CFU; 24 ore: 12 di lezione frontale e 12 [x4] di esercitazione)

Obiettivi formativi del corso: guidare lo studente nell'esecuzione delle tecniche necroscopiche, nell'applicazione delle metodologie di diagnostica morfofisiopatologica e dei metodi di campionamento e d'indagine anatomo-cito-isto-patologica, utili a riconoscere e/o diagnosticare una malattia o la causa della morte di un animale.

Lezioni frontali

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<p>1. PRESENTAZIONE DEL CORSO; DEFINIZIONE, SCOPI E LIMITI DELLE AUTOPSIE; TANATOLOGIA (TOT. 2 ORE)</p> <p>[acquisizione di:</p> <p>a) conoscenze sullo svolgimento del corso;</p> <p>b) una corretta terminologia per definire l'autopsia e le sue procedure;</p> <p>c) conoscenza di scopi e limiti dell'autopsia;</p> <p>d) conoscenza dei fenomeni post-mortali da differenziare da lesioni o per stabilire l'epoca della morte]</p>	<p>Presentazione del corso.</p> <p>Significato, scopi e limiti delle autopsie</p>	<p>Orario e modalità di svolgimento delle lezioni teoriche e pratiche; aule, obiettivi, libri di testo, modalità di svolgimento della prova d'esame finale. Conoscenze e abilità da conseguire. Significato dei termini autopsia e necroscopia. Cenni storici sull'evoluzione e l'importanza delle autopsie nella pratica medica. Finalità e limiti dell'autopsia. Perché, come e dove fare un'autopsia.</p>	1
	<p>Tanatologia.</p> <p>Fenomeni post-mortali</p>	<p>I fenomeni cadaverici abiotici immediati e consecutivi. I fenomeni cadaverici consecutivi con effetto distruttivo e quelli con effetto conservativo.</p>	1
<p>2. STRUMENTI, LUOGHI E PRECAUZIONI DEL PATOLOGO NELLA PRATICA AUTOPTICA; NORME E REGOLAMENTI DI RIFERIMENTO; GESTIONE DELLE CARCASSE (TOT. 1 ORE)</p> <p>[acquisizione di:</p> <p>a) conoscenza e scelta di strumenti e luoghi per eseguire un'autopsia;</p> <p>b) conoscenza di regolamenti e leggi per la gestione delle carcasse dopo l'autopsia]</p>	<p>Strumenti, precauzioni e normative di riferimento.</p> <p>L'autopsia in una Sala Anatomica ed "in campo".</p> <p>Lo smaltimento delle carcasse.</p>	<p>Strumentario. Precauzioni da adottarsi prima, durante e dopo una necroscopia e relativi aspetti normativi. Autopsia in sala anatomica ed in campo di cane, gatto, suino, bovino, ovi-caprino, equino, coniglio ed animali da laboratorio. Gestione delle carcasse degli animali sottoposti ad autopsia ed aspetti normativi.</p>	1
<p>3. L'AUTOPSIA E LE SUE FASI (TOT. 5 ORE)</p> <p>[acquisizione di:</p> <p>a) conoscenze pratiche sulle varie fasi dell'autopsia, dall'accettazione al</p>	<p>L'inizio dell'autopsia.</p>	<p>Segnalamento ed anamnesi. Scheda di accompagnamento. Preparazione, esame esterno, scuoiamento, esame del sottocute. Apertura ed esame della cavità addominale.</p>	1
	<p>Esame delle cavità</p>	<p>Estrazione ed esame della milza e dell'omento nelle diverse specie domestiche. Estrazione ed esame del</p>	

<i>sezionamento della carcassa; b) conoscenze su apertura ed esame delle cavità corporee, estrazione ed esame di ogni organo isolato]</i>	addominale e del bacino	fegato e degli organi dell'apparato gastroenterico. Apertura della cavità del bacino; esame ed estrazione degli organi del sistema uro-genitale.	1
		Schema generale d'esame d'organo isolato e schema generale descrittivo di una lesione rilevata per la sua interpretazione.	1
	Esame della cavità toracica e del collo	Apertura ed esame della cavità toracica; estrazione degli organi. Esame ed apertura del cuore, dei polmoni e dei bronchi, della trachea e degli organi del distretto cervicale.	1
	Esame di testa, cavità nasali e seni paranasali Estrazione, esame del bulbo oculare. Apertura del rachide per l'esame del midollo spinale. Esame della cavità midollare delle ossa lunghe e del midollo osseo	Asportazione della testa; apertura della scatola cranica, estrazione ed esame dell'encefalo. Apertura ed esame delle cavità nasali e dei seni paranasali nelle diverse specie domestiche. Estrazione ed esame dell'occhio. Apertura ed esame del canale rachidiano ed esame del midollo spinale. Apertura ed esame del canale midollare delle ossa lunghe per esaminare e prelevare il midollo osseo.	1
4.ESAMI DI LABORATORIO; LA REFERTAZIONE; LA PERIZIA E LA RELAZIONE MEDICO-LEGALE (TOT. 4 ORE) [acquisizione di: <i>a) conoscenze sui metodi di campionamento di tessuti per indagini di laboratorio;</i> <i>b) un metodo per la corretta stesura di un referto contenente descrizioni, sintesi e dettagli sulle indagini di laboratorio richieste;</i> <i>c) conoscenze di base sulla perizia medico-legale in sede autoptica e su come redigere una relazione medico-legale]</i>	Il campionamento per esami citologici	Tecniche di prelievo di tessuti per indagini citologiche.	1
	Il campionamento per esami istologici. Il campionamento per esami microbiologici, parassitologici e tossicologici	Tecniche di prelievo ed invio di tessuti per indagini istologiche. Tecniche di prelievo ed invio di materiale biologico per indagini batteriologiche e tossicologiche.	2
	Il referto autoptico; la perizia e la relazione	La relazione necroscopica. La perizie e la relazione medico-legale.	1

Esercitazioni

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<p>5. CAPACITÀ DI ESEGUIRE MANUALITÀ AUTOPTICHE, OSSERVARE, ESAMINARE, INTERPRETARE E PRELEVARE I TESSUTI SEDE DI LESIONI (TOT. 12 ORE)</p> <p>[acquisizione di: <i>a) corrette tecniche di esecuzione di un'autopsia; b) un metodo per estrarre gli organi e descrivere le lesioni con finalità diagnostiche; c) adeguati metodi di campionamento di tessuti per indagini di laboratorio]</i></p>	<p>L'esame esterno della carcassa e lo strumentario</p>	Gli strumenti impiegati durante l'autopsia sui tessuti molli e sui tessuti duri.	1
		Il segnalamento. L'esame esterno di una carcassa di un animale deceduto e la fenomenologia post-mortale. Lo scuoiamento e l'esame dei tessuti sottocutanei.	1
	<p>Tecniche di apertura ed esame delle cavità corporee</p>	Apertura ed esame delle cavità addominale, pelvica e toracica.	2
		Apertura ed esame di testa, cavità nasali, canale rachidiano, cavità midollare delle ossa lunghe.	3
	<p>L'esame d'organo isolato ed il campionamen to per indagini di laboratorio</p>	Esame macroscopico di fegato, milza, stomaco intestino, reni, vescica, genitali esterni ed interni, cuore, polmoni, grossi vasi, linfonodi, timo, encefalo, midollo spinale, midollo osseo, occhio.	2
		Prelievi per esami microscopici citologici con ago-aspirato, ago-fissione, <i>brushing</i> , <i>scraping</i> , impronta, schiacciamento.	1
		Prelievi di tessuti sede di lesioni da fissare in formalina tamponata per esami microscopici istologici.	1
		Prelievi di tessuti per indagini microbiologiche, parassitologiche, tossicologiche.	1