

ANATOMIE 2

STRUCTURĂ

Anul de studiu	I
Semestrul	II
Regimul disciplinei	Disciplină obligatorie de specialitate - Științe fundamentale
Nr. de ore / săptămână	2 ore curs, 3 ore lucrări practice
Nr. credite transferabile	3 ECTS

OBIECTIVE

Crearea unui fundament solid teoretic și practic viitorului medic veterinar bazat pe cunoștințele dobândite la cursul și lucrările practice de anatomie. Înțelegerea rolului stabilirii diagnosticului diferențial de specie în vederea examinării în abator, litigii și încălcări ale legislației. Înțelegerea necesității corelării diagnosticului anatomic cu alte metode de investigație (examen ecografic, examen radiologic etc.), în final, diagnosticul fiind rezultanta muncii în echipă. Conștientizarea nevoii de documentare permanentă și de exersare continuă a tehnicilor însușite. Conștientizarea nevoii de stabilire a unui diagnostic de specie în unități de producere și comercializare a produselor de origine animală precum și în situații de litigii.

CONȚINUT

Curs	Nr. ore
Aparatul digestiv. Constituția tubulară a aparatului digestiv. Sistematica cavităților trunchiului. Despre seroase și mucoase. Sistematica aparatului digestiv, porțiunea ingestivă, digestivă și eectivă. Cavitatea bucală, glandele salivare. Faringele și esofagul la mamiferele domestice. Interdependența cauzală și morfogenetică în organizarea aparatului digestiv. Porțiunea digestivă. Stomacul în general. Studiul comparativ al stomacului: cabaline, suine, carnivore, leporide și ale prestomacelor la rumegătoare. Topografia și raporturile lor la diverse specii de animale domestice. Intestinul subțire la mamiferele domestice. Particularități de structură și conformație în funcție de tipul de alimentație. Intestinul gros la mamiferele domestice. Studiul comparativ, sistematic și topografic al intestinului gros. Cecumul, colonul ascendent, colonul transvers, colonul descendent, rectul și anusul la mamiferele domestice. Glandele anexe ale tubului digestiv postdiafragmatic. Ficatul și pancreasul la mamiferele domestice. Aparatul digestiv la păsări.	20
Aparatul respirator. Aparatul respirator ca aparat de import materie. Caracteristicile aparatului respirator la mamiferele domestice. Cavitățile nazale. Sinusurile, laringele, traheea, pulmonii la diverse specii de mamifere domestice. Cavitatea toracică și topografia pulmonilor. Studiul mediastinelor. Caracteristicile aparatului respirator la păsări.	
Aparatul urogenital. Aparatul urinar. Tipurile de rinichi. Morfologia și topografia rinichiului. Căile de excreție: uretere, vezica urinară și uretra. Caracterile diferențiale ale aparatului urinar la speciile de mamifere domestice. Aparatul urinar la păsări	
Aparatul genital. Rolul aparatului genital. Studiul dezvoltării aparatului genital. Aparatul genital mascul. Migrația testiculară. Morfologia testiculului, epididimului, canalului deferent și uretrei. Glandele anexe: glandele seminale, prostata, glandele bulbouretrale. Aparatul genital mascul la mamiferele domestice. Aparatul genital mascul la păsări.	4
Aparatul genital femel. Morfologia organelor de reproducție femele, ovarul, oviductul, uterul, vaginul și vulva. Caractere diferențiale la mamiferele domestice. Studiul glandei mamare la mamiferele domestice. Aparatul genital femel la păsări.	4

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
Studiul aparatului digestiv. Cavitatea bucală, limba, dinții, faringele, esofagul și glandele salivare la ecvine. Cavitatea bucală, limba, dinții, faringele, esofagul și glandele salivare la rumegătoare, suine, carnivore și leporide. Stomacul și intestinale, ficatul și pancreasul la ecvine. Stomacul și intestinale, ficatul și pancreasul la rumegătoare, suine, carnivore și leporide.	Sistem clasic de predare prin prezentarea pe piese anatomice conservate prin formolizare aflate în patrimoniul disciplinei	12
Studiul aparatului respirator. Studiul cavităților nazale, laringele, traheea și pulmonii la ecvine. Studiul cavităților nazale, laringele, traheea și pulmonii la rumegătoare, suine, carnivore și leporide		6
Studiul aparatului genitourinar. Studiul aparatului urinar la speciile domestice. Studiul aparatului genital mascul la ecvine. Studiul aparatului genital mascul la celelalte specii domestice. Studiul aparatului genital femel la speciile domestice		12
Studiul aparatului digestiv, aparatului respirator și genitourinar la păsările domestice		3
Proiecția viscerelor pe animalul viu	Proiecția viscerelor pe animalele vii aflate în patrimoniul facultatii	9

BIBLIOGRAFIE

König, H.E., Liebich, H.G. 2004. Veterinary Anatomy of Domestic Mammals. Schattauer GmbH, Stuttgart. ISBN 3-7945-2101-3
König, H.E. ; Korbelt, R.; Liebich, H.G. 2009. Anatomie der Vögel – Klinische Aspekte und Präventiv. Schattauer GmbH, Stuttgart. ISBN 978-3-7945-2578-2
Predoi G., Belu C. 2001. Anatomie clinică. Ed. ALL, București.
Coțofan, V., Valentina Hrițcu, Palicica, R., Predoi. G., Damian, A., Spătaru, C., Carmen Ganță, Enciu, V. 2007. Anatomia animalelor domestice, vol. II, Ed. Orizonturi universitare, Timișoara. ISBN 978-973-638-325-0
Paștea, E. ș.a. 1985. Anatomia comparată a animalelor domestice, vol. I și II, Ed. didactică și pedagogică, București.
Barone, R. 1997. Anatomie comparee des mammifères domestiques. Tome III-Splanchnologie I. Ed. Vigot, Paris.
Barone, R. 2001. Anatomie comparee des mammifères domestiques. Tome IV- Splanchnologie II. Ed. Vigot, Paris.
Paștea, E. ș.a. 1978. Anatomia comparativă și topografică a animalelor domestice, Ed. didactică și pedagogică, București.
Gheție, V. ș.a. 1967. Anatomia animalelor domestice, Ed. didactică și pedagogică, București.
Gheție,V., Paștea,E., Riga,I.Th. 1958. Atlas de anatomie comparativă, vol. II Ed. Agro-Silvică de Stat, București.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Rezolvarea a minim 50% din probele de examen	Examen scris – (grila, subiecte de sinteza, scheme anatomice)	Test grilă – 4 puncte Subiecte de sinteza – 3 puncte Scheme anatomice (realizarea legendei) – 3 puncte
Lucrări practice / seminar / proiect	Recunoașterea pieselor anatomice (viscere), precum și proiectarea corectă pe animalul viu a viscerelor abdominale	Examen practic (oral) - aparat digestiv, aparat respirator, aparat uro-genital, aparatele digestiv, respirator, urogenital la păsări, topografia organelor pe animalul viu	Test final cu valoare de examen practic (aparat digestiv, aparat respirator, aparat uro-genital, aparatele digestiv, respirator, urogenital la păsări, topografia organelor pe animalul viu) – admis/respins

Titularul activităților de curs

Conf.univ.dr. Bogdan GEORGESCU

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

Conf.univ.dr. Bogdan GEORGESCU, Șef lucr.univ.dr. Iulian DUMITRESCU, Șef lucr.univ.dr. Petronela Mihaela ROȘU, Asist. Drd. Sorina Andreea MIHAL, Drd. Adela-Ioana MUSTĂȚEA, Drd. Paul George STOICULEASĂ

Persoana de contact

Conf.univ.dr. Bogdan GEORGESCU

Splaiul Independentei, nr. 105 – sector 5 – cod postal 050097, București

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: bogdan.georgescu@fmvb.usamv.ro