

ANATOMIE 2

STRUCTURA

Programul de studii	Medicină Veterinară
Anul de studii	I
Semestrul	2
Regimul disciplinei	Disciplina obligatorie de specialitate/Științe fundamentale
Numărul total de ore pe săptămână	Curs - 2ore; L/S/P-3ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs - 28 ore; L/S/P-42 ore
Numărul de credite transferabile	3 ECTS

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Dobândirea cunoștințelor fundamentale în domeniul anatomie veterinară (Splanhnologia/Organologia animalelor domestice).

La finalul disciplinei, studentul:

Explică componentele morfologice ale sistemelor digestiv, respirator și uro-genital la animalele domestice (ecvine, rumegătoare mari, rumegătoare mici, suine, carnivore, leporide, păsări).

Recunoaște organele ce aparțin sistemelor digestiv, respirator, uro-genital din corpul animal.

Stabilește diagnosticul diferențial de specie

Înțelege rolul stabilirii diagnosticului diferențial de specie în vederea examinării în abator, litigii și încălcări ale legislației.

Înțelege necesitatea corelării diagnosticului anatomic cu alte metode de investigație (examen ecografic, examen radiologic etc.)

Conștientizează nevoia de stabilire a unui diagnostic de specie în unități de producere și comercializare a produselor de origine animală precum și în situații de litigii.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

CURS	Nr. ore
Introducere în splanhnologie. Sistemul digestiv la mamiferele domestice (ecvine, bovine, ovine, caprine, suine, canide, feline, leporide). Constituția tubulară a sistemului digestiv. Sistematica cavităților trunchiului. Despre seroase și mucoase. Sistematizarea organelor digestive, porțiunea ingestivă, digestivă și ejectivă. Porțiunea prediafragmatică la ecvine - Cavitatea bucală, glandele salivare, faringele și esofagul. Porțiunea prediafragmatică la celelalte mamifere domestice - Cavitatea bucală, glandele salivare, faringele și esofagul. Porțiunea postdiafragmatică - Stomacul în general. Stomacul la monogastrice. Stomacul la poligastrice. Intestinul subțire, intestinul gros, ficatul și pancreasul la ecvine. Intestinul subțire, intestinul gros, ficatul și pancreasul la celelalte mamifere domestice	10 ore
Sistemul respirator. Caracteristicile sistemului respirator la mamiferele domestice. Cavitățile nazale, sinusurile, laringele la ecvine. Particularități la celelalte specii. Traheea, și pulmonii la mamiferele domestice. Cavitatea toracică și topografia pulmonilor. Studiul mediastinului.	2 ore
Sistemul urogenital. Sistemul urinar. Tipurile de rinichi. Morfologia și topografia rinichiului. Căile de excreție: uretere, vezica urinară și uretra. Caracterele diferențiale ale sistemului urinar la speciile de mamifere domestice.	2 ore
Sistemul genital. Rolul sistemului genital. Studiul dezvoltării sistemului genital. Sistemul genital mascul. Migrația testiculară. Morfologia testiculului, epididimului, canalului deferent și uretrei la mamiferele domestice. Glandele accesorii (glandele seminale, prostata, glandele bulbouretrale) și penisul la ecvine. Sistemul genital mascul la celelalte mamifere domestice.	4 ore
Sistemul genital femel. Morfologia organelor de reproducție femele, ovarul, oviductul, uterul, vaginul și vulva. Caractere diferențiale la mamiferele domestice. Studiul glandei mamare la mamiferele domestice.	2 ore
Splanhnologia păsărilor domestice (galinacee, palmipede și columbiforme). Sistemul digestiv la păsările domestice. Sistemul respirator la păsările domestic. Sistemul urinar la păsările domestice. Sistemul genital mascul la păsările domestice.. Sistemul genital femel la păsările domestice.	4 ore
Proiecția viscerelor toracice și abdominale pe animalul viu. Noțiuni de anatomie clinică - splanhnologie	4 ore

**Se vor specifica pe scurt conținutul disciplinei la curs și Lucrări practice L/S/P (denumire capitol și conținut capitol)*

LUCRĂRI PRACTICE L/S/P	Nr. ore
1.Studiul sistemului digestiv. 1.1.Cavitatea bucală, limba, dinții, faringele, esofagul și glandele salivare la ecvine. 1.2. Cavitatea bucală, limba, dinții, faringele, esofagul și glandele salivare la ruminante, suine, carnivore și leporide. 1.3.Stomacul și intestinalele, ficatul și pancreasul la ecvine. 1.4. Stomacul și intestinalele, ficatul și pancreasul la ruminante, suine, carnivore și leporide.	8 ore
2.Studiul sistemului respirator. 2.1.Studiul cavităților nazale, laringele, traheea și pulmonii la ecvine 2.2. Studiul cavităților nazale, laringele, traheea și pulmonii la ruminante, suine, carnivore și leporide	4 ore
3.Studiul aparatului genitourinar. 3.1.Studiul aparatului urinar la speciile domestice	2 ore
3.2.Studiul sistemului genital mascul la ecvine. 3.2.Studiul sistemului genital mascul la celelalte specii domestice	4ore
3.3.Studiul sistemului genital femel la speciile domestice	2 ore
4.Studiul sistemului digestiv, respirator și genitourinar la păsările domestice	4 ore
5.Proiecția viscerelor pe animalul viu	4 ore

BIBLIOGRAFIE

1. Note de curs 2025-2026
2. B. Georgescu, Rosu Petronela, C. Belu, I. Dumitrescu, Sorina Mihai, Adela Mustăța – Anatomie veterinară – splanhnologie (viscere) , Ed. Ex terra Aurum , Bucuresti, 2023
3. Predoi Gabriel, Georgescu Bogdan, Belu Cristian, Dumitrescu Iulian, Rosu PetronelaMihaela, Seicaru Anca – Noțiuni de anatomie clinică veterinară – Sistemul locomotor. Ed. Ex Terra Aurum, 2025, ISBN 978-606-072-439-1

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Înșușirea cunoștințelor teoretice privind splanhnologia animalelor domestice (caracteristici generale și particularități ale sistemelor digestiv, respirator și urogenital la speciile de mamifere și păsări domestice).	Examen oral (un subiect din sistemul digestiv la mamiferele domestice, unul din sistemul respirator la mamiferele domestice, un subiect din sistemul urogenital la mamiferele domestice și unul din sistemele digestiv, respirator, urogenital la păsările domestice)	100%
L/P/S	Recunoașterea pieselor anatomice (viscere), precum și proiectarea corectă pe animalul viu a viscerelor abdominale	Probă practică eliminatorie – Admis/Respins	ADMIS
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Conf.univ. Dr. Bogdan Georgescu

Titularul activităților de lucrări practice L/S/P: Conf.univ. Dr. Bogdan Georgescu, Șef lucr. univ. Dr. Iulian Dumitrescu, Asist. Drd. Mustăța Adela-Ioana, Asist. Drd. Diana Marinela Șerbănescu