

# ANATOMIE-ANUL I

**Nr. credite transferabile** 6+5=11

## Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
I	2	-	3	-
II	2	-	3	-

## Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (obligatorie)

## Titular disciplină

Conf. dr. AIDA FERAT

## Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

Anatomia animalelor studiată în cele două semestre ale anului I oferă baza structurală pentru înțelegerea alcătuirii organismelor care fac obiectul medicinei veterinare. Cunoașterea anatomiei este indispensabilă, atât pentru asimilarea celorlalte discipline fundamentale, precum histologia, fiziologia sau anatomia patologică, cât și pentru abordarea tuturor disciplinelor clinice și a imagisticii medicale. Importanța studiului anatomic rezultă, în primul rând, din necesitatea de a deprinde o investigație practică, eficientă, a tuturor structurilor animale, atât fragmentar, cât și ca întreg, atât static, cât și dinamic. Obiectivul principal al disciplinei este ca studentul să rețină elementele de anatomie clinică (practică) și să folosească în mod corect și adecvat terminologia anatomică, pe întregul parcurs al evoluției sale profesionale. În semestrul I este parcurs și asimilat Sistemul locomotor. Materia acestui semestru este structurată pe trei capitole mari: Osteologie, Artrologie și Miologie. Semestrul II continuă cu capitolul de Splanchnologie și vizează conformația, structura macroscopică și topografia organelor din componența aparatelor: digestiv, respirator și urogenital, precum și a organelor de simț, la mamiferele și păsările domestice.

## Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole) Nr. ore		Aplicații practice Nr. ore	
1. Introducere în Anatomie: Termeni anatomici; Organizarea corpului animal; Osteologie: Conformația și structura oaselor; Dezvoltarea și creșterea oaselor	2	1. Planuri de orientare anatomică; Sistematizarea scheletului; Zonoscheletul; Centura scapulară în serie animală	3
2. Oasele membrului toracic	2	2. Stilopodiul, zeugopodiul și autopodiul toracic în serie animală	3
3. Oasele membrului pelvin	2	3. Oasele membrului pelvin în serie animală	3
4. Oasele gâtului, trunchiului și cozii	2		

5. Oasele capului: neurocraniul, splanchnocraniul, aparatul hioidian	2	4. Coloana vertebrală în serie animală	3
6. Artrologie: articulațiile fibroase; articulațiile cartilaginoase; articulațiile sinoviale; Articulațiile scheletului axial	2	5. Craniul și aparatul hioidian la cal	3
7. Articulațiile membrului toracic	2	6. Craniul în serie animală	3
8. Articulațiile membrului pelvin	2	7. Articulațiile craniului; articulațiile coloanei vertebrale, ale coastelor și sternului	3
9. Miologie: Conformația și structura mușchilor; Mușchii pieloși; Mușchii capului	2	8. Articulațiile membrului toracic	3
10. Mușchii gâtului	2	9. Articulațiile membrului pelvin	3
11. Mușchii trunchiului	2	10. Mușchii capului	3
12. Mușchii membrului toracic	2	11. Mușchii gâtului	3
13. Mușchii membrului pelvin	2	12. Mușchii trunchiului	3
14. Aparatul pasiv; Delimitarea regiunilor corporale	2	13. Mușchii membrului toracic	3
		14. Mușchii membrului pelvin	3
		SEMESTRUL II – Aplicații practice	
SEMESTRUL II - Curs		1. Aparatul digestiv prediafragmatic la mamiferele domestice - generalități	3
1. Obiectul și sistematizarea splanchnologiei; Conformația și structura generală a aparatului digestiv prediafragmatic la mamiferele domestice	2	2. Aparatul digestiv prediafragmatic în serie animală	3
2. Particularități ale aparatului digestiv prediafragmatic la mamiferele domestice	2	3. Aparatul digestiv postdiafragmatic la mamiferele domestice - generalități	3
3. Conformația și structura generală a aparatului digestiv postdiafragmatic la mamiferele domestice; Cavitatea abdominală	2	4. Aparatul digestiv postdiafragmatic în serie animală	3
4. Particularități ale aparatului digestiv postdiafragmatic la mamiferele domestice	2	5. Căile respiratorii la mamiferele domestice	3
5. Aparatul respirator-sistematizare și generalități; Căile respiratorii: structură și variații morfologice interspecifice	2	6. Pulmonii în serie animală	3
6. Aparatul respirator: Pulmonii-structură și variații morfologice interspecifice; Cavitatea toracică	2	7. Rinichii și căile urinare la mamiferele domestice	3
7. Aparatul uro-genital: sistematizare; Cavitatea pelvină; Organele urinare la mamiferele domestice	2	8. Organele genitale feminine în serie animală	3
8. Organele genitale feminine: alcătuire și variații morfologice interspecifice	2	9. Organele genitale masculine - generalități	3
9. Organele genitale masculine: generalități structurale și topografice	2	10. Organele genitale masculine în serie animală	3
10. Organele genitale masculine: variații interspecifice	2	11. Splanchnologia comparată a galinaceelor și palmipedelor domestice	3
11. Splanchnologia păsărilor domestice - particularități morfologice adaptative ale organelor din componența aparatelor: digestiv, respirator și urogenital	2	12. Ochiul și urechea la mamiferele domestice	3
12. Morfologia segmentelor periferice ale analizatorilor vizual și statoacustic la mamiferele și păsările domestice	2	13. Copita la cal, ongoanele la rumegătoare și porc, ghearele la carnivore și coarnele la rumegătoarele domestice	3
13. Pielea și producțiile ei cornoase și glandulare la mamifere și păsări	2	14. Delimitarea zonelor de proiecție a organelor pe pereții cavităților corporale pe animalul viu	3
14. Proiecția organelor pe pereții cavităților corporale la mamifere și păsări	2		

## Bibliografie

1. Cursul predat conform programei analitice, în amfiteatru-iconografie anatomică
2. Aida Ferat Postolache - Anatomie veterinară - Splanchnologie. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2004
3. Aida Ferat și colaboratorii- Anatomie veterinară – Osteologie - manual în curs de apariție, Editura PIM, Iași, 2017

## Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Test scris	60 %
Aprecierea activității din timpul anului	3 probe practice/sem.	40 %

## Persoana de contact

Conf. dr. Aida Ferat

Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România

telefon: 0232407572

E-mail: aidaferat.post@gmail.com