

ANATOMIE COMPARATĂ (ANUL II DE STUDIU, SEMESTRUL III)

Număr de credite: 5

Statutul disciplinei

Obligatorie

Titular disciplină

Sef lucr dr Spătaru Mihaela Claudia

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

1. Prin cunoașterea formei și varietății structurilor organelor ce compun aparatele și sistemele organismelor vertebrate se explică și se aplică principiile evoluției materiei vii
2. Prin însușirea de către studenți a informațiilor privind rolul fiecărui organ în cadrul aparatului și a relației dintre mărimea sau forma și funcția acestuia, la fiecare specie luată în studiu, se produce o imagine generală cu privire la adaptarea fiecărei specii la necesitățile pe care le impune mediul înconjurător
3. Prin participarea directă a studenților la identificarea și punerea în evidență a structurilor anatomice, se urmărește învățarea activă prin activarea curiozității precum și prin corelarea cunoștințelor obținute cu cele ale altor discipline cu activități complementare.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)

Osteologia. Tipurile de oase.

Scheletul la vertebrate: scheletul axial (oasele capului, coloanei vertebrale, coastele și sternul), scheletul apendicular (oasele membrului toracic și ale membrului pelvin)

Artrologia. Tipurile de articulații. Articulațiile capului, coloanei vertebrale, ale membrului toracic și pelvin

Miologia. Tipurile morfologice de mușchi. Musculatura capului, trunchiului, membrului toracic și pelvin la vertebrate.

Aparatul digestiv: Aparatul digestiv la vertebrate

Aparatul respirator la vertebrate

Aparatul urinar la vertebrate

Aparatul genital la vertebrate

Arterele membrului toracic. Arterele membrului pelvin. Sistemul venos. Sistemul limfatic.

Sistemul nervos. Sistemul nervos central (măduva spinării. Encefalul). Sistemul nervos periferic

Nervii capului. Nervii membrului toracic. Nervii membrului pelvin

Organele de simț. Glandele endocrine

Lucrări practice

Identificarea oaselor scheletului axial și apendicular la mamifere și păsări

Articulațiile capului, coloanei vertebrale ale membrilor la mamifere și păsări

Mușchii capului, gâtului și trunchiului la mamifere

Mușchii membrelor membrului toracic și pelvin la mamifere.

Aparatul digestiv prediafragmatic la mamifere și păsări.

Aparatul digestiv postdiafragmatic la mamifere și păsări

Aparatul respirator la păsări și mamifere

Aparatul urinar la mamifere și păsări. Aparatul genital femel la mamifere și păsări. Glande anexe

Aparatul genital mascul la mamifere și păsări. Glande anexe

Conformația cordului. Trunchiul brahiocefalic. Aorta descendentă Arterele membrelor toracic și pelvin. Sistemul venos și limfatic

Sistemul nervos central. Măduva spinării. Encefalul. Nervii cranieni

Plexul brahial. Plexul pelvic
Organele de simț. Producțiile cornoase ale pielii

Bibliografie

1. Spătaru Mihaela Claudia- *Anatomia comparată a animalelor*, Ed AFFA, Iași, 2009, ISBN (13) 978-606-540-001-6
2. Coțofan V.și colab.- *Anatomia animalelor domestice, vol I, II, III*, Ed Orizonturi universitare, Timișoara, 1999, 2000, 2007
3. Feider, Z, Grosu V, Gyurko St, Pop V.- *Zoologia vertebratelor*, Ed. Didactică și pedagogică, 1967
4. Miron L, Manuela Miron- *Zoologie*, Ed Universității „Al. I. Cuza” Iasi, 2002
5. Note de curs

Metode didactice folosite

- Curs: Prezentare Power Point;
- Laborator: Expuneri de imagini, expunere pe piese anatomice preparate, disecție.

Forme de activitate	Evaluare (aplicație practică, altele)	Procent din nota finală
Examen	Scris	60 %
Aprecierea din timpul anului	Oral, test	20 %
Laborator	Test practic	20 %

Persoana de contact

Sef lucr dr. Spătaru Mihaela Claudia
Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România
telefon: 0232 407577
fax: 0232 407577
e-mail: mspatarufmv@yahoo.com