

ANATOMIE 1

STRUCTURE

Programme d'études	Médecine vétérinaire en français
Année d'études	I
Semestre	1
Régime de la discipline	Discipline de spécialité obligatoire - Sciences fondamentales.
Nombre total d'heures par semaine	Cours - 2 heures; Travaux pratiques - 3 heures
Nombre total d'heures selon le plan d'études	Cours - 28 heures; Travaux pratiques -42 heures
Nombre de crédits transférables	5 ECTS

OBJECTIFS DE LA DISCIPLINE

Acquisition des connaissances fondamentales dans le domaine de l'anatomie vétérinaire (système locomoteur des animaux domestiques).

À la fin du cours, l'étudiant :

Expliquera les composants morphologiques du système locomoteur chez les animaux domestiques (équidés, porcins, petits ruminants, grands ruminants, carnivores et léporidés, oiseaux).

Reconnaîtra les formations osseuses, articulaires et musculaires du corps de l'animal.

Établira le diagnostic différentiel par espèce.

Comprendra la nécessité de corréler le diagnostic anatomique avec d'autres méthodes d'investigation.

Prendra conscience de la nécessité d'établir un diagnostic par espèce dans les unités de production et de commercialisation de produits d'origine animale, ainsi que dans les situations de litige.

CONTENU DE LA DISCIPLINE*

COURS	Nb. d'heures
L'objectif et l'importance de l'anatomie. L'objet de l'anatomie. Le développement de l'anatomie en tant que science dans notre pays. Le rôle de l'étude anatomique dans la formation du chirurgien vétérinaire. L'appareil locomoteur. L'appareil locomoteur en général, organes actifs et passifs. Ostéologie - Composition et caractéristiques du squelette. L'os : forme, configuration et rôle. Accidents de relief des os. Structure de l'os. Types d'os. Termes anatomiques généraux. Le squelette du membre thoracique chez les mammifères et les oiseaux - La ceinture scapulaire chez les mammifères domestiques et les oiseaux. Le squelette du membre thoracique chez les mammifères et les oiseaux. Caractéristiques morphologiques et fonctionnelles du stylo-pode, du zeugopode, du métapode et de l'acropode chez les mammifères domestiques et les oiseaux. Le squelette des membres pelviens chez les mammifères et les oiseaux. Caractéristiques morphofonctionnelles du zonosquelette, du stylo-pode, du zeugopode, du métapode et de l'acropode chez les mammifères domestiques et les oiseaux. Le squelette du tronc. La colonne vertébrale, la vertèbre type. Différences morphofonctionnelles des vertèbres par région chez les mammifères et les oiseaux domestiques. Le squelette de la tête. Le splanchnocrâne et le neurocrâne - particularités morphologiques des os du crâne chez les équidés.	10
Les articulations - Morphologie des articulations (généralités), corrélation morphofonctionnelle et mécano-structurale des articulations du membre thoracique et du membre pelvien chez les équidés. Particularités de certaines articulations chez d'autres espèces d'animaux domestiques. Morphologie des articulations, corrélation morphofonctionnelle et mécano-structurale des articulations de la colonne vertébrale, des côtes et du crâne chez les équidés et particularités chez d'autres espèces de mammifères domestiques.	4
Étude des muscles des mammifères domestiques. Morphologie des muscles, rôle, systématique et annexes musculaires. Systématisation des muscles en fonction de leur fonction. Formations fibreuses, fascias, gaines. Muscles de la tête chez les équidés. Particularités des muscles de la tête chez les autres espèces de mammifères domestiques. Muscles du cou chez les équidés. Particularités chez les autres espèces	14

de mammifères domestiques. Muscles du membre thoracique chez les équidés. Particularités chez les autres espèces de mammifères domestiques. Muscles abdominaux chez les équidés – muscles abdominaux dorsaux. Particularités chez les autres espèces de mammifères domestiques. Muscles abdominaux chez les équidés – muscles abdominaux ventraux. Particularités chez les autres espèces de mammifères domestiques. Muscles du membre pelvien chez les équidés. Particularités chez les autres espèces de mammifères domestiques	
---	--

** Le contenu du cours et des travaux pratiques doit être brièvement spécifié (nom du chapitre et contenu du chapitre).*

TRAVAUX PRATIQUES TP/S/P	Nb. d'heures
Nomenclature anatomique vétérinaire et généralités sur les os. Étude du squelette (ostéologie). Étude du membre thoracique (scapula). Particularités chez les espèces animales domestiques et les oiseaux domestiques. Étude du membre thoracique (stylo-pode, zeugopode et autopode thoracique). Particularités chez les espèces animales domestiques et les oiseaux domestiques. Étude du squelette du membre pelvien. Particularités chez les espèces animales domestiques et les oiseaux domestiques. Étude de la colonne vertébrale, des côtes et du sternum. Particularités chez les espèces animales domestiques et les oiseaux domestiques. Étude du crâne. Particularités chez les espèces animales domestiques et les oiseaux domestiques.	15
Arthrologie - Étude des articulations des membres. Articulations de la tête et de la colonne vertébrale	6
Étude des muscles (myologie) - Dissection des muscles de la tête, du cou et du tronc, des muscles axillaires et des membres thoracique, des muscles abdominaux et des membres pelvien chez les équidés/ovins, et particularités chez d'autres espèces.	21

BIBLIOGRAPHIE

- Notes de cours et travaux pratiques 2025-2026
- Predoi G, Georgescu B., Rosu Petronela, Belu. C., Dumitrescu I. - Anatomie des animaux domestiques: Osteologie, Arthrologie et Myologie, Ex Terra Aurum, 2019
- Barone, R. 2010. Anatomie comparée des mammifères domestiques. Tome I-Ostéologie. Ed. Vigot, Paris.
- Barone, R. 2000. Anatomie comparée des mammifères domestiques. Tome II-Arthrologie et myologie. Ed. Vigot, Paris.

ÉVALUATION

Type d'activité	Critères d'évaluation	Méthodes d'évaluation	Pondération de la note finale %
COURS	Acquisition de connaissances théoriques en ostéologie, arthrologie et myologie (caractéristiques générales et particularités chez les espèces animales domestiques et les oiseaux domestiques).	Examen écrit: 50 questions à choix multiples avec une seule bonne réponse, 2 points par bonne réponse	100%
TP/S/P	Reconnaissance des parties anatomiques (os, articulations, muscles)	Épreuve pratique éliminatoire - Admis/Refusé	ADMIS
Autres activités	-	-	-

Titulaire de l'activité de cours: Maître de conférences Petronela Mihaela Roșu

Titulaire de l'activité de travaux pratiques TP/S/P: Maître de conférences Petronela Mihaela Roșu, Maître-assistant drd. Adela-Ioana Mustățea