

ANATOMIE 4

Programme d'études	Médecine vétérinaire
Année d'études	II
Semestre	II
Régime de la discipline	DOB
Catégorie de la discipline	Dsf
Nombre d'heures de cours par semaine	2
Nombre d'heures de séminaire/laboratoire/projet par semaine	4
Nombre total d'heures conformément au plan d'enseignement: <input type="checkbox"/> Heures de cours/ Heures de séminaire / laboratoire / projet	28/56
Nombre de crédits transférables	6

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

Compétences professionnelles	<ul style="list-style-type: none"> • C1. Opération avec des notions, des concepts, des principes spécifiques à la discipline pour décrire les caractères généraux et spécifiques des os, des articulations et des muscles chez les mammifères et les oiseaux domestiques en utilisant le langage anatomique vétérinaire, la nomenclature anatomique vétérinaire. • C 2 - Appliquer les connaissances morpho-fonctionnelles pour reconnaître et décrire les régions du corps comme une base pratique pour l'application des traitements, la vaccination et d'autres mesures pour prévenir et combattre les maladies transmissibles. • C3 - Utilisation des connaissances sur les traits généraux et les particularités des organes de l'appareil locomoteur a fin d'identifier les organes sous contrôle et l'examen vétérinaire et d'effectuer des analyses organoleptiques et de laboratoire sur la qualité alimentaire et la sécurité alimentaire et des aliments. • C5 - Évaluation de l'état nutritionnel et métabolique selon les principes d'entretien, d'alimentation, de production, de reproduction et de sélection des animaux en fonction des caractéristiques morpho-fonctionnelles des animaux domestiques. • C6 - Identifier les changements fonctionnels de certains os et groupes musculaires pour diagnostiquer les dislocations et les fractures. Observer les aplombs chez les animaux et les corrélés avec les troubles ostéo-articulaires. • CT2 -. Aptitude à travailler en équipe, à faire de la documentation supplémentaire dans la bibliothèque, sur les plateformes d'études électroniques en consultant la bibliographie nationale et internationale. Aptitude à utiliser les dernières techniques d'information et de communication pour aider l'élève à développer ses propres valeurs professionnelles et morales. Prise de conscience de la nécessité d'une formation continue par l'utilisation efficace des ressources et des techniques d'apprentissage pour le développement personnel et professionnel. Accomplir les tâches professionnelles du laboratoire d'anatomie et se familiariser avec le travail d'équipe pour comprendre le système squelettique, les articulations, les muscles et les régions du corps chez les mammifères et les oiseaux domestiques.
-------------------------------------	--

RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE

Connaissances	Les étudiants décrivent des propriétés complexes, des structures, des organismes moléculaires, des embryons, des structures macroscopiques et microscopiques et des fonctions cellulaires, tissées et un organisme dans l'environnement; le corps, l'utilisation, le système et l'appareil animal et la fonction, pour réaliser des corrélations clinique.
Aptitudes	Les étudiants décrivent les caractéristiques anatomiques de l'organisme, de l'organe, de l'appareil, du système et de l'organisme dans l'ensemble.
Responsabilité et autonomie	Les étudiants appliquent l'analyse de la zone de mise en œuvre et forment un concept complexe de systèmes biologiques privés. Les étudiants identifient la morphologie artérielle, les veines, le vaisseaux lymphatique, les organes du système nerveux, les glandes endocrines et les organes du sens, pour réaliser des corrélations clinique.

OBJECTIFS DE LA DISCIPLINE

Objectif general	La connaissance de l'anatomie descriptive, topographique et comparative des os, des articulations et des muscles chez les mammifères et les oiseaux domestiques permet au futur vétérinaire de connaître l'organisation et la structure du corps animal permettant
-------------------------	--

	l'interprétation des symptômes des maladies médicales et chirurgicales.
Objectifs spécifiques	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire la structure et la conformation du système squelettique chez les mammifères et les oiseaux domestiques ; • Décrire la structure et la conformation des articulations fibreuses, cartilagineuses et synoviales ; • Analyser morphologiquement les articulations de la tête, de la colonne vertébrale, du thorax, des membres thoraciques et pelviens chez les mammifères domestiques ; • Expliquer la structure et la conformation des muscles chez les mammifères domestiques ; • Analyser morphologiquement les muscles de la tête, du cou, de la poitrine, de l'abdomen, des membres thoraciques et pelviens chez les mammifères domestiques ; • Reconnaître les régions du corps et leur base anatomique ; • Décrire les os du squelette chez les mammifères et les oiseaux domestiques en utilisant des notions d'anatomie descriptive, topographique et comparative • Reconnaître, sur le matériel didactique conservé, la structure d'une articulation et sa disposition dans le squelette ; • Décrire les caractéristiques générales d'une articulation synoviale : surfaces articulaires, capsule articulaire et ligaments ; • Identifier, sur du matériel pédagogique préservé, les types d'articulations chez les mammifères domestiques, après localisation et particularités spécifiques ; • Reconnaître, sur du matériel pédagogique frais ou préservé, les caractéristiques générales des muscles : origine, terminaison et rôle ; • Identifier, sur du matériel pédagogique frais ou préservé, les types de muscles chez les mammifères domestiques, après localisation et particularités spécifiques ; • Reconnaître le matériel pédagogique muscles frais ou conservés de la tête, le cou, la poitrine, l'abdomen, les membres thoraciques et du bassin des mammifères domestiques ; • Reconnaître les régions corporelles et leur base anatomique sur l'animal vivant.

CONTENU DE LA DISCIPLINE

COURS MAGISTRAUX	Nombre d'heures
Anatomie topographique de la tête.	2
Anatomie topographique du cou.	2
Anatomie topographique de la cavité thoracique.	2
Anatomie topographique de la cavité abdominale.	2
Anatomie topographique de la cavité pelvienne et de la queue.	2
Anatomie topographique du membre thoracique.	2
Anatomie topographique du membre pelvien.	2
Glandes endocrines : description, localisation, caractéristiques selon l'espèces.	2
Les organes sensoriels - vue, l'odorat, toucher : description et caractéristiques selon l'espèces.	2
Les organes sensoriales - l'ouïe : description et caractéristiques selon l'espèces.	2
Tégument commun (peau): description et caractéristiques selon l'espèces.	2
Sabot : description et caractéristiques selon l'espèces.	2
Les onglons et les griffes : description et caractéristiques selon l'espèces.	2
Récapitulation générale.	Nombre d'heures
Anatomie topographique de la tête.	4
Anatomie topographique de la tête.	4
Anatomie topographique du cou.	4
Anatomie topographique du cou.	4
Anatomie topographique de la cavité thoracique.	4
Anatomie topographique de la cavité abdominale.	4
Anatomie topographique du membre thoracique.	4
Anatomie topographique du membre pelvien.	4
Anatomie topographique de la cavité pelvienne et de la queue.	4
Anatomie topographique de la cavité pelvienne et de la queue.	4
Glandes endocrines : description, localisation, caractéristiques selon l'espèces.	4
Les organes sensoriels : description, localisation, caractéristiques selon l'espèces.	4

Les organes sensoriels : description, localisation, caractéristiques selon l'espèces.	4
Sabot, les onglons et les griffes : description et caractéristiques selon l'espèces.	4

BIBLIOGRAPHIE:

- Barone (1984, 1992) – Anatomie comparée des mammifères domestiques, Tome 1- 7, Ed. Vigot.
- H.E. König, H.G. Liebiech (2004) – Veterinary Anatomy of the domestic mammals, Ed. Schattauer.
- R. Nickel, A. Schummer, E. Seiferle (1986) – Lehrbuch der Anatomie des Haustiere, Band 1, Verlag Paul Parey Stuttgart

ÉVALUATION

Type d'activité	Critères d'évaluation	Méthodes d'évaluation	Poids dans la note finale
Cours	Communiquer dans la discipline de l'anatomie de l'information scientifique en utilisant le langage anatomique correct de la spécialité Démonstration d'une pensée cohérente et logique dans la présentation d'idées ou de principes d'anatomie descriptive, topographique et comparative. Connaissance des concepts de base de l'anatomie descriptive, topographique et comparative.	Évaluation orale	60%
Séminaire / Laboratoire / Activités cliniques	Application des connaissances dans la description d'anatomie topographique chez les mammifères et de la volaille sur des spécimens frais et conservés;	Évaluation périodique - examens oral	40%
Autres activités			

Responsable des activités de cours: Lect dr. Călin Pop

Responsable des activités pratiques (Séminaire/Laboratoire): Lect dr. Călin Hulea