

Anatomie 3

STRUCTURE

Programme d'études	Médecine vétérinaire
Année d'études	II
Semestre	1
Régime de la discipline	DOS-DF
Nombre total d'heures par semaine	Cours - 2 heures; L/S/P - 3 heures
Nombre total d'heures selon le plan d'études	Cours - 28 heures; L/S/P - 42 heures
Nombre de crédits transférables	5

OBJECTIFS DE LA DISCIPLINE

Acquisition des compétences fondamentales dans le domaine de l'anatomie vétérinaire (système circulatoire, système nerveux et glandulaire endocrinien) obligatoires pour le domaine de licence en médecine vétérinaire.

Expliquer les composants et la morphologie des systèmes : circulatoire, nerveux, glandulaire et endocrinien. Comprendre le rôle du diagnostic différentiel par espèce en vue de l'examen à l'abattoir, des litiges et des violations de la législation.

Comprendre la nécessité de corréler le diagnostic anatomique avec d'autres méthodes d'investigation (échographie, radiographie, etc.), le diagnostic étant finalement le résultat d'un travail d'équipe.

Je suis conscient 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
Chapitre I Système circulatoire 1.1. Caractéristiques de l'appareil circulatoire. Le cœur. Morphologie du cœur et du péricarde. Caractères différentiels du cœur chez les animaux domestiques (équidés, bovins, ovins, caprins, porcins, canidés, félins, léporidés, gallinacés et palmipèdes). 1.2. Morphologie et systématisation des vaisseaux. Système artériel - artères cavitaires et artères de la tête. Caractères différentiels des artères chez les mammifères domestiques 1.3. Système artériel - artères des membres chez les mammifères domestiques 1.4. Système veineux chez les mammifères domestiques 1.5. Système lymphatique. Morphologie des vaisseaux et des ganglions lymphatiques. Vaisseaux afférents des ganglions lymphatiques et des lymphocentres musculaires et cavitaires. Caractères différentiels des lymphocentres chez les mammifères domestiques	10
Chapitre II. Système nerveux 2.1. Importance et développement du système nerveux. Système nerveux central. Morphologie des composants de l'encéphale: myélocéphale, métencéphale, mésencéphale, diencéphale et télencéphale. 2.2 Formations internes de l'encéphale et des méninges crâniennes. Différences chez les mammifères domestiques 2.3. Morphologie de la moelle épinière et des méninges spinales 2.4. Système nerveux périphérique. Nerfs spinaux : cervicaux, dorsaux, lombaires, sacrales et caudales. caractéristiques et territoires d'innervation motrice et sensitive. Plexus brachial : composition, trajet, distribution, territoires d'innervation motrice et sensitive. 2.5. Plexus lombo-sacré : composition, trajet, distribution, territoires d'innervation motrice et sensitive. 2.6. Nerfs crâniens : origine réelle et apparente, trajet, relations, branches de distribution, territoires d'innervation motrice et sensitive.	16

2.7. Système nerveux végétatif. Développement du système nerveux végétatif. Systématique et corrélation avec l'axe encéphalo-médullaire. Caractéristiques morphologiques de l'orthosympathique.	
2.8. Caractéristiques morphologiques du système parasympathique. Centres médullaires et ganglionnaires. Centres périphériques et branches de distribution. Caractéristiques différentielles du système neurovégétatif chez les mammifères domestiques	
Chapitre III - Glandes à sécrétion interne. 3.1. Morphologie et lien avec d'autres appareils et systèmes. Classification, topographie. Hypophyse, épiphyse, thyroïde, parathyroïde, thymus, surrénales, testicule, ovaire, pancréas endocrine.	2

* 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
Chapitre I - Étude de l'appareil circulatoire. 1.1. Étude du cœur chez différentes espèces d'animaux domestiques (équidés, bovins, ovins, caprins, porcins, canidés, félins, léporidés). 1.2. Étude du système nerveux central chez les animaux domestiques (équidés, bovins, ovins, caprins, porcins, canidés, félins, léporidés, gallinacés et palmipèdes domestiques). Étude de la moelle épinière et du tronc cérébral. 1.3. Étude du télencéphale.	9
Chapitre II - Dissection 2.1. Dissection des formations vasculaires chez les animaux domestiques (équidés, bovins, ovins, caprins, porcins, canidés, félins, léporidés, gallinacés et palmipèdes domestiques). Dissection des vaisseaux de la tête et du cou. 2.2 Dissection des vaisseaux du tronc 2.3. Dissection des vaisseaux du membre thoracique 2.4. Dissection des vaisseaux du membre pelvien 2.5. Étude des formations lymphatiques 2.6. Dissection des nerfs de la tête et du cou 2.7. Dissection du plexus brachial et des nerfs du membre thoracique 2.8. Dissection du plexus lombo-sacré et des nerfs du membre pelvien 2.9. Dissection des nerfs spinaux et des formations nerveuses de la cavité thoracique et abdominale	27
Chapitre III - Étude du système nerveux végétatif	3
Chapitre IV - Étude des glandes endocrines	3

BIBLIOGRAPHIE

- Notes de cours et travaux pratiques 2025-2026
- Barone, R.-Anatomie comparée des mammifères domestiques. Tome V- Angiologie. Ed. Vigot, Paris, 1996.
- Barone, R.-Anatomie comparée des mammifères domestiques. Tome VI-Neurologie I (Système nerveux central). Ed. Vigot, Paris, 2004

ÉVALUATION

Type d'activité	Critères d'évaluation	Méthodes d'évaluation	Pondération de la note finale %
COURS	Évaluation des connaissances théoriques	Examen écrit - grille, avec une seule réponse correcte	100 %
TP/S/P	Reconnaissance des parties anatomiques (viscères, artères, veines, nerfs)	Examen pratique - cœur, système nerveux central	ADMIS/REJETÉ
Autres activités			

Titulaire de l'activité de cours: Chef de travaux Dr. Iulian Dumitrescu

Titulaire de l'activité de travaux pratiques TP/S/P: Chef de travaux Dr. Iulian Dumitrescu