

ANATOMIE 3

| | |
|--|----------------------|
| Programme d'études | Médecine vétérinaire |
| Année d'études | II |
| Semestre | I |
| 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 | 3 |
| Nombre total d'heures conformément au plan d'enseignement: <input type="checkbox"/> Heures de cours/ Heures de séminaire / laboratoire / projet | 28/42 |
| Nombre de crédits transférables | 5 |

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

| | |
|-------------------------------------|---|
| Compétences professionnelles | <ul style="list-style-type: none"> • C1 - Fonctionnement avec des notions, des concepts, des personnages sujets spécifiques dans la description et les cibles du cœur, les artères, les veines, les vaisseaux lymphatiques, le système nerveux central et périphérique chez les mammifères et les volailles en utilisant la nomenclature anatomique vétérinaire. • C 2 - Application des connaissances morphologiques et fonctionnelles pour reconnaître les vaisseaux sanguins et les nerfs comme décrit base pratique pour l'application des traitements, vaccins et d'autres mesures visant à prévenir et combattre les maladies. • 3 - Utiliser les connaissances des caractéristiques générales et caractéristiques spécifiques du système lymphatique pour identifier les organismes contrôlés et un examen vétérinaire et des analyses de laboratoire et de la qualité organoleptique et la salubrité des aliments et la nourriture. • 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 le trajet et de la distribution des artères des veines, des vaisseaux lymphatiques, les nerfs et leur corrélation avec les méthodes modernes d'imagerie. Détermination des zones d'intérêt clinique sur l'animal vivant pour injection et ponction. • 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 vasculaire, le système nerveux central et les mammifères périphériques 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 sense, pour réaliser des corrélations clinique. |

OBJECTIFS DE LA DISCIPLINE

| | |
|-------------------------|--|
| Objectif general | <ul style="list-style-type: none"> • Connaître l'angiologie et le système nerveux et les particularités de ces systèmes chez les mammifères domestiques chez les mammifères et les oiseaux domestiques permet au futur vétérinaire de connaître l'organisation et la structure du corps animal, ce qui permettra d'interpréter les symptômes des maladies médicales et chirurgicales. |
|-------------------------|--|

| | |
|------------------------------|--|
| | pathologiquement pour leur production.. |
| Objectifs spécifiques | <ul style="list-style-type: none"> • Décrire la structure et la conformation du système vasculaire chez les mammifères et les oiseaux domestiques; • Décrire la structure et la conformation du système nerveux central et périphérique chez les mammifères domestiques; • Analyser morphologiquement le système vasculaire chez les mammifères domestiques; • Expliquer la structure et la conformation du système nerveux chez les mammifères domestiques; • Reconnaître le cœur chez les mammifères domestiques; • Identifier le matériel didactique frais ou conservés, de l'aorte, le tronc brachiocéphalique, tronc pulmonaire et des veines pulmonaires chez les mammifères à usage domestique utilisant vétérinaire nomenclature anatomique correcte; • Identifier les matériels d'enseignement des ganglions lymphatiques frais ou conservés chez les mammifères à usage domestique utilisant vétérinaire nomenclature anatomique correcte; • Identifier le matériel didactique cerveau frais ou conservés, les méninges et la moelle épinière des mammifères domestiques à l'aide nomenclature vétérinaire anatomique correcte; • Identifier le matériel didactique frais ou conservés nerfs crâniens et périphériques chez les mammifères domestiques utilisant nomenclature vétérinaire anatomique correcte; • Décrire le système vasculaire et nerveux chez les mammifères domestiques, en utilisant des notions d'anatomie descriptive, topographique et comparative; • Reconnaître, sur du matériel didactique frais ou préservé, les artères et les veines des mammifères domestiques; <p>Reconnaître sur le matériel conserve le cerveau, les méninges, la moelle épinière, les nerfs crâniens et périphériques chez les mammifères domestiques;</p> |

CONTENU DE LA DISCIPLINE

| COURS MAGISTRAUX | Nombre d'heures |
|---|------------------------|
| Le système nerveux - généralités. Système nerveux central - généralités. Encéphale, moelle épinière et méninges. | 2 |
| Nerfs crâniens - généralités, énumération et classification Crânes Nerfs: I, II, VIII, III, IV, VI, IX, XI, XII. | 2 |
| Nerfs crâniens: V, VII, X. | 2 |
| Nerfs spinaux. Plexus brachial. | 2 |
| Plexus lombo-sacré. Zones cutanée. | 2 |
| Le système nerveux végétatif. | 2 |
| Système vasculaire - généralités. Système cardiovasculaire - généralités. Cœur: morphologie, particularités chez les mammifères domestiques et les oiseaux. Péricarde. Grande et petite circulation. Vascularisation et innervation du cœur. Zones de projection et d'écoute du cœur. | 2 |
| Vascularisation artérielle du tronc chez le cheval. | 2 |
| Vascularisation artérielle du cou et le tête chez le cheval. | 2 |
| Vascularisation artérielle du membre thoracique et du membre pelvien chez les chevaux. | 2 |
| Vascularisation veineuse chez les équidés. | 2 |
| Particularités de la vascularité artérielle et veineuse chez les ruminants, les porcs et les carnivores. | 2 |
| Le système lymphatique - généralités. Limfocentres et ganglions lymphatiques: localisation, vaisseaux afférents et vaisseaux. | 2 |
| Récapitulation générale. | Nombre d'heures |
| Protection du travail Encéphale, moelle épinière - morphologie et caractéristiques spécifiques. méninges | 3 |
| Nerfs crâniens - dissections. | 3 |
| Nerfs spinaux cervicaux - dissections. Zones cutanées. | 3 |
| Nerfs plexus brachial - dissections. Zones cutanées du membre thoracique. | 3 |
| Nerfs plexus lombo-sacré - dissections. Les zones cutanées du membre pelvien. | 3 |
| Le système nerveux végétatif. | 3 |
| Le système cardiovasculaire. Artères et veines. La morphologie du cœur et les particularités des espèces de mammifères domestiques et d'oiseaux. | 3 |

| | |
|---|---|
| Dissections - les artères et les veines du tronc. Aorte ascendante, tronc brachiocéphalique, aorte descendante, aorte thoracique et ses branches, aorte abdominale avec bornes et collatérales. Veine cave crânienne et veine caudale caudale avec affluents. | 3 |
| Les artères et les veines de la gorge et la tête aux équidés - dissections. | 3 |
| Les artères et les veines du membre thoracique dans les équins, dissections. | 3 |
| Les artères et les veines du membre pelvien dans les équins, dissections. | 3 |
| Particularités de la vascularisation artérielle et veineuse chez les ruminants, les porcs et les carnivores - dissections. | 3 |
| Les ganglions lymphatiques et les ganglions lymphatiques dans les dissections équine. | 3 |
| Limfocentres et ganglions lymphatiques chez les ruminants, les porcs et les carnivores - dissections. | 3 |

BIBLIOGRAPHIE:

- R. 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