

ANATOMIE 2

STRUCTURE

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

OBJECTIFS DE LA DISCIPLINE

Acquisition des connaissances fondamentales dans le domaine de l'anatomie vétérinaire (splanchnologie/organologie des animaux domestiques).

À la fin du cours, l'étudiant :

Expliquera les composants morphologiques des systèmes digestif, respiratoire et urogénital chez les animaux domestiques (équidés, grands ruminants, petits ruminants, porcins, carnivores, léporidés, oiseaux).

Reconnaîtra les organes appartenant aux systèmes digestif, respiratoire et urogénital du corps de l'animal.

Établira le diagnostic différentiel par espèce

Comprendra le rôle du diagnostic différentiel par espèce dans le cadre des examens en abattoir, des litiges et des infractions à la législation.

Comprendra la nécessité de corréler le diagnostic anatomique avec d'autres méthodes d'investigation (échographie, radiographie, etc.)

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
Introduction à la splanchnologie. Le système digestif chez les mammifères domestiques (équidés, bovins, ovins, caprins, porcins, canidés, félins, léporidés) Constitution tubulaire du système digestif. Systématique des cavités du tronc. À propos des séreuses et des muqueuses. Systématisation des organes digestifs, partie ingressive, digestive et éjective. Partie pré-diaphragmatique chez les équidés - Cavité buccale, glandes salivaires, pharynx et œsophage. Partie pré-diaphragmatique chez les autres mammifères domestiques - Cavité buccale, glandes salivaires, pharynx et œsophage. Partie post-diaphragmatique - L'estomac en général. L'estomac chez les monogastriques. L'estomac chez les polygastriques Intestin grêle, gros intestin, foie et pancréas chez les équidés. Intestin grêle, gros intestin, foie et pancréas chez les autres mammifères domestiques	10
Système respiratoire. Caractéristiques du système respiratoire chez les mammifères domestiques. Cavités nasales, sinus, larynx chez les équidés. Particularités chez les autres espèces. La trachée et les poumons chez les mammifères domestiques. La cavité thoracique et la topographie des poumons. Étude du médiastin.	2
Système urogénital. Système urinaire. Types de reins. Morphologie et topographie du rein. Voies d'excrétion : uretères, vessie et urètre. Caractères différentiels du système urinaire chez les espèces de mammifères domestiques.	2
Système génital masculin chez les autres mammifères domestiques.	4
Système génital féminin. Morphologie des organes reproducteurs féminins, ovaire, oviducte, utérus, vagin et vulve. Caractères différentiels chez les mammifères domestiques. Étude de la glande mammaire chez les mammifères domestiques.	2
Splanchnologie des oiseaux domestiques (gallinacés, palmipèdes et colombiformes). Système digestif des oiseaux domestiques. Système respiratoire chez les oiseaux domestiques. Système urinaire chez les oiseaux domestiques. Système génital	4

masculin chez les oiseaux domestiques. Système génital féminin chez les oiseaux domestiques	
Projection des viscères thoraciques et abdominaux sur l'animal vivant	2
Notions d'anatomie clinique - splanchnologie	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
Étude du système digestif. Cavité buccale, langue, dents, pharynx, œsophage et glandes salivaires chez les équidés. Cavité buccale, langue, dents, pharynx, œsophage et glandes salivaires chez les ruminants, les porcins, les carnivores et les léporidés. L'estomac et les intestins, le foie et le pancréas chez les équidés. L'estomac et les intestins, le foie et le pancréas chez les ruminants, les porcins, les carnivores et les léporidés	8
Étude du système respiratoire. Étude des cavités nasales, du larynx, de la trachée et des poumons chez les équidés. Étude des cavités nasales, du larynx, de la trachée et des poumons chez les ruminants, les porcins, les carnivores et les léporidés	4
Étude du système génito-urinaire. Étude du système urinaire chez les espèces domestiques	2
Étude du système génital masculin chez les équidés. Étude du système génital masculin chez les autres mammifères domestiques	4
Étude du système génital féminin chez les mammifères domestiques	2
Étude des systèmes digestif, respiratoire et génito-urinaire chez les oiseaux domestiques. Étude des systèmes génito-urinaire chez les oiseaux domestiques	4
Projection des viscères thoraciques et abdominaux sur l'animal vivant chez les équidés et les bovins	4

BIBLIOGRAPHIE

- Notes de cours 2025-2026
- Predoi, G., Georgescu, B., Rosu, P.M., Belu, C., Dumitrescu, I., 2019 – Anatomie des animaux domestiques – Splanchnologie (Les Viscères), Ed. Ex Terra Aurum, ISBN 978-606-8974-11-8
- Barone, R. 1997. Anatomie comparée des mammifères domestiques. Tome III - Splanchnologie I. Ed. Vigot, Paris.
- Barone, R. 2001. Anatomie comparée des mammifères domestiques. Tome IV- Splanchnologie II. Ed. Vigot, Paris

ÉVALUATION

Type d'activité	Critères d'évaluation	Méthodes d'évaluation	Pondération de la note finale %
COURS	Acquisition de connaissances théoriques sur la splanchnologie des animaux domestiques (caractéristiques générales et particularités des systèmes digestif, respiratoire et urogénital chez les espèces de mammifères et d'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 (viscères) et projection correcte des viscères abdominaux sur l'animal vivant	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