



UNIVERSITÉ DES SCIENCES AGRONOMIQUES ET DE LA MÉDECINE
VÉTÉRINAIRE BUCAREST
Faculté de Médecine Vétérinaire - le programme en français
Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA
Tel.: ++ 4021 318 0469; Fax:++ 40 21 318 0498
www.fmvb.ro, e-mail: info@fmvb.ro



DÉPARTEMENT : SCIENCES PRÉCLINIQUES

DISCIPLINE : ANATOMIE

Equipe enseignante du cours : Maître de conférence Dr. Bogdan Georgescu, Chargé de cours Dr.

Petronela Mihaela Roșu

THÈMES ET BIBLIOGRAPHIE

1. Système locomoteur – l'articulation du bassin et l'articulation coxo-femorale (ou de la hanche), le triangle de Viborg, le diaphragme, les muscles de la paroi latéro-ventrale de l'abdomen, la ligne blanche, l'espace (ou canal) inguinal, les muscles fémoraux caudo-latérales, les muscles médiales de la cuisse, le tendon calcanéen commun (ou la corde du jarret)
2. Système digestif – la langue chez les Mammifères domestiques, l'estomac chez les Ruminants, le foie chez les Mammifères domestiques,
3. Système respiratoire – les poumons chez les Mammifères domestiques
4. Système circulatoire - le cœur (le péricarde, la conformation externe du cœur, la conformation interne du cœur, la structure du cœur, le système vasculaire du cœur, les caractéristiques différentielles du cœur chez les espèces domestiques, le tronc brachiocéphalique et le tronc pulmonaire).
5. Système nerveux central - moelle épinière et cerveau (le myélocéphale/le bulbe rachidien ; le mésencéphale – le pont, le cervelet, le 4e ventricule ; le mésencéphale – les pédoncules cérébraux, les tubercules quadrigeminaux ; le diencéphale – le thalamus, l'hypothalamus, l'épithalamus, le métathalamus, le 3e ventricule ; le télencéphale – la conformation externe, la conformation interne, les méninges).
6. Organes des sens – Organe de la vision (l'œil et ses annexes), les productions cornées (le sabot et son contenu)

Total pages – 100 (texte et images/schémas)

BIBLIOGRAPHIE:

1. Georgescu, B. - Notes des cours et des travaux pratiques (2017-2018, 2018-2019)
2. Predoi, G., Georgescu, B., Petronela Mihaela Roșu, Belu, C., Dumitrescu, I. – Anatomie des animaux domestiques – ostéologie, arthrologie, myologie. Ed. Ex Terra Aurum, București, 2019 (p. 118-120, 146, 165-170, 189-191, 194)
3. Predoi, G., Georgescu, B., Petronela Mihaela Roșu, Belu, C., Dumitrescu, I. - Anatomie des animaux domestiques – Splanchnologie (les viscères). Ed. Ex Terra Aurum, București, 2019 (p. 16-23, 41-45, 55-58, 79-83)
4. Predoi, G., Georgescu, B., Petronela Mihaela Roșu, Belu, C. - Anatomie des animaux domestiques – angiologie, neurologie, glandes endocrines et esthésiologie. Ed. Ex Terra Aurum, București, 2020 (p. 12-24, 26-27, 112-134, 179-191, 191-196)

QUESTIONNAIRE

150 questions avec cinq options de réponses correctes

(une seule des cinq options de réponse est correcte)

- 1 La moelle épinière présente l'intumescence cervicale située entre les vertèbres:**
 - a 5e cervicale et 2e thoracique
 - b 4e cervicale et 2e thoracique
 - c 5e cervicale et 3e thoracique
 - d 4e cervicale et 3e thoracique
 - e 5e cervicale et 4e thoracique
- 2 La face dorsale de la moelle épinière présente les sillons suivantes:**
 - a le sillon médian dorsal, la fissure médiane ventrale et le sillon latéral dorsal
 - b le sillon médian dorsal, la fissure médiane ventrale et le sillon intermédiaire dorsal
 - c le sillon médian dorsal, le sillon latéral dorsal et dans la région cervicale le sillon intermédiaire dorsal
 - d le sillon médian dorsal, le sillon latéral dorsal et dans la région thoracale le sillon intermédiaire dorsal
 - e le sillon médian dorsal, le sillon latéral dorsal et dans la région sacrale le sillon intermédiaire dorsal
- 3 Lequel des nerfs crâniens suivants présente son origine apparente au niveau du pont?**
 - a le nerf optique
 - b le nerf oculomoteur
 - c le nerf trochléaire
 - d le nerf trijumeau
 - e le nerf vague
- 4 Le cordon dorsal blanc de la moelle épinière est compris entre:**
 - a la corne dorsale et la corne ventrale
 - b la fissure médiane ventrale et les cornes ventrales
 - c la fissure médiane ventrale et les cornes dorsales
 - d le sillon médian dorsal et les cornes dorsales
 - e le sillon médian dorsal et les cornes ventrales
- 5 La base du bulbe rachidien, disposée oralement, se poursuit par:**
 - a pédoncules cérébraux
 - b moelle épinière
 - c pont
 - d tubercules quadrigéminés
 - e corps géniculés
- 6 Le corps trapézoïdal est placé:**
 - a juste derrière le pont
 - b au niveau du trigone bulbaire
 - c sur la face ventrale du bulbe
 - d sur la face dorsale du bulbe
 - e au niveau du trigone pontique
- 7 Juste derrière le pont se trouve le corps trapézoïde. Sur cette structure ont l'origine apparente les nerfs suivants:**
 - a le nerf intermédiaire-faciale et le nerf vestibulo-cochléaire
 - b le nerf olfactif et le nerf optique
 - c le le nerf olfactif et le nerf vague
 - d le nerf accessoire et le nerf vestibulo-cochléaire
 - e le nerf intermédiaire-faciale et le nerf optique
- 8 Dans la sillon latérale dorsal du bulbe rachidien, on retrouve les origines apparentes des**

paires:

- a IX, X, XI
- b X, XI, XII
- c VII, IX, X
- d IX, X, XII
- e VII, XI, XII

9 Le ventricule IV est un espace intraneuraxial situé sur:

- a la face dorsale du bulbe rachidien
- b la face ventrale du bulbe rachidien
- c face dorsale du pont
- d la face ventrale du diencephale
- e la face ventrale du télencéphale

10 Quel ventricule est placé sur la face dorsale du bulbe?

- a le premier ventricule
- b le deuxième ventricule
- c le troisième ventricule
- d le quatrième ventricule
- e le sixième ventricule

11 Le pont est séparé du bulbe par:

- a le sillon ponto-pédonculaire
- b le sillon basilaire
- c le sillon interpédonculaire
- d le sillon post-quadrijumeaux
- e le sillon bulbo-pontin (ou post-pontin)

12 Quel est le nom de la continuation du quatrième ventricule dans le cervelet?

- a le ventricule latéral
- b le récessus olfactif
- c le récessus supraoptique
- d le récessus du quatrième ventricule
- e l'aqueduc du mésencéphale

13 Le tuber cinereum et le corps mamillaire sont des formations qui appartiennent à:

- a le metathalamus
- b l'épithalamus
- c l'hypothalamus
- d le thalamus
- e le télencéphale

14 Les colliculus (ou les « tubercules quadrijumeaux ») appartiennent à:

- a le myélocéphale
- b le métencéphale
- c le mésencéphale
- d le diencephale
- e le télencéphale

15 La substance perforée caudale est située sur la partie aborale de la/du/des:

- a fosse interpédonculaire
- b pont
- c bulbe
- d pédoncules cérébelleux
- e cervelet

16 Combien de rameaux présente le nerf trijumeau?

- a un rameau

- b trois rameaux
- c quatre rameaux
- d cinq rameaux
- e deux rameaux

17 Les ventricules cérébraux ont un liquide à l'intérieur. Ce liquide est:

- a le sang
- b la lymphe
- c le liquide céphalo-rachidien
- d la lymphe cérébrospinale
- e la lymphe et le liquide céphalo-rachidien

18 Le foramen interventriculaire est le foramen par lequel:

- a les ventricules latéraux communiquent entre eux
- b les ventricules latéraux communiquent avec le quatrième ventricule
- c le troisième ventricule communique avec les ventricules latéraux
- d le troisième ventricule communique avec le quatrième ventricule
- e le ventricule du lobe olfactif communique avec les ventricules latéraux

19 Sur la face ventrale du télencéphale, en arrière de la fosse latérale du cerveau (ou « vallée de Sylvius »), se trouve un relief qui constitue:

- a le trigone olfactif
- b le corps calleux
- c le bulbe olfactif
- d le lobe piriforme
- e le pédoncule olfactif

20 Le septum pellucidum est une mince lame de substance nerveuse qui constitue une paroi de séparation entre:

- a le troisième ventricule et le quatrième ventricule
- b les pédoncules cérébraux
- c les pédoncules cérébelleux
- d la commissure blanche antérieure et la commissure blanche postérieure
- e les ventricules latéraux

21 Le corps calleux présente en coupe sagittale:

- a le tronc du corps calleux, le splénium (ou bourrelet) du corps calleux, le bec du corps calleux et le genou du corps calleux
- b le tronc du corps calleux, le splénium (ou bourrelet) du corps calleux, le bec du corps calleux et le trigone cérébral
- c le tronc du corps calleux, le splénium (ou bourrelet) du corps calleux, le bec du corps calleux, le genou du corps calleux et le trigone cérébral
- d le tronc du corps calleux, le splénium (ou bourrelet) du corps calleux, le bec du corps calleux, le genou du corps calleux et le septum pellucide
- e le tronc du corps calleux, le splénium (ou bourrelet) du corps calleux, le bec du corps calleux, le genou du corps calleux, le trigone cérébral et le septum pellucidum

22 Où est l'origine apparente du nerf trijumeau?

- a juste derrière le pont
- b sur le bord latéral de sillon latéral ventral du bulbe
- c sur la face dorsale du bulbe rachidien
- d de chaque côté du pont
- e sur la face ventrale des pédoncules cérébraux

23 Quel est le nom de la septième paire de nerfs crâniens?

- a le nerf optique
- b le nerf trijumeau
- c le nerf glossopharyngien

- d le nerf vague
 - e le nerf intermédiofacial
- 24 Le tronc cérébral est formé de plusieurs segments représentés en ordre aboro-rostrale par:**
- a le myélocéphale, le métencéphale, le mésencéphale et le diencéphale
 - b le métencéphale, le myélocéphale, le mésencéphale et le diencéphale
 - c le diencéphale, le myélocéphale, le mésencéphale et le métencéphale
 - d le métencéphale, le diencéphale, le mésencéphale et le myélocéphale
 - e le diencéphale, le mésencéphale, le myélocéphale et le métencéphale
- 25 Les cavités du système nerveux central sont:**
- a les ventricules latérales, le troisième ventricule, l'aqueduc du mésencéphale, le quatrième ventricule et le canal central
 - b les ventricules latérales, le troisième ventricule, l'aqueduc du mésencéphale, le quatrième ventricule, le canal central et les citernes subarachnoïdiennes
 - c les ventricules latérales, le troisième ventricule, l'aqueduc du mésencéphale et les citernes subarachnoïdiennes
 - d les ventricules latérales, le troisième ventricule, le quatrième ventricule, le canal central et les citernes subarachnoïdiennes
 - e les ventricules latérales, l'aqueduc du mésencéphale, le quatrième ventricule, le canal central et les citernes subarachnoïdiennes
- 26 La fosse ovale est une profonde dépression dans:**
- a le septum interventriculaire
 - b la paroi gauche de l'atrium droit
 - c la paroi du ventricule gauche
 - d le septum interatrial
 - e la paroi droite de l'atrium droit
- 27 Les ligaments dentelés se détachent de la surface externe de:**
- a la dure-mère spinale
 - b l'arachnoïde spinale
 - c la pie-mère spinale
 - d la dure-mère spinale et de la pie-mère spinale
 - e l'arachnoïde spinale et de la pie-mère spinale
- 28 Le diaphragme sellaire est:**
- a un pli fibreux en forme de lame de faux qui pénètre dans la fissure longitudinale du cerveau
 - b un pli fibreux situé entre l'extrémité caudale des hémisphères cérébraux et le cervelet
 - c première fente au niveau de la selle turcique
 - d une forte lame à peu près circulaire insérée sur le pourtour de la selle turcique
 - e l'arachnoïde fendant au niveau de la selle turcique
- 29 Les éléments suivants contribuent à la formation des toiles et des plexus choroïdiens qui produisent le liquide céphalo-rachidien:**
- a la dure-mère encéphalique
 - b l'arachnoïde encéphalique
 - c l'arachnoïde encéphalique et la pie-mère spinale
 - d la dure-mère encéphalique et la pie-mère encéphalique
 - e la pie-mère encéphalique
- 30 Le péricarde fibreux dérive du:**
- a fascia cervical profond
 - b fascia transverse de l'abdomen
 - c septum médiastinal du fascia endothoracique
 - d fascia cervical superficiel
 - e fascia glutéal

- 31 Le plancher de l'atrium droit est perforé par:**
- a l'ostium du sinus coronaire
 - b l'ostium atrio-ventriculaire droite
 - c l'ostium de la veine cave craniale
 - d l'ostium du tronc pulmonaire
 - e les orifices des veines pulmonaires
- 32 L'ostium atrio-ventriculaire gauche:**
- a est située caudalement et il a une valve bicuspide ou mitrale
 - b présente une valve pulmonaire, composée de trois valves semi-lunaires
 - c est large, pourvu d'une valve triple incisée, composée de trois cuspidés
 - d est formé par la valve aortique composée de trois valves semi-lunaires
 - e présente un tubercule intervenueux
- 33 L'atrium gauche, située caudalement, présente:**
- a dorso-crânial l'ostium de la veine cave crâniale
 - b caudo-latéral l'ostium de la veine cave caudale
 - c l'ostium du sinus coronaire
 - d l'ostium du tronc pulmonaire
 - e caudo-dorsal 4-6 larges ouvertures, représentant les ostiums des veines pulmonaires
- 34 La face gauche ou auriculaire de la masse ventriculaire est traversée par:**
- a le sillon interventriculaire subsinusal
 - b le sillon coronaire
 - c le sillon longitudinal supplémentaire (ou intermédiaire)
 - d le sillon interventriculaire paraconal
 - e deux sillons coronaires
- 35 De quel côté du coeur se trouve le sillon paraconal?**
- a sur le côté droit
 - b sur le côté gauche
 - c sur le bord crânial
 - d sur le bord caudal
 - e aucune affirmation n'est pas correcte
- 36 Laquelle des espèces suivantes n'a pas de sillon intermédiaire?**
- a Porc
 - b Cheval
 - c Boeuf
 - d Mouton
 - e Oiseau
- 37 Chez la Chèvre, le sillon longitudinale intermédiaire est:**
- a absent
 - b rectiligne et atteint l'apex
 - c rectiligne, mais n'atteint pas l'apex
 - d très court
 - e inconstant
- 38 Chez les bovins, le bord du ventricule gauche est orné de:**
- a le sillon longitudinale intermédiaire qui atteint l'apex
 - b le sillon interventriculaire subsinusal
 - c le sillon coronaire
 - d la veine cave caudale
 - e le sillon longitudinale intermédiaire descend jusqu'au voisinage de l'apex en se déviant sur la face auriculaire
- 39 Les atriums chez les Equidés sont:**

- a avec les bords très festonnées (denticulés).
 - b plus petits que chez les ruminants, mais avec des bords moins festonnés
 - c ils sont similaires à ceux des porcs
 - d plus gros que chez les ruminants et ils ont des bords moins festonnés
 - e ils ressemblent à ceux des carnivores
- 40 L'oreillette droite chez le porc est:**
- a très bien représentée, avec des bords lisses
 - b réduite, avec des bords légèrement festonnés
 - c très bien représentée, avec les bords légèrement festonnés
 - d réduite, avec des bords fortement festonnés
 - e est semblable à celui de gauche
- 41 La veine azygos (située du côté droit) se déverse dans la veine cave crâniale chez:**
- a le Boeuf
 - b le Porc
 - c la Chèvre
 - d le Lapin
 - e les Carnivores
- 42 Chez quelle espèce deux veines caves crânielles débouchent dans l'atrium droit:**
- a le Ruminants
 - b le Porc
 - c la Chèvre
 - d le Lapin
 - e les Carnivores
- 43 Chez quelle espèce le sillon intermédiaire apparaît-il parfois très court ou absent?**
- a le Boeuf
 - b le Porc
 - c la Chèvre
 - d le Lapin
 - e les Carnivores
- 44 Chez quelles espèces les deux veines cave crânielles et la veine cave caudale s'ouvrent dans l'atrium droit:**
- a seulement chez les Oiseaux
 - b le Porc
 - c la Chèvre
 - d les Oiseaux et le Lapin
 - e les Carnivores
- 45 Chez le porc, l'artère subclavière gauche se détache directement du/de la:**
- a tronc brachio-céphalique
 - b artère carotide commune
 - c tronc pulmonaire
 - d l'arc de l'aorte
 - e l'artère subclavière droite
- 46 Les valvules semi-lunaires garnies:**
- a l'ostium atrio-ventriculaire droite
 - b l'ostium atrio-ventriculaire gauche
 - c l'ostium du tronc pulmonaire
 - d l'ostium du tronc pulmonaire et l'ostium de l'aorte
 - e l'ostium de l'aorte
- 47 Laquelle des structures suivantes a la paroi la plus épaisse?**
- a l'atrium droit

- b l'atrium gauche
- c le ventricule droit
- d le ventricule gauche
- e l'atrium droit et le ventricule gauche

48 Lequel des sillons suivants sépare la masse auriculaire de la masse ventriculaire?

- a le sillon paraconal
- b le sillon subsinusal
- c le sillon supplémentaire
- d le sillon coronaire
- e aucun sillon entre les deux masses

49 La veine azygos est placée du côté gauche chez:

- a les Equidés
- b les Ruminants et le Porc
- c seulement chez les Ruminants
- d seulement chez le Porc
- e les Ruminants, le Porc et les Carnivores

50 La charpente fibreuse (les structures fibreuses) du cœur est représentée par:

- a les anneaux et les trigones (triangles) fibreux
- b seulement par les anneaux fibreux
- c seulement par les trigones fibreux
- d les fibres des atriums
- e les fibres ventriculaires

51 L'endocarde tapisse:

- a la face externe du cœur
- b toutes les cavités du cœur
- c seulement la cavité des atriums
- d seulement la cavité des ventricules
- e seulement le septum cardiaque

52 Le « sinus de Valsalva » est:

- a la face dorsale du chaque cuspide
- b la face dorsale de chaque valvule semi-lunaire (sigmoïde)
- c la face ventrale du chaque cuspide
- d la face ventrale de chaque valvule semi-lunaire (sigmoïde)
- e aucune affirmation n'est pas correcte

53 Les ouvertures des veines caves (l'ostium de la veine cave craniale et l'ostium de la veine cave caudale) sont séparées par:

- a le grand muscle papillaire
- b le foramen ovale (ou « trou du Botal »)
- c les muscles pectinés
- d le tubercule interveineux
- e l'ostium du sinus coronaire

54 Le torus lingual est très développée chez:

- a le Boeuf
- b le Porc
- c le Cheval
- d le Chat
- e le Lapin

55 Les papilles foliées sont absentes chez:

- a le Cheval
- b le Porc

- c les Carnivores
 - d le Lapin
 - e le Boeuf
- 56 Au niveau du torus lingual chez les Ruminants on trouve:**
- a les papilles fongiformes
 - b les papilles foliées
 - c les papilles lenticulaires
 - d les papilles filiformes non kératinisées
 - e les papilles coniques non kératinisées
- 57 Chez le Porc la langue:**
- a présente deux saillies hautes, disposées sur les côtés
 - b présente un étroit relief médian
 - c est dépourvue de saillies latérales et médianes
 - d manque le relief médian
 - e présente un sillon médian, situé sur toute la longueur de la langue
- 58 Chez quelles espèces peut-on palper un cordon fibreux, la lysse, sur la face ventrale de l'apex de la langue?**
- a le Lapin
 - b le Porc
 - c les Petites Ruminants
 - d le Chien
 - e le Boeuf
- 59 Chez le Lapin, la langue présente:**
- a 2 paires de papilles circonvallées
 - b 3 paires de papilles circonvallées
 - c 4 paires de papilles circonvallées
 - d 1 paire de papilles circonvallées
 - e 5 paires de papilles circonvallées
- 60 La langue chez le porc ne présente pas:**
- a les papilles fongiformes
 - b le repli glosso-épiglotique
 - c un torus lingual volumineux
 - d les papilles lenticulaires
 - e les papilles caliciformes
- 61 La langue des espèces monogastriques ont des papilles, sauf:**
- a les papilles filiformes
 - b les papilles lenticulaires
 - c les papilles circumvallées
 - d les papilles foliées
 - e les papilles fongiformes
- 62 Quelle est l'espèce dans laquelle les papilles circumvallées sont nombreuses, et sont disposées de chaque côté en une double rangée irrégulière qui converge caudalement vers son opposée:**
- a le Porc
 - b le Chien
 - c le Chat
 - d le Bœuf
 - e le Lapin
- 63 L'atrium ruminal communique avec le réseau par:**
- a le cardia

- b les culs-de-sac (ou « vessies coniques »)
 - c l'ostium rumino-réticulaire
 - d l'ostium réticulo-omasique
 - e l'ostium omaso-abomasique
- 64 Les culs-de-sac (ou « vessies coniques ») sont séparées du reste du rumen par:**
- a le sillon longitudinal droit
 - b le sillon longitudinal gauche
 - c le sillon rumino-réticulaire
 - d le sillon coronaire
 - e le pilier crânial
- 65 La face viscérale du rumen est traversée par:**
- a le sillon longitudinal droit
 - b le sillon longitudinal gauche
 - c le sillon rumino-réticulaire
 - d le sillon coronaire
 - e le pilier crânial
- 66 La face pariétale du rumen est traversée par:**
- a le sillon longitudinal droit
 - b le sillon longitudinal gauche
 - c le sillon rumino-réticulaire
 - d le sillon coronaire
 - e le pilier crânial
- 67 Dans quelle partie de l'estomac compartimenté des ruminants se trouvent des cellules réticulaires de forme hexagonale:**
- a le réticulum (ou réseau)
 - b l'omasum (ou feuillet)
 - c le sac ventral du rumen
 - d l'abomasum (ou caillette)
 - e l'atrium du rumen
- 68 L'omasum communique avec l'abomasum par:**
- a l'ostium omaso-abomasique
 - b l'ostium réticulo-omasique
 - c le pylore
 - d le cardia
 - e l'atrium du rumen
- 69 Le canal omasique est disposée entre:**
- a l'ostium rumino-réticulaire et l'ostium réticulo-omasique
 - b le cardia et l'ostium rumino-réticulaire
 - c le pylore et l'ostium omaso-abomasique
 - d l'ostium réticulo-omasique et l'ostium omaso-abomasique
 - e l'atrium du rumen et les culs-de-sac (ou « vessies coniques »)
- 70 Le petit omentum s'insère:**
- a autour de l'ostium réticulo-ruminal
 - b sur la grande courbure de l'abomasum
 - c sur la petite courbure de l'abomasum
 - d au niveau du sillon coronaire
 - e au niveau du cardia
- 71 Chez le mouton, le réseau est:**
- a plus petit que l'omasum
 - b égal à l'omasum

- c plus gros que le rumen
 - d égal au rumen
 - e plus grand que l'omasum
- 72 L'ordre des compartiments placés avant la caillette dans le sens du transit alimentaire est:**
- a rumen, réseau, feuillet
 - b réticulum, rumen, omasum
 - c rumen, omasum, réseau
 - d feuillet, réticulum, rumen
 - e pas de réponse correcte
- 73 Quelle espèce ne présente pas la vésicule biliaire:**
- a les Ruminants
 - b le Chien
 - c le Cheval
 - d le Lapin
 - e le Porc
- 74 La communication entre le sac ruminal dorsal et le sac ruminal ventral est nommée:**
- a l'ostium intraruminal
 - b l'ostium rumino-réticulaire
 - c l'ostium omaso-abomasique
 - d l'orifice cardia
 - e l'orifice pylore
- 75 Lequel des cinq lobes du foie équin présente une empreinte rénale:**
- a le lobe droit
 - b le lobe médial gauche
 - c le lobe latéral gauche
 - d le lobe caudé
 - e le lobe carré
- 76 Chez quelle espèce les incisions interlobulaires sont peu profondes et le foie a 4 lobes?**
- a Cheval
 - b Ruminants
 - c Porc
 - d Chat
 - e Lapin
- 77 Le fond de la vésicule biliaire chez le Bœuf:**
- a il ne s'étend pas au-delà du bord ventrale du foie
 - b il dépasse le bord ventrale du foie
 - c il est situé sur la face diaphragmatique du foie
 - d il est situé entre le lobe carré et le lobe gauche
 - e il dépasse le bord dorsal du foie
- 78 Chez les petits ruminants, la voie biliaire débouche dans le duodénum:**
- a avec le canal (le conduit) pancréatique
 - b avec le canal (le conduit) cystique
 - c avec le canal (le conduit) principal du foie
 - d seul
 - e avec le canal (le conduit) secondaire (Santorini)
- 79 Le lobe carré du foie est étroit, allongé et se termine en pointe sans atteindre le bord ventral:**
- a chez les Ruminants
 - b chez le Chien
 - c chez le Cheval

- d chez le Lapin
 - e chez le Porc
- 80 Chez quelles espèces le lobe droit du foie a un aspect triangulaire lancéolé et dépasse le bord ventral du foie:**
- a cheval
 - b chien
 - c chat
 - d lapin
 - e porc
- 81 Le canal cystique décrit des inflexions chez:**
- a le cheval
 - b le chien
 - c le chat
 - d le lapin
 - e le porc
- 82 Chez le lapin, le foie a:**
- a 4 lobes
 - b 5 lobes
 - c 2 lobes
 - d 6 lobes
 - e 3 lobes
- 83 Chez quelles espèces le lobe droit du foie est très développé et a un aspect rectangulaire:**
- a cheval
 - b chien
 - c chat
 - d lapin
 - e porc
- 84 Chez quelles espèces le foie n'a que 5 lobes?**
- a le Cheval et les Ruminants
 - b seulement chez le Lapin
 - c seulement chez le Cheval
 - d le Porc et le Lapin
 - e le Cheval et le Lapin
- 85 Il n'y a pas de fosse rénale sur le foie chez:**
- a le Chien et le Porc
 - b le Porc et les Carnivores
 - c le Porc
 - d le Cheval et le Porc
 - e les Ruminants
- 86 Chez quelle espèce le poumon ne présente pas de fissures interlobulaires?**
- a porc
 - b chat
 - c boeuf
 - d chien
 - e cheval
- 87 La partie crâniale (antérieure) du lobe crânial (apical) du poumon droit chez le bœuf est:**
- a très réduit
 - b très développé, il passe sous la trachée, déviant le médiastin vers la gauche
 - c très développé, il passe sous la trachée, déviant le médiastin vers la droite
 - d comme chez le porc

- e comme chez le cheval
- 88 Chez la chèvre, la lobulation pulmonaire est:**
 - a visible sur toute la surface du poumon
 - b absente
 - c visible sur les lobes crâniales et caudales
 - d visible sur les lobes crâniales et moyens
 - e comme chez le mouton
- 89 La lobulation dans les poumons de porc est:**
 - a visible seulement sur les lobes crâniales
 - b visible sur les lobes moyens et crâniales
 - c visible seulement sur les lobes caudaux
 - d absente
 - e visible sur toute la surface du poumon, mais plus faible que chez le bœuf
- 90 Chez le chien, les fissures interlobulaires sont:**
 - a réduites
 - b ils ne sont que légèrement visibles entre les lobes crânial et moyen
 - c ils ressemblent à ceux des chevaux
 - d ils sont très profonds, atteignant le hile du poumon
 - e ils sont profonds, mais ne touchent pas le hile du poumon
- 91 Les lobes crâniales des poumons sont pointus (comme le haut de la lance) et presque de la même dimension:**
 - a chez les Ruminants
 - b chez le Cheval
 - c chez le Chat
 - d chez le Lapin
 - e chez le Porc
- 92 Les poumons du lapin ont une apparence:**
 - a du triangle isocèle
 - b du triangle rectangle
 - c de carré
 - d de rectangle
 - e semblable à celui du chat
- 93 Les lobes crâniaux des poumons sont réduits et les lobes moyens sont très développés:**
 - a chez le Porc et le Bœuf
 - b chez les Petits Ruminants
 - c chez les Oiseaux et le Cheval
 - d chez le Lapin
 - e chez les Carnivores
- 94 Le lobe crânial gauche du poumon est divisé en deux parties chez:**
 - a le Cheval
 - b les Ruminants
 - c les Carnivores
 - d le Lapin
 - e pas de réponse correcte
- 95 Les poumons montrent une lobulation moins apparente sur toute la surface:**
 - a chez le Porc
 - b chez les Petits Ruminants
 - c chez les Oiseaux
 - d chez le Porc et Bœuf
 - e chez les Carnivores

96 Le poumon droit est découpé en cinq lobes bien distincts:

- a chez le Porc
- b chez les Petits Ruminants
- c chez les Oiseaux
- d chez les Ruminants
- e chez les Carnivores

97 Le ligament accessoire de la tête fémorale:

- a est présent chez les Ruminants
- b est présent chez le Porc
- c est présent chez les Equidés
- d est inséré dans l'acetabulum
- e est disposé sur la face dorsale du pubis

98 Chez le mouton, le ligament suivant est absent de l'articulation coxo-fémorale:

- a le ligament de la tête fémorale
- b le ligament acétabulaire transverse
- c le burelet acétabulaire
- d le ligament accessoire de la tête fémorale
- e la capsule articulaire

99 La symphyse pelvienne représente:

- a l'union des surfaces symphysaires des deux os coxaux au moyen d'une plaque cartilagineuse
- b union des surfaces seulement entre les lames iliaques
- c union des surfaces entre le sacrum et l'ilium
- d l'union des surfaces entre le sacrum et le pubis
- e l'union des surfaces entre le sacrum et l'ischium

100 L'articulation sacro-iliaque est la liaison entre:

- a surfaces articulaires auriculaires entre le sacrum et le pubis
- b surfaces articulaires auriculaires entre le sacrum et l'ilium
- c surfaces articulaires auriculaires entre le sacrum et l'ischium
- d la surface articulaire auriculaire entre le sacrum et la dernière vertèbre lombaire
- e la surface articulaire auriculaire entre le sacrum et les vertèbres lombaires

101 Les moyens d'union de l'articulation sacro-iliaque sont représentés par:

- a le ligament sacro-iliaque dorsal, le ligament sacro-iliaque ventral et le ligament ilio-lombaire
- b le ligament sacro-iliaque dorsal
- c le ligament sacro-iliaque ventral
- d le ligament pubien crânial
- e le ligament arqué ischiatique

102 Le ligament sacro-tubéral est rencontré chez:

- a le cheval
- b le porc
- c le chat
- d le chien
- e le lapin

103 L'articulation sacro-iliaque est:

- a une articulation cartilagineuse
- b seulement une articulation fibreuse
- c seulement une articulation synoviale
- d une synarthrose
- e une combinaison d'articulation synoviale et d'articulation fibreuse

104 Les surfaces articulaires de l'articulation coxo-fémorale sont représentées par:

- a la cavité acétabulaire et la tête articulaire fémorale

- b la cavité acétabulaire et la trochlée fémorale
 - c la cavité acétabulaire et le condyle fémoral
 - d la cavité glénoïdienne et la tête articulaire fémorale
 - e la cavité acétabulaire et la rotule
- 105 Chez les équidés, au niveau de l'articulation coxo-fémorale, on trouve:**
- a le ligament collatéral latéral
 - b le ménisque fémoral
 - c le disque intra-articulaire
 - d le muscle articulaire et ligament accessoire de la tête fémorale
 - e le ligament sacro-iliaque dorsal
- 106 Les bords supérieur et inférieur de la pupille portent des granules iriens (ou « Grains de suie ») très pigmentés et riches en capillaires chez:**
- a le Porc,
 - b les Oiseaux
 - c le Bœuf
 - d les Equidés
 - e les Carnivores
- 107 La chambre postérieure de l'œil est l'espace compris entre:**
- a la face postérieure de la cornée et la face antérieure de l'iris
 - b le ligament pectiné et le corps ciliaire
 - c le cristallin, le corps ciliaire, la zonule et la rétine
 - d la face postérieure de l'iris, le corps ciliaire et les faces antérieures du cristallin et de la zonule ciliaire
 - e aucune affirmation n'est pas correcte
- 108 La périorbite est:**
- a le ligament palpébral
 - b une membrane fibro-élastique externe qui double les parois de la cavité orbitaire
 - c une pli qui protègent la face antérieure du bulbe de l'œil
 - d le pli semi-lunaire de la conjonctive ou troisième paupière
 - e la face antérieure du cristallin
- 109 La troisième paupière est mobilisée à la surface du globe oculaire par le muscles carré et le muscle pyramidal chez:**
- a les Equidés
 - b le porc
 - c le chat
 - d les oiseaux
 - e pas de réponse correcte
- 110 Les voiles (annexes) protecteurs de l'œil sont:**
- a l'orbite, la périorbite, le sourcil, les paupières
 - b l'orbite, la périorbite, le cristallin, le corps vitré
 - c l'orbite, la périorbite, le sourcil, le tapis clair, le corps vitré
 - d l'orbite, la périorbite, le sourcil, le corps vitré
 - e l'orbite, la périorbite, le sourcil, les paupières, le tapis clair
- 111 Le corps ciliaire comprend:**
- a les procès ciliaires et le muscle ciliaire
 - b les procès ciliaires et la pupille
 - c les procès ciliaires, le muscle ciliaire et tapis clair
 - d les procès ciliaires, le muscle ciliaire et le cristallin
 - e le cristallin et tapis clair
- 112 Les voiles (annexes) de soutien de l'œil sont:**

- a l'orbite, la conjonctive et la capsule de Tenon
 - b la conjonctive et la capsule de Tenon
 - c l'orbite et la conjonctive
 - d l'orbite et la capsule de Tenon
 - e l'orbite, la périorbite, et la capsule de Tenon
- 113 La tunique vasculaire du bulbe ou la tunique moyenne ou « tractus uvéal ou uvée » est située entre la sclère et la rétine et elle comprend trois parties:**
- a la choroïde, le ceps ciliaire et l'iris
 - b la choroïde, le ceps ciliaire et le cristallin
 - c la choroïde, l'iris et la pupille
 - d la choroïde, le ceps ciliaire et tapis clair
 - e le cristallin, la choroïde et tapis clair
- 114 Les milieux réfringents de l'œil sont:**
- a l'humeur aqueuse, le cristallin, le corps vitré, la choroïde
 - b la cornée, l'iris, le cristallin, le corps vitré
 - c la cornée, l'humeur aqueuse, le cristallin, le tapis clair, le corps vitré
 - d l'humeur aqueuse, le cristallin, le corps vitré
 - e la cornée, la rétine, le cristallin
- 115 Dans la structure du sabot le périople représente:**
- a le stratum externum
 - b le stratum medium
 - c le stratum internum
 - d la zone blanche
 - e le tissu velouté solaire
- 116 La base anatomique de la région du sabot est représentée par:**
- a la moitié distale de la deuxième phalange, la troisième phalange et le petit sésamoïde
 - b la deuxième phalange, la troisième phalange et le petit sésamoïde
 - c la moitié proximale de la deuxième phalange, la troisième phalange et le petit sésamoïde
 - d la première phalange, la deuxième phalange, la troisième phalange et le petit sésamoïde
 - e le métacarpe principal, la première phalange, la deuxième phalange, la troisième phalange et le petit sésamoïde
- 117 La fourchette forme du côté palmaire/plantaire (ou postérieurement):**
- a trois branches
 - b une branche
 - c quatre branches
 - d deux branches
 - e pas de réponse correcte
- 118 L'appareil d'amortissement est formé par les structures suivantes:**
- a le coussinet digital et les cartilages unguilaires
 - b le coussinet digital et la fourchette
 - c les cartilages unguilaires et la fourchette
 - d le coussinet digital, la fourchette et les cartilages unguilaires
 - e le coussinet digital, la fourchette et le sole
- 119 La fourchette et les barres sont présents chez:**
- a les Ruminants
 - b le Porc
 - c les Oiseaux
 - d le Chien
 - e les Equidés
- 120 La partie de la membrane kératogène qui produit la corne de la paroi est:**

- a le tissu velouté
- b le podophylle
- c le bourrelet
- d le tissu velouté cunéal
- e la sole

121 Les trois couche de la substance de la paroi du sabot comporte en ordre:

- a le périople, le corne dure et le kéraphylle
- b le périople, le corne dure et le podophylle
- c le corne dure, le podophylle et le kéraphylle
- d le périople, le corne dure et le tissu velouté
- e le périople et le tissu velouté

122 Chez le Cheval, le muscle qui occupe le plan le plus profond de la paroi abdominale est:

- a le muscle droit de l'abdomen
- b le muscle oblique interne de l'abdomen
- c le muscle transverse de l'abdomen
- d le muscle sartorius
- e le muscle oblique externe de l'abdomen

123 Le diaphragme:

- a est un muscle inspirateur
- b se contracte en s'élevant
- c sa contraction augmente essentiellement le diamètre transversal du thorax
- d aucune affirmation n'est pas correcte
- e est un muscle expirateur

124 La ligne blanche est:

- a l'aponévrose du muscle transverse de l'abdomen
- b le tendon proximal du muscle fléchisseur radial du carpe
- c l'aponévrose du muscle oblique externe de l'abdomen
- d la tunique abdominale
- e un raphé résultant de l'entrecroisement des fibres aponévrotiques des muscles ventro-latérales de l'abdomen

125 Le triangle fémoral est en communication avec la cavité abdominale par:

- a l'anneau fémoral ou prépubien
- b le tendon extenseur latéral du doigt
- c l'anneau ombilical
- d le hiatus de la veine cave caudale
- e la trachée

126 Le corde du jarret est de constitution plus complexe. Les constituants sont:

- a le tendon du muscle triceps sural (tendon d'Achille)
- b le tendon du muscle fléchisseur superficiel des orteils
- c le tendon intermédiaire (la bride du biceps et la bride du semi-tendineux)
- d le tendon du muscle triceps sural (tendon d'Achille) et le tendon intermédiaire (la bride du biceps et la bride du semi-tendineux)
- e le tendon du muscle triceps sural (tendon d'Achille), le tendon du muscle fléchisseur superficiel des orteils et le tendon intermédiaire (la bride du biceps et la bride du semi-tendineux)

127 L'aponévrose du diaphragme se nomme:

- a centre tendineux
- b ligament inguinale
- c tendon intergastrique
- d lacertus fibrosus,
- e tendon intermédiaire

128 Le muscle crémaster externe:

- a est une portion du muscle oblique interne de l'abdomen
- b est présent chez les femelles
- c est présent chez les deux sexes
- d est une portion du muscle oblique externe de l'abdomen
- e est un muscle cutané

129 Le canal inguinal est:

- a un espace compris entre l'anneau inguinal superficiel et l'anneau inguinal profond
- b un espace compris entre la veine linguo-faciale, le tendon du muscle sterno-mandibulaire et le bord caudal de la mandibule
- c un espace intermusculaire réalisé par la participation de muscle sartorius, muscle pectiné et muscle gracile
- d un espace délimité par les muscles sterno-céphalique et brachio-céphalique

130 Le tendon prépubien:

- a est une étroite lame fibreuse médiane et impaire, étendue du processus xiphoïde du sternum au bord crânial des os pubis
- b prolonge directement la ligne blanche et les tendons des muscles droits de l'abdomen
- c est un réduit muscle intégré dans le muscle extenseur commune des doigts
- d représente la bride du semi-tendineux
- e représente le tendon intermédiaire

131 Le muscle semi-membraneux:

- a intervient dans la propulsion et dans le « cabrer » chez tous les quadrupèdes
- b est un adducteur de la jambe
- c est un adducteur, un fléchisseur et un rotateur médial du rayon fémoral
- d est un tenseur du fascia jambier
- e est un abducteur de la cuisse

132 Le muscle droit de l'abdomen prend origine à:

- a la face ventral de la cuisse
- b la face ventrale du sternum et des cartilages costaux
- c la face dorsal du sternum et des cartilages costaux
- d la face dorsal des cartilages costaux
- e la face dorsal de la cuisse

133 Le muscle biceps fémoral:

- a est un adducteur, un fléchisseur et un rotateur médial du rayon fémoral
- b est un adducteur de la jambe
- c est propulseur, un fléchisseur de la jambe et tenseur du fascia jambier, est un agent actif du „cabrer”
- d est un adducteur de la cuisse
- e est un abducteur de la cuisse

134 La bride du muscle biceps fémoral avec la bride du muscle semi-tendineux réalise:

- a triangle fémoral
- b triangle Viborg
- c tendon d'Achille
- d tendon intermédiaire
- e tendon calcanéen

135 Un muscle polygastrique est:

- a le muscle droit de l'abdomen
- b le muscle oblique interne de l'abdomen
- c le muscle transverse de l'abdomen
- d le muscle sartorius

- e le muscle oblique externe de l'abdomen
- 136 Le muscle semi-tendineux est bifide à l'extrémité proximale:**
- a une branche prend attache à la tubérosité ischiatique et l'autre sur la sacrum
 - b une branche prend attache à la tubérosité ischiatique et l'autre sur la rotule
 - c une branche prend attache sur le face caudale de fémur et l'autre sur la rotule
 - d une branche prend attache sur le face caudale de fémur et l'autre sur la sacrum
 - e une branche prend attache sur le face caudale de fémur et l'autre sur la crête sacrale médiane
- 137 Chez les Equidés le muscle semi-membraneux il prend origine sur:**
- a la tubérosité ischiatique
 - b la tubérosité ischiatique et sur le bord caudal de ligament sacro-sciatique
 - c la crête sacrale médiane
 - d le face caudale de fémur
 - e le condyle médial de fémur
- 138 Chez les Equidés le muscle sartorius il prend origine sur:**
- a le fascia iliaca
 - b le corp de l'os ilium
 - c le fascia iliaca et sur le corp de l'os ilium
 - d le corp de l'os pubis
 - e la tubérosité ischiatique
- 139 Chez les Ruminants le muscle sartorius il prend origine sur:**
- a le fascia iliaca
 - b le corp de l'os ilium
 - c le fascia iliaca et sur le corp de l'os ilium
 - d le corp de l'os pubis
 - e la tubérosité ischiatique
- 140 Le muscle sartorius est:**
- a intervient dans la propulsion et dans le « cabrer » chez tous les quadrupèdes
 - b est un adducteur de la jambe
 - c est un adducteur, un fléchisseur et un rotateur médial du rayon fémoral
 - d est un tenseur du fascia jambier
 - e est un abducteur de la cuisse
- 141 Le muscle gracile:**
- a est un adducteur de la jambe et du membre dans son ensemble; il aide faiblement la rotation de la jambe en dedans
 - b est un adducteur, un fléchisseur et un rotateur médial du rayon fémoral
 - c est un tenseur du fascia jambier
 - d est un abducteur de la cuisse
 - e est un adducteur de la cuisse
- 142 Chez les Equidés le muscle pectiné il prend origine sur:**
- a la tubérosité ischiatique
 - b le corp de l'os ilium
 - c l'os pubis et il s'attache aussi au ligament accesoire de l'articulation coxo-fémorale
 - d le face caudale de fémur
 - e le condyle médial de fémur
- 143 Le muscle pectiné:**
- a est un abducteur de la cuisse
 - b est un tenseur du fascia jambier
 - c est un adducteur, un fléchisseur et un rotateur lateral du rayon fémoral
 - d est un adducteur, un fléchisseur et un rotateur médial du rayon fémoral

- e est propulseur
- 144 Les muscles adducteurs de la cuisse sont:**
 - a un fléchisseur et un rotateur latéral du rayon fémoral
 - b un fléchisseur et un rotateur médial du rayon fémoral
 - c est un abducteur de la cuisse
 - d est un tenseur du fascia jambier
 - e adducteur de la cuisse; extenseurs et même temps que rotateurs en dehors
- 145 Le muscle pectiné se termine sur:**
 - a le face caudale de fémur
 - b le condyle médial de fémur
 - c la tubérosité ischiatique
 - d le corp de l'os ilium
 - e le fascia iliaca
- 146 La partie craniale de muscle biceps fémoral se termine sur:**
 - a le condyle médial de fémur
 - b la tubérosité ischiatique
 - c la rotule et sur le ligament patellaire latéral (ou tibio-patellaire latéral)
 - d la rotule et sur le ligament patellaire médial (ou tibio-patellaire latéral)
 - e le face caudale de fémur
- 147 La partie caudale (ou bicipitale) de muscle biceps fémoral prene origine sur:**
 - a le condyle médial de fémur
 - b la tubérosité ischiatique
 - c la rotule et sur le ligament patellaire latéral (ou tibio-patellaire latéral)
 - d la rotule et sur le ligament patellaire médial (ou tibio-patellaire latéral)
 - e le face caudale de fémur
- 148 Le triangle fémoral est réalisé par la participation de:**
 - a muscle sartorius, muscle pectiné et muscle gracile
 - b muscle sartorius, muscle pectiné et muscles adducteurs de la cuisse
 - c muscle sartorius, muscles adducteurs de la cuisse et muscle gracile
 - d muscles adducteurs de la cuisse, muscle sartorius et muscle biceps fémoral
 - e muscle gracile, muscle sartorius et muscle biceps fémoral
- 149 La partie crâniale de muscle biceps fémoral commence sur:**
 - a le ligament sacro-sciatique et sur le ligament sacro-iliaque dorsal
 - b la crête sacrale médiane, sur le ligament sacro-sciatique
 - c la crête sacrale médiane, sur le ligament sacro-sciatique et sur le ligament sacro-iliaque dorsal
 - d la crête sacrale médiane, sur le ligament sacro-sciatique et sur le face caudale de fémur
 - e le ligament sacro-sciatique et sur le face caudale de fémur
- 150 La partie charnue de muscle transverse de l'abdomen prend origine par ses dentelures, sur:**
 - a la face interne de l'extrémité distale des dernières côtes, puis des cartilages des autres côtes asternales et de la dernière sternale
 - b la face externe de l'extrémité distale des dernières côtes, puis des cartilages des autres côtes asternales et de la dernière sternale
 - c la crête sacrale médiane, sur le ligament sacro-sciatique et sur le face caudale de fémur
 - d la rotule et sur le ligament patellaire médial (ou tibio-patellaire latéral)
 - e le condyle médial de fémur

Maître de conférence Dr. Bogdan Georgescu

Chargé de cours Dr. Petronela Mihaela Roșu