



ÉCOLE INTER-ÉTATS DES SCIENCES ET MÉDECINE VÉTÉRINAIRES
(EISMV) DE DAKAR



RECUEIL DES SUJETS DE DEVOIRS ET D'EXAMEN DE LA 55^{ème} PROMOTION (S5-S6)

Année Universitaire: 2024-2025

Première Partie



PHARMACOLOGIE

Contrôle N° 1 de Pharmacologie Semestre 5 2024 -2025

(Répondre par une réponse courte et précise dans l'espace prévu, tournez la feuille svp !)

1. Quel est le rôle des thromboxanes ?

- Agrégation plaquettaire
- Vasoconstriction.

2. Quelles sont les propriétés de la chlorpromazine ?

- Neuroleptique sédatif phénothiazinique (anti-dopaminergique, alpha-1 lytique, anticholinergique)
- Anti-sérotoninergique (Effet orexigène)
- Anti-histaminique *H1*.

3. Proposez une association en neuroleptanalgésie.

Éthorphine + Acépromazine.

4. Quelles sont les caractéristiques d'une urine induite par l'acétazolamide ?

- Urine alcaline (riche en bicarbonates)
- Riche en Sodium et Potassium.

5. Qui est responsable de l'œdème dans le processus inflammatoire ?

Leucotriène.

6. Sur quel centre et quel neurotransmetteur agit-on pour contrôler l'agressivité d'un chien ?

On agit sur le Centre du **Système limbique**.

On agit sur le neurotransmetteur **Dopamine** en l'inhibant.

7. Par quelle voie utilise-t-on l'acétate de dexaméthasone ?

Voie buccale (Absorption orale rapide et complète).

8. Quel est le mécanisme d'action de la dipropyline ?

C'est un Anti-diarrhéique Spasmolytique musculotrope. Elle entraîne une relaxation des fibres musculaires lisses de la paroi intestinale par inhibition de la phosphodiesterase.

9. Quel est l'anti-ulcéreux anticholinergique ?

Pirenzépine.

10. Citez les substances physiologiques émétiques.

Dopamine, Histamine et Acétylcholine.

11. Donner deux molécules utilisées en association contre une douleur de palier II.

Fentanyl et buprénorphine.

12. Quelle substance endogène lutte contre la douleur au niveau médullaire ?

Sérotonine.

13. Quel est le noyau basique du dextromoramide ?

Noyau phénanthrène.

14. Quel est le mécanisme d'action du Zolazépam ?

Agoniste du GABA (Gamma Amino Butyric Acid). Il entraîne une modification de la perméabilité membranaire provoquant une entrée massive des ions Cl⁻ dans la cellule nerveuse, ce qui a pour effet de diminuer l'excitabilité du neurone.

15. Quels sont les contre-indications de la vératrine chez la vache ?

Vache anesthésiée ou comateuse ; vache affaiblie ou gestante

Cas de prolapsus utérin, rectal, hernie.

16. Quelle est l'enzyme dont le déficit justifie la toxicité des morphiniques chez le chat ?

Glucuronyl transférase.

17. Quelle substance est responsable de la fièvre ? comment y remédier ?

- La Prostaglandine.
- On utilise les Anti-Inflammatoires Non Stéroïdiens (anti-pyrétiques) pour y remédier.

18. Donner deux familles des neuroleptiques majeures.

- Phénothiaziniques
- Butyrophénones.

19. Donnez les caractéristiques des fibres nerveuses qui contrôlent la douleur.

- Fibres A δ et A β
- Grand diamètre, myélinisées, conduction plus rapide
- Sensibles aux stimuli tactiles et thermiques
- Localisation : peau, muscle, viscères
- Destination SNC, avec collatérales à la ME.

20. Que proposez-vous pour traiter une colique légère chez le cheval ?

Flunixin.

Contrôle N° 2 de Pharmacologie Semestre 5 2024 -2025

(23 janvier 2025 ; Durée 1 heure ; chaque question vaut 1 point ; tournez la feuille svp !)

1. Les facteurs de l'obstruction bronchique

L'œdème de la muqueuse (inflammation) ; le bronchospasme et l'hypersécrétion de mucus

2. Comment rompre le cercle vicieux de l'irritation bronchique ?

En utilisant un anticholinergique : Atropine

3. Quel est le mécanisme d'action de la Théophylline ?

C'est un antispasmodique musculotrope qui entraîne une inhibition de la phosphodiesterase avec comme résultat le relâchement de la fibre musculaire lisse

4. Quel est le mécanisme d'action de l'éphédrine ?

C'est un α_1 mimétique : renforcement du tonus des sphincters de la vessie

5. Donnez une molécule pour traiter une apnée

Nicéthamide

6. Avec quel diurétique lave-t-on les voies urinaires ?

Diurétique non salidiurétique non ionique : Mannitol

7. Qu'est-ce que la scopolamine ? Que traite-t-elle ?

- C'est un Anticholinergique : diminution des contractions de la vessie
- Elle traite le trouble de remplissage de la vessie (vessie vide)

8. Quel mécanisme permet de corriger une diminution de la perfusion rénale ?

Activation du système Rénine Angiotensinogène

9. Quels sont les propriétés d'un bon analeptique cardio-vasculaire ?

- Stimulation cardiaque
- Coronodilatation et Vasoconstriction périphérique
- Relance la ventilation pulmonaire + bronchodilatation

10. Quel est le traitement de l'insuffisance cardiaque chronique ? Trithérapie

- Un digitalique : Digitoxine
- Un inhibiteur de l'enzyme de conversion de l'angiotensine : Enalapril
- Un diurétique : Furosémide

11. Quelle est cette pathologie ?

Bloc Auriculo-ventriculaire (BAV) du 2^{ème} Degré

BERTHAM_3



12. Comment la traite-t-on ?

Atropine

13. Quel peut être sa complication ?

BAV de 3^{ème} Degré

14. Citez les cellules glandulaires de la muqueuse bronchique

Cellules à mucus ; cellules séreuses et les cellules en brosse

15. Quelles sont les caractéristiques structurales des tonicardiaques ?

- Fraction aglycone ou génine avec cycle lactonique (support de l'activité) en C17
- Fraction glucidique en C3
- OH qui conditionne la solubilité

16. Définir le volume télédiastolique et son intérêt

C'est le volume de sang contenu dans le ventricule après systole ventriculaire.

Ce volume est un déterminant du tonus cardiaque à travers le volume d'éjection systolique.

17. Quels ions se trouvent dans l'urine induite par le diurétique de l'anse de Henlé ?

H⁺, Na⁺ ; Cl⁻, K⁺, Ca²⁺ et Mg²⁺

18. Dans quel état se trouve un cœur insuffisant ?

- Effet tonotrope (-)
- Effet inotrope (-)
- Effet chronotrope (+)

19. Quel évènement suit immédiatement la stimulation des cardiomyocytes ?

Arrivée de l'Influx nerveux provoque une **dépolarisation auriculaire**

20. Quelle est la particularité du tissu pulmonaire du cheval ?

Présence des fibres musculaires lisses dans tout le poumon.

Amadou BERTHE

Gaston DIOMA

Inoussa KABORÉ



Nassour KINDA

Mathieu Hédounou NÉBIÉ

Mamadou TRAORE

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

DEUXIEME CONTRÔLE ANATOMIE PATHOLOGIE GENERALE- S6

Une seule affirmation est vraie

1. Quelle est la principale fonction de l'inflammation ?
 - A. Assurer la thermorégulation
 - B. Faciliter la réparation tissulaire
 - C. Protéger contre les infections virales uniquement
 - D. Empêcher la formation de caillots sanguins
2. Un néoplasme est défini comme :
 - A. Une réponse inflammatoire aiguë
 - B. Une prolifération cellulaire contrôlée
 - C. Une croissance cellulaire autonome, excessive et persistante
 - D. Une infection bactérienne chronique
3. Quelle caractéristique distingue une tumeur maligne d'une tumeur bénigne ?
 - A. Présence de cellules différenciées
 - B. Capacité de métastaser
 - C. Croissance lente
 - D. Absence de vascularisation
4. Quel type de cancer provient des cellules épithéliales ?
 - A. Sarcome
 - B. Carcinome
 - C. Lymphome
 - D. Gliome
5. Quel mécanisme est impliqué dans la progression tumorale ?
 - A. Apoptose accrue
 - B. Instabilité génétique
 - C. Réduction de la vascularisation
 - D. Diminution de la prolifération cellulaire

Quelle méthode diagnostique permet une confirmation histologique d'une tumeur ?

 - A. IRM
 - B. Biopsie
 - C. Échographie
 - D. Scanner
7. Parmi les médiateurs suivants, lequel est impliqué dans l'augmentation de la perméabilité vasculaire lors de l'inflammation ?
 - A. Histamine
 - B. ATP
 - C. Protéines plasmatiques
 - D. Hémoglobine
8. Quelle molécule est libérée par les mastocytes au début de la réaction inflammatoire ?
 - A. L'histamine
 - B. La dopamine
 - C. Le glucose
 - D. Le cortisol
9. Parmi les facteurs de risque suivants, lequel n'est pas directement lié au développement du cancer ?
 - A. Tabac
 - B. Rayonnement ionisant
 - C. Exercice physique régulier
 - D. Infection par HPV
10. Quel rôle joue le gène TP53 dans la cancérogenèse ?
 - A. Oncogène
 - B. Gène suppresseur de tumeur
 - C. Facteur de croissance
 - D. Activateur de l'angiogenèse
11. Quelle est la principale cellule effectrice de l'inflammation aiguë ?
 - A. Lymphocyte T
 - B. Neutrophile
 - C. Monocyte
 - D. Macrophage

12. Quelle est la fonction principale de la phagocytose ?
- A. Produire des hormones
 - B. Ingérer et détruire des agents pathogènes
 - C. Synthétiser de l'ADN
 - D. Activer les lymphocytes T
13. Quelle caractéristique est typique des cellules cancéreuses ?
- A. Sensibilité accrue aux signaux apoptotiques
 - B. Immortalité répllicative
 - C. Communication cellulaire améliorée
 - D. Réduction de la glycolyse
14. Une inflammation prolongée qui entraîne la destruction des tissus et la formation de fibrose est appelée :
- A. Inflammation aiguë
 - B. Inflammation exsudative
 - C. Inflammation chronique
 - D. Inflammation allergique
15. Une inflammation devient pathologique lorsqu'elle est :
- A. Localisée
 - B. De courte durée
 - C. Excessive, chronique ou mal contrôlée
 - D. Suivie de fièvre
16. Parmi les caractéristiques suivantes, laquelle est typique des cellules cancéreuses ?
- A. Mort cellulaire programmée normale (apoptose)
 - B. Croissance dépendante des signaux externes
 - C. Prolifération incontrôlée et résistance à l'apoptose
 - D. Activité mitochondriale réduite
17. Quel traitement est souvent utilisé pour les cancers disséminés dans l'organisme ?
- A. Chirurgie
 - B. Radiothérapie
 - C. Chimiothérapie
 - D. Cryothérapie
18. Quel mécanisme permet l'entrée des cellules inflammatoires dans les tissus affectés ?
- A. Phagocytose
 - B. Transcytose
 - C. Diapédèse
 - D. Apoptose
19. Quelle molécule joue un rôle anti-inflammatoire majeur ?
- A. Prostaglandine E2
 - B. Cortisol
 - C. Histamine
 - D. Sérotonine
20. La réaction inflammatoire est :
- A. Une réponse spécifique de l'organisme
 - B. Une réponse immédiate et non spécifique à une agression
 - C. Une réaction provoquée uniquement par des infections virales
 - D. Une réponse qui nécessite toujours l'intervention des lymphocytes

Correction Deuxième Contrôle Anatomie Pathologie Générale - S6

1. Quelle est la principale fonction de l'inflammation ?

- A. Assurer la thermorégulation
- B. Faciliter la réparation tissulaire ✓
- C. Protéger contre les infections virales uniquement
- D. Empêcher la formation de caillots sanguins

2. Un néoplasme est défini comme :

- A. Une réponse inflammatoire aiguë
- B. Une prolifération cellulaire contrôlée
- C. Une croissance cellulaire autonome, excessive et persistante ✓
- D. Une infection bactérienne chronique

3. Quelle caractéristique distingue une tumeur maligne d'une tumeur bénigne ?

- A. Présence de cellules différenciées
- B. Capacité de métastaser ✓
- C. Croissance lente
- D. Absence de vascularisation

4. Quel type de cancer provient des cellules épithéliales ?

- A. Sarcome
- B. Carcinome ✓
- C. Lymphome
- D. Gliome

5. Quel mécanisme est impliqué dans la progression tumorale ?

- A. Apoptose accrue
- B. Instabilité génétique ✓
- C. Réduction de la vascularisation
- D. Diminution de la prolifération cellulaire

6. Quelle méthode diagnostique permet une confirmation histologique d'une tumeur ?

- A. IRM
- B. Biopsie ✓
- C. Échographie
- D. Scanner

7. Parmi les médiateurs suivants, lequel est impliqué dans l'augmentation de la perméabilité vasculaire lors de l'inflammation ?

- A. Histamine ✓
- B. ATP
- C. Protéines plasmatiques
- D. Hémoglobine

8. Quelle molécule est libérée par les mastocytes au début de la réaction inflammatoire ?

- A. L'histamine ✓
- B. La dopamine
- C. Le glucose
- D. Le cortisol

9. Parmi les facteurs de risque suivants, lequel n'est pas directement lié au développement du cancer ?

- A. Tabac
- B. Rayonnement ionisant
- C. Exercice physique régulier ✓
- D. Infection par HPV

10. Quel rôle joue le gène TP53 dans la cancérogenèse ?

- A. Oncogène
- B. Gène suppresseur de tumeur ✓
- C. Facteur de croissance
- D. Activateur de l'angiogenèse

11. Quelle est la principale cellule effectrice de l'inflammation aiguë ?

- A. Lymphocyte T
- B. Neutrophile ✓
- C. Monocyte
- D. Macrophage

12. Quelle est la fonction principale de la phagocytose ?

- A. Produire des hormones
- B. Ingérer et détruire des agents pathogènes ✓
- C. Synthétiser de l'ADN
- D. Activer les lymphocytes T

13. Quelle caractéristique est typique des cellules cancéreuses ?

- A. Sensibilité accrue aux signaux apoptotiques
- B. Immortalité répllicative ✓
- C. Communication cellulaire améliorée
- D. Réduction de la glycolyse

14. Une inflammation prolongée qui entraîne la destruction des tissus et la formation de fibrose est appelée :

- A. Inflammation aiguë
- B. Inflammation exsudative
- C. Inflammation chronique ✓
- D. Inflammation allergique

15. Une inflammation devient pathologique lorsqu'elle est :

- A. Localisée
- B. De courte durée
- C. Excessive, chronique ou mal contrôlée ✓
- D. Suivie de fièvre

16. Parmi les caractéristiques suivantes, laquelle est typique des cellules cancéreuses ?

- A. Mort cellulaire programmée normale (apoptose)

- B. Croissance dépendante des signaux externes
- C. Prolifération incontrôlée et résistance à l'apoptose ✓
- D. Activité mitochondriale réduite

17. Quel traitement est souvent utilisé pour les cancers disséminés dans l'organisme ?

- A. Chirurgie
- B. Radiothérapie
- C. Chimiothérapie ✓
- D. Cryothérapie

18. Quel mécanisme permet l'entrée des cellules inflammatoires dans les tissus affectés ?

- A. Phagocytose
- B. Transcytose
- C. Diapédèse ✓
- D. Apoptose

19. Quelle molécule joue un rôle anti-inflammatoire majeur ?

- A. Prostaglandine E2
- B. Cortisol ✓
- C. Histamine
- D. Sérotonine

20. La réaction inflammatoire est :

- A. Une réponse spécifique de l'organisme
- B. Une réponse immédiate et non spécifique à une agression ✓
- C. Une réaction provoquée uniquement par des infections virales
- D. Une réponse qui nécessite toujours l'intervention des lymphocytes

PARASITOLOGIE

UE PROTOZOOLOGIE et ENTOMO-ACAROLOGIE (PEA)

2^{ème} Contrôle de connaissances : SEMESTRE 5_2024-2025

Partie I : Questions à choix multiples (QCM)

1. La coccidiose à Eimeria tenella

- ☐ Une protozoose animale que l'on retrouve chez les oiseaux et les bovins
- ☐ Se traduit principalement par une atteinte de l'intestin proximal et moyen chez la poule pondeuse
- ☐ Est dû à un protozoaire apicomplexa qui affecte l'endothélium caecal des poulets
- ☐ Affecte très peu l'état de santé des poulets au jeune âge
- ☐ **Aucune des réponses précédentes**

2. La toxoplasmose est une maladie abortive des chats

- ☐ Vrai
- ☐ **Faux**

3. Dans le traitement de la coccidiose caecale des animaux

- ☐ La sulfadimérazine s'administre par voie sous cutanée
- ☐ L'Amprolium est la molécule de choix chez les poules pondeuses
- ☐ L'administration de la vitamine K est formellement déconseillée
- ☐ **Des chimiorésistances ont été constatées aux sulfamides**
- ☐ Aucunes de réponses précédentes

4. L'histomonose est une affection cosmopolite qui se traduit par

- ☐ Une diarrhée jaune verdâtre
- ☐ Des grincements de dents et l'agressivité
- ☐ Un choc circulatoire
- ☐ **Une diarrhée jaune soufrée**
- ☐ Aucune des réponses précédentes

5. Ascaridia galli est l'hôte intermédiaire de l'histomonas meleagridis

- ☐ Vrai
- ☐ **Faux**

6. Dans les coccidioses aviaires

- ☐ Eimeria tenella se traduit surtout par une atteinte de l'intestin proximal
- ☐ Eimeria acervulina affecte plus les caeca
- ☐ La diarrhée n'est guère hémorragique
- ☐ **Il y'a d'énorme perte de production**
- ☐ Aucune des réponses précédentes

7. Dans la toxoplasmose des animaux domestiques

- ☐ L'avortement chez la brebis se traduit au premier mois
- ☐ **Il y'a des avortements chez la truie et la brebis**
- ☐ Le chat et l'homme sont des hôtes intermédiaires
- ☐ Les chiens constituent des hôtes définitifs
- ☐ Aucune des réponses précédentes

8. L'Histomonose **bovine est une maladie parasitaire**

- ☐ Caractérisée par une atteinte hépatique entre autres
- ☐ Qui fait appel à l'utilisation de l'Albendazole pour le traitement
- ☐ Est surtout grave chez les jeunes sujets
- ☐ Qui n'a aucune incidence sur la santé des animaux lors de leur première infestation
- ☐ **Aucune des réponses précédentes**

9. La coccidiose intestinale des bovins est dû à Eimeria zouberni

- ☐ Vrai
- ☐ **Faux**

10. Histomonas meleagridis est un protozoaire infectant les macrophages chez la dinde

- ☐ Vrai
- ☐ **Faux**

11. Dans la lutte contre la coccidiose caecale, il est possible de faire une prophylaxie médicale par la vaccination

☐ Vrai

☐ Faux

12. *Cephalopina titillator* est responsable d'une myiase des bronches chez les dromadaires

☐ Vrai

☐ Faux

13. Trois injections sous-cutanées de Selamectine à 7 jours d'intervalle à un mouton sont suffisantes pour traiter efficacement une infestation par les tiques

☐ Vrai

☐ Faux

14. *Histomonas meleagridis* est responsable d'une maladie mortelle chez les dindonneaux

☐ Vrai

☐ Faux

15. *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* est une tique molle

☐ Vrai

☐ Faux

16. Le manque d'hygiène dans les élevages limite les infestations coccidiennes

☐ Vrai

☐ Faux

17. La gastrophilose est une maladie spécifique aux équidés

☐ Vrai

☐ Faux

18. La doramectine est une molécule active dans le traitement de la coccidiose des bovins

☐ Vrai

☒ **Faux**

19. Le traitement de la néosporose chez la vache se fait par césarienne

☐ Vrai

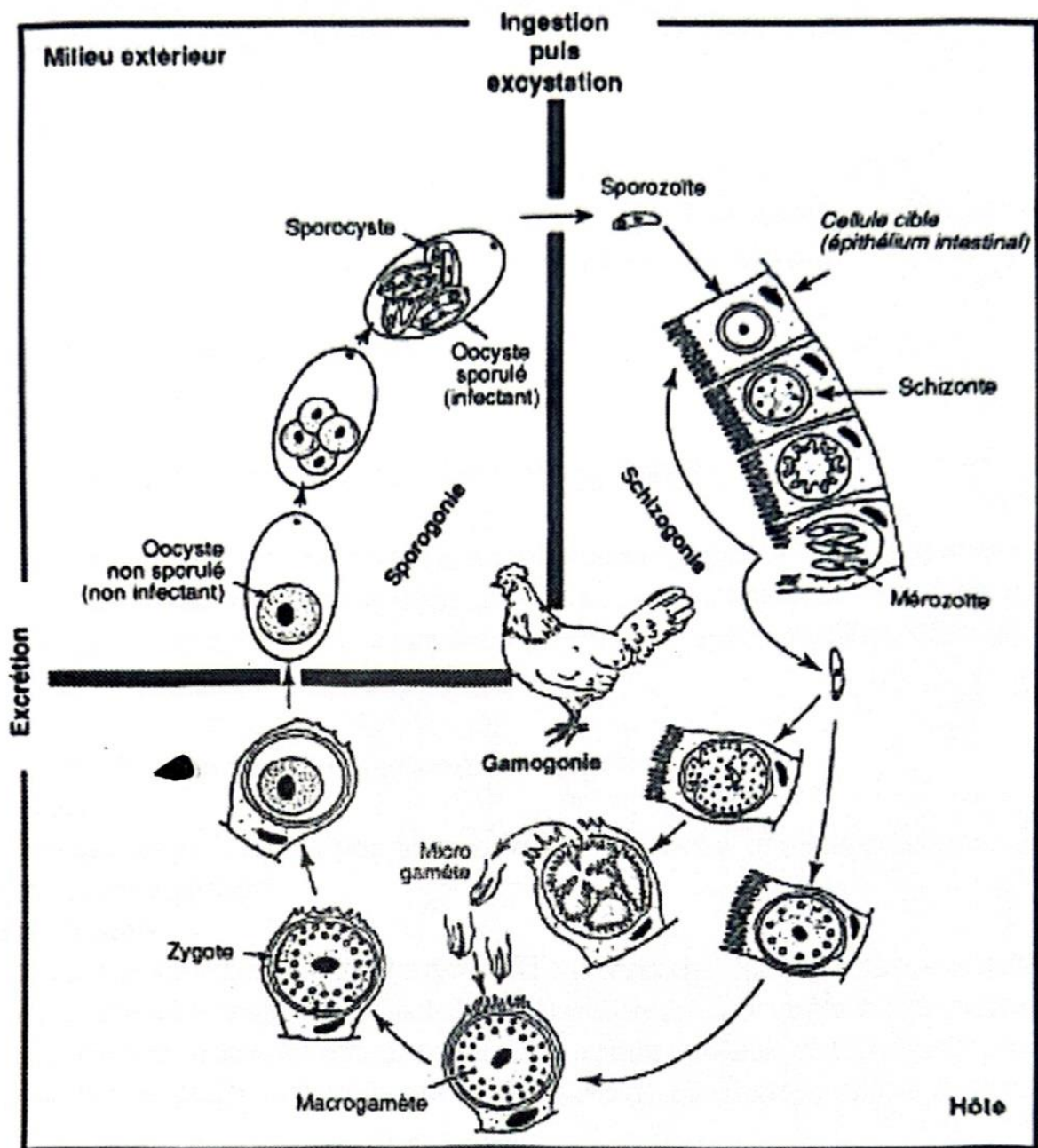
☒ **Faux**

20. Le traitement spécifique de la trichomonose bovien est basé sur l'administration du diméridazole

☐ Vrai

☒ **Faux**

Partie II : Schéma du cycle évolutif des *Eimeria* sp chez le poulet (5 points)

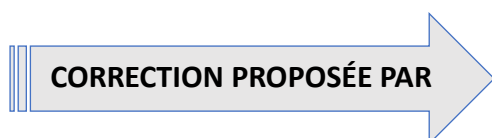


Partie III : Tableau à remplir sur les anti-coccidiens (3 points)

| <u>Molécules</u> | <u>Famille</u> | <u>Spéculations autorisées</u> |
|------------------|----------------|--------------------------------|
| Amprolium | Sulfamide | Poulet chair, dinde, poulette |
| Narasin | Ionophore | Poulet chair |
| Robenidine | Synthèse | Poulet chair, dinde |
| Monensin | Ionophore | Poulet chair, poulette, dinde |
| Diclazuril | Synthèse | Poulet chair, dinde, poulette |
| Décoquinate | Synthèse | Poulet chair |

Partie IV : Tableau à remplir sur le diagnostic de ces parasitoses (2 points)

| <u>Parasites</u> | <u>Prélèvements</u> | <u>Techniques de diagnostic parasitologique</u> |
|------------------------|---------------------|---|
| Anaplasma marginale | Sang | Frottis sanguin |
| Eimeria necatrix | Fèces | Coproscopie |
| Amblyomma variegatum | Sang | Frottis sanguin |
| Histomonas meleagridis | Fèces | Coproscopie |



Amadou BERTHE

Gaston DIOMA

Nassour KINDA

Mathieu Hédounou NÉBIÉ

SEMESTRE 6 / UE HELMINTHOLOGIE & ANTIPARASITAIRES

Examen de Helminthologie et helminthoses

PARTIE I : QCM à traiter directement sur les feuilles (10 points)

Cochez dans la case correspondante à la réponse juste à la question posée

Dans le traitement contre la fasciolose bovine on peut utiliser :

- ☐ du febantel par voie injectable
- ☐ du nitroxylnil par voie orale
- ☐ de l'ivermectine par voie injectable
- ☐ du clorsulon par application topique dorsale
- ☐ aucune des réponses précédentes

2. *Cysticercus tenuicollis* est la larve de :

- ☐ *Taenia multiceps*
- ☐ *Taenia taeniformis*
- ☐ *Taenia hydatigena*
- ☐ *Taenia hyinae*
- ☐ aucune des réponses précédentes

3. *Paranoplocephala mamillana* est responsable du téniasis des Equidés :

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

4. *Schistosoma bovis* peut être retrouvé chez le bovin dans :

- ☐ l'artère pulmonaire
- ☐ l'artère mésentérique crâniale
- ☐ l'artère iliaque
- ☐ l'artère fémorale
- ☐ aucune des réponses précédentes

5. Parmi ces cestodes lequel est à cysticerques hépatico-péritonéaux ?

- ☐ *Taenia multiceps*
- ☐ *Taenia ovis*
- ☐ *Taenia pisiformis*
- ☐ *Taenia hyinae*
- ☐ aucune des réponses précédentes

6. *Fasciola gigantica* possède une cuticule épaisse responsable de l'abrasion de l'épithélium des canaux biliaires d'où la cholangite observée à l'autopsie

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

7. Parmi ces cestodes lequel est responsable d'un téniasis chez les oiseaux:

- ☐ *Raillietina*
- ☐ *Mesocostoides*
- ☐ *Anoplocephala*
- ☐ *Hymenolepis*
- ☐ aucune des réponses précédentes

La schistosomose chez le bovin est caractérisée par une déshydratation avec :

- ☐ polyadénite
- ☐ polydipsie
- ☐ polyglobulie
- ☐ polyembryonie
- ☐ aucune des réponses précédentes

9. Dans le cycle évolutif de *Dicrocoelium* on a:

- ☐ 1 hôte définitif, 2 hôtes intermédiaires
- ☐ 1 hôte définitif, 1 hôte intermédiaire
- ☐ 1 hôte définitif, 1 hôte paraténique
- ☐ 1 hôte définitif, 1 hôte intermédiaire, 1 hôte paraténique
- ☐ aucune des réponses précédentes

10. Dans la paramphistomose les larves sont moins pathogènes que les adultes :

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

11. Parmi toutes ces molécules laquelle n'est pas une avermectine mais plutôt une Milbémycine ?

- ☐ Ivermectine
- ☐ Moxidectine
- ☐ Doramectine
- ☐ Abamectine
- ☐ aucune des réponses précédentes

12. Dans le kyste hydatique les scolex après la saisie peuvent

- ☐ être tués par congélation en 15 heures à -15°C
- ☐ être tués par la chaleur à 50°C pendant 30 mn
- ☐ survivre 8 jours à température ambiante
- ☐ survivre 70 heures à -15°C
- ☐ aucune des réponses précédentes

13. Dans la cénurose des ovins le parasite dont est issu la forme larvaire responsable de la maladie est :

- ☐ *Taenia taeniformis*
- ☐ *Taenia ovis*
- ☐ *Taenia hydatigena*
- ☐ *Taenia serialis*
- ☐ aucune des réponses précédentes

14. En tant que vétérinaire quel(s) traitement(s) aure-vous proposer pour traiter un cas de téniasis chez un chien

- ☐ utilisation d'une association Fenbendazole – Lévamisol – Sulfaguadine par voie orale
- ☐ utilisation d'une association Praziquantel – Pyrantel – Fenbendazole par voie orale
- ☐ utilisation de doramectine en injection associée au Fenbendazole par voie orale
- ☐ utilisation d'une association Kamala – Arécoline par voie orale
- ☐ aucune des réponses précédente

15. *Moniezia* est un parasite hématophage :

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

16. Choisissez les principaux symptômes observés lors de la cysticercose chez le bovin :

- ☐ éruptions cutanées avec formations de kystes contenant des cysticerques
- ☐ forte fièvre
- ☐ diarrhées avec rejets de cysticerques
- ☐ démangeaisons sur tout le corps
- ☐ aucune des réponses précédentes

17. Aux abattoirs la saisi d'une carcasse ladre de bovin se fait pour répugnance :

- ☐ Vrai
- ☐ Faux

18. Dans la schistosomose bovine les formes infestantes du parasite sont :

- ☐ les œufs
- ☐ les métacercare
- ☐ les furcocercaires
- ☐ les redies
- ☐ les miracidium

19. Choisissez le ou les parasites responsable du téniasis du chien

- ☐ *Taenia cellulosae*
- ☐ *Taenia fasciolaris*
- ☐ *Taenia cerebralis*
- ☐ *Taenia tenuicollis*
- ☐ aucune des réponses précédentes

20. Dans le diagnostic coproscopique de la paramphistomose on utilise préférentiellement

- ☐ la technique de flottation
- ☐ la technique de filtration
- ☐ la technique de sédimentation
- ☐ la technique de Mac-Master
- ☐ aucune des réponses précédentes

PARTIE II : Remplissez directement le tableau ci-dessous (5 points)

| Maladie | Étiologie (1 nom de parasite) | Traitement spécifique (choisir 1 molécule) |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| Téniasis des ruminants | | |
| Ladrière porcine | | |
| Fasciolose bovine | | |
| Téniasis des carnivores | | |
| Schistosomose ovine | | |

Proposition de correction Parasitologie 1

Partie I : QCM

1 - Dans le traitement contre la fasciolose bovine on peut utiliser :

Aucune des réponses précédentes

2 - *Cysticercus tenuicollis* est la larve de :
Taenia hydatigena

3 - *Paranoplocephala mamillana* est responsable du téniasis des Equidés : Vrai

4 - *Schistosoma bovis* peut être retrouvé chez le bovin dans : l'artère pulmonaire.

5 - Parmi ces cestodes lequel est à cystes hépatico - péritonéaux : *Taenia ovis* ;
taenia pisiformis

6 - *Fasciola gigantica* possède une cuticule épineuse responsable de l'abrasion de l'épithélium des canaux biliaires d'où la cholangite observée à l'autopsie : Vrai

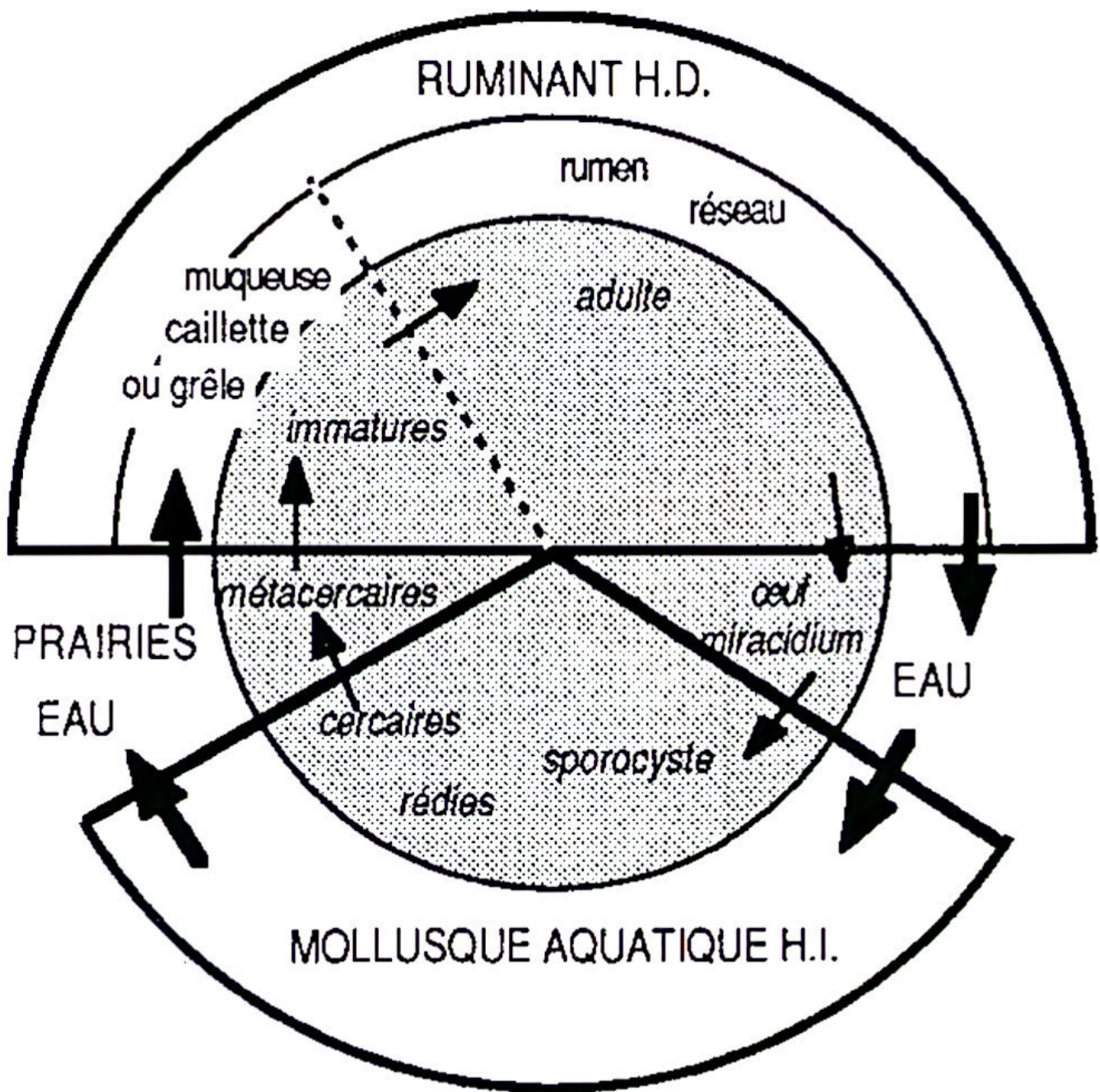
7 - Parmi ces cestodes lequel est responsable d'un téniasis chez les oiseaux : *Railletina*

- 8- La schistosomose chez le bovin est caractérisée par une déshydratation avec :
polydipsie
- 9- Dans le cycle évolutif de *Dicrocoelium* on a
1 hôte définitif, 2 hôtes intermédiaires
- 10- Dans la paramphistomose les larves sont
moins pathogènes que les adultes : Faux
- 11- Parmi toutes ces molécules, laquelle n'est
pas une avermectine mais plutôt une milbémycine
Moxidectone
- 12- Dans le kyste hydatique, les récoltes après
la saignée peuvent : servir 8 j à température
ambiante.
- 13- Dans la cénurose des ovins le parasite
dont est issu la forme larvaire responsable
de la maladie est : aucune des réponses
- 14- En tant que vétérinaire, quel(s) médicament(s)
auriez-vous proposé pour traiter un cas de
téniasis chez un chien : association de
Kamala - Arécoline par po.
- 15- Moniezia est un parasite hématophage
Faux

- 16- Choisissez les principaux symptômes observés lors de la cysticérpse chez le bovin : aucune des réponses
- 17- Aux abattoirs la saisi d'une carcasse lâche de bovin se fait par répugnance
Faux (Insalubrité)
- 18- Dans la schistosomose bovine les formes infectantes du parasite sont :
les furcocercarios
- 19- Choisissez le ou les parasites responsables du téniaisme du chien : aucune des réponses
- 20- Dans le diagnostic coproscopique de la paramphistomose, on utilise préférentiellement aucune des réponses

Partie II: Remplissage du tableau

| Maladie | Etiologie (1 nom parasite) | Traitement spécifique (1 molécule) |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| Téniasis des ruminants | <u>Moniezia expansa</u> | Niclosamide per os |
| Ladurie porcine | <u>Cysticercus cellulosae</u> (larve de <u>Taenia solium</u>) | Pas de traitement spécifique |
| Fasciolose bovine | <u>Fasciola hepatica</u> | Rofoxanide |
| Téniasis des carnivores | <u>Taenia pisiformis</u> | Kamala |
| Schistosomose ovine | <u>Schistosoma bovis</u> | Praziquantel |



cycle évolutif de *Paramphistomum* sp.

Première partie (7,5 points) : Choisissez la réponse juste par question

1 L'ascaridiose des bovins est due à :

Ascaris bovis

Ascans suum

Toxocara vitulorum

Toxascaris bovis

aucune des réponses précédentes

2 Choisissez dans l'ordre croissant le passage dans les différents organes du parasite responsable de l'ascaridiose des bovins dans le cycle EPS

Bouche(L2), foie(L2), cœur droit(L2), poumon (L2). Cœur gauche(L2), Encéphale(L2), Reins(L2), Utérus(L2)

Intestin(L2), foie(L2), cœur droit(L3), poumon(L3). Cœur gauche (L4), Encéphale(L5), Reins (L5). Utérus(L5)

)

Intestin(L2), foie(L2), cœur droit(L2), poumon(L2). Cœur gauche(L2), Encéphale(L2), Reins(L2), Utérus(L2)

Bouche(L2), intestin(L2), cœur droit(L3), poumon(L3). Cœur gauche (L4), Encéphale(L5), Reins(L5). Utérus(L5)

aucune des réponses précédentes

3 Dans la toxocarose

Les jeunes sujets sont les seuls porteurs de parasites adultes

Seuls les adultes (Bovins) sont susceptibles de faire la toxocarose

L'expression clinique est d'autant plus grave que la quantité de L5 est ingérée

Les vers adultes se retrouvent chez les veaux et les adultes (Bovins)

aucune des réponses précédentes

4 Dans l'ascaridiose des bovins les taches de lait s'observent aussi bien chez les veaux que chez les adultes

Vrai

Faux

5 Toxascaris leonina est l'agent principal de la l'ascaridiose du chien et à un caractère zoonosique

Vrai

Faux

6 Parmi ces maladies laquelle fait parti des strongyloses

Ascaridiose

Trichostrongylose

Cyathostomose

Oxvurose

aucune des réponses précédentes

6 Dans l'ankylostomose canine

L'infection se fait par voie transcutanée mais elle est rare

Une infection à ankylostoma est principalement par voie la buccale

La L3 (Strongyloïde) est la forme infestante aucune des réponses précédentes

8. Quel(s) est ou sont les signes cliniques de l'ankylostomose

Une diarrhée blanchâtre parsemée de sang

Une diarrhée jaunâtre avec une mauvaise odeur

Une diarrhée noirâtre

Une atrophie des ganglions

aucune des réponses précédentes

9 Parmi ces strongles le fait parti de la super-famille des trichostrongylidae

Bunostomum so

Oesophagostomum sp

Gaigeria sp

Haemonchus sp

aucune des réponses précédentes

10 Parmi ces parasites lequel est chimophage?

Strongylus

Ostertagia

Trichostrongylus

Oesophagostomum

aucune des réponses précédentes

11 Lors d'une consultation d'un petit ruminant vous remarquez de l'anémie, l'amaigrissement, du méléna, un essoufflement et un mauvais état général de l'animal.

Quel est votre diagnostic ?

Trychostrongylose

Bunostomose

Ankylostomose

Oesophagostomose

Haemonchose

aucune des réponses précédentes

12 Lors d'une consultation d'un bovin vous remarquez une déshydratation, une faiblesse, une diarrhée en jet liquide et un mauvais état général de l'animal. Quel est votre diagnostic ?

Trychostrongylose

Bunostomose

Ankylostomose

Oesophagostomose

aucune des réponses précédentes

13 Dans la strongyloïdose des ruminants l'infestation peut se faire par ingestion d'œuf du parasite

Vrai

Faux

14 La dirofilariose est due à la présence dans le cœur droit d'un cestode filaire parasite,

Dirofilaria

immitis

Vrai

Faux

15. Dans la dirofilariose

Le diethyl carbamazine est utilisé pour détruire les fialires adultes

L'ivermectine est utilisé pour détruire les filaires adultes

Le thiacétarsamide agit sur les microfilaires

Le tétramisole n'agirait que contre les filaires adultes **aucune des réponses précédentes**

Deuxième partie (5 points)

Schéma du cycle évolutif de *Spirocerca lupi* (2,5 points)

Etiologie de la Strongylose hépato-péritonéale des Equidés (2,5 points)

Troisième partie (5 points)

Schéma et description du cycle évolutif de *Trichinella* sp.

SEMESTRE 6 / UE HELMINTHOLOGIE & ANTIPARASITAIRES
Examen de Helminthologie et helminthoses - 1^{re} Session (2022-2023)

PARTIES I (15 points) et II (5 points) à traiter directement sur les feuilles

PARTIE I : Cochez dans la case correspondante à la réponse juste à la question posée

1. On peut utiliser du sulfate de terbendazole pour lutter efficacement contre la diarrhée du mouton:

- ☐ Vrai
☒ Faux OK

Albendazole, thiobendazole, praziquantel

2. Dans le traitement contre la fasciolose bovine on peut utiliser :

- ☐ du febantel par voie injectable
☐ du nitroxylin par voie orale
☐ de l'ivermectine par voie injectable
☐ du clorsulon par application topique dorsale
☒ aucune des réponses précédentes OK

3. *Cysticercus tenuicollis* est la larve de :

- ☐ *Taenia multiceps*
☐ *Taenia taeniformis*
☒ *Taenia hydatigena* OK
☐ *Taenia hymanae*
☐ aucune des réponses précédentes

4. *Toxocara vitulorum* est un parasite:

- ☐ biphage
☐ hématophage
☐ mucophage
☐ histophage
☒ aucune des réponses précédentes

chymophage

5. Le souffle aortique est un symptôme pathognomonique de la dirofilariose canine :

- ☐ Vrai ?
☒ Faux OK

6. *Schistosoma bovis* peut être retrouvé chez le bovin dans :

- ☒ l'artère pulmonaire OK
☐ l'artère mésentérique crâniale
☐ l'artère iliaque
☐ l'artère fémorale
☐ aucune des réponses précédentes

7. Parmi ces cestodes lequel est à cysticerques hépatico-péritonéaux ?

- ☐ *Taenia multiceps*
☒ *Taenia ovis*
☒ *Taenia pisiformis* } OK
☐ *Taenia hymanae*
☐ aucune des réponses précédentes

8. *Fasciola gigantica* possède une cuticule lésée responsable de l'abrasion de l'épithélium des canaux biliaires d'où la cholangite observée à l'autopsie

- ☒ Vrai OK
☐ Faux

9. *Dicrocoelium dendriticum* est rencontré en zone tropicale: (tempéré)

- ☐ Vrai
☒ Faux OK

10. Parmi ces cestodes lequel est responsable d'un téniasis chez les élephants:

- ☒ *Railietina* OK
☐ *Mesocostoides*
☐ *Anoplocephala*
☒ *Hymenolepis* OK
☐ aucune des réponses précédentes

11. *Dicrocoelium dendriticum* est rencontré en zone tropicale: (tempéré)

- ☐ Vrai
☒ Faux OK

12. L'ankylostomose canine est caractérisée par

- ☒ une hyper-leucocytose et une hyper-éosinophilie OK
☐ une hyper-leucocytopénie et une hyper-éosinophilie
☐ une hyper-leucocytose et une hyper-éosinopénie
☐ une hyper-leucocytopénie et une hyper-éosinopénie
☐ aucune des réponses précédentes

13. Dans la trichinellose chez le porc les muscles fortement infestés donnent à la viande une couleur

- ☐ verdâtre
☐ rougeâtre
☐ noirâtre
☐ jaunâtre
☒ aucune des réponses précédentes OK

14. Dans l'ascaridiose du chien le cycle entéro-pneumonique débute

- ☐ chez la chienne en gestation
☒ chez la chienne impubère OK
☐ chez une chienne pubère ?
☒ chez la chienne en lactation
☐ aucune des réponses précédentes

15. La schistosomose chez le bovin est caractérisée par une déshydratation avec :

- ☐ polyadénite
☒ polydipsie OK
☐ polyglobulie
☐ polyembryonie
☐ aucune des réponses précédentes

16. Dans le cycle évolutif de *Dicrocoelium* on a:

- ☒ 1 hôte définitif, 2 hôtes intermédiaires OK
☐ 1 hôte définitif, 1 hôte intermédiaire
☐ 1 hôte définitif, 1 hôte paraténique
☐ 1 hôte définitif, 1 hôte intermédiaire, 1 hôte paraténique
☐ aucune des réponses précédentes

17. L'épistaxis est un symptôme pathognomonique de l'ankylostomose canine :

- ☒ Vrai OK
☐ Faux

18. Dans la paramphistomose les larves sont moins pathogènes que les adultes :

- ☐ Vrai
☒ Faux OK

19. Parmi toutes ces molécules laquelle n'est pas une avermectine mais plutôt une milbémycine ?

- ☐ Ivermectine
☒ Moxidectine OK
☐ Doramectine
☐ Abamectine
☐ aucune des réponses précédentes

20. Dans le kyste hydatique les scolex après la saisie peuvent

- ☐ être tués par congélation en 15 heures à -15°C
☐ être tués par la chaleur à 50°C pendant 30 mn
☒ survivre 8 jours à température ambiante OK
☐ survivre 70 heures à -15°C
☐ aucune des réponses précédentes

21. L'oesophagostomose est caractérisée par :

- ☐ une diarrhée mucoïde
☐ une diarrhée avec méléna
☒ une diarrhée violente en corde OK
☐ une diarrhée hémorragique
☐ aucune des réponses précédentes

22. Parmi ces maladies laquelle n'est pas une strongylose :

- ☐ Trichostrongylose
☐ Oesophagostomose
☐ Bunostomose
☐ Ankylostomose
☒ aucune des réponses précédentes OK

23. Dans la cénurose des ovins le parasite responsable de la maladie est :

- ☐ *Taenia taeniformis*
☐ *Taenia ovis*
☐ *Taenia hydatigena*
☐ *Taenia serialis*
☒ aucune des réponses précédentes OK

24. Dans le cycle évolutif de *Dirofilaria immitis* la L5 se forme :

- ☒ dans le tissu conjonctif
☒ dans l'artère pulmonaire OK
☐ dans le cœur droit
☐ dans les vaisseaux lymphatiques
☐ aucune des réponses précédentes

25. *Moniezia* est un parasite hématophage :

- ☐ Vrai
☒ Faux OK

26. *Haemonchus* parasite l'intestin grêle

- ☐ du cheval
- ☐ du chien
- ☐ du chat
- ☒ du dromadaire *OK*
- ☐ Aucune des réponses précédentes

27. Aux abattoirs la saisi d'une carcasse ladre de bovin se fait pour répugnance :

- ☐ Vrai
- ☒ Faux *OK*

28. Le Praziquantel est considéré comme un Nématocide de référence:

- ☐ Vrai
- ☒ Faux *OK*

29. Les larves de *Strongylus equinus* lors de leur migration se développe dans la paroi de

- ☐ l'artère grand-mésentérique
- ☐ l'artère gastro-épiploïque
- ☐ l'artère bisiliaque
- ☐ l'artère coccygiennes
- ☒ aucune des réponses précédentes *OK*

30. Chez le bovin, la fasciolose est responsable d'une importante fibrose cortico-médullaire du rein

- ☒ Vrai ?
- ☒ Faux *OK*

PARTIE II : Remplissez le tableau suivant

| Forme adulte | Forme Larvaire ou Forme Infestante | Hôte(s) Intermédiaire(s) |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Taenia solium</i> | <i>Cysticercus cellulosae</i> | Porc, Homme |
| <i>Fasciola gigantica</i> | Metacercarie | Limnée |
| <i>Taenia multiceps</i> | <i>Coenurus cerebralis</i> | Mouton |
| <i>Dicrocoelium</i> | Metacercarie | Mollusque terrestre Fourmi |
| <i>Taenia saginata</i> | <i>Cysticercus bovis</i> | bovin |