



ECOLE INTER-ETATS DES SCIENCES ET MÉDECINE VÉTÉRINAIRES
(EISMV) DE DAKAR



RECUEIL DES SUJETS DE DEVOIRS ET D'EXAMEN DE LA 55ème 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 neuroleptanalgesie.

Éthorphine + Acépmazine.

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 dipropylène ?

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

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 majeurs.

- 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 ?

Flunixine.

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 α1 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



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 télodiastolique 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

CORRECTION PROPOSÉE PAR

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 différencierées
 - 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 réplicative
 - 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 différencierées
- 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 caeca 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 titilator 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 gastérophilose 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

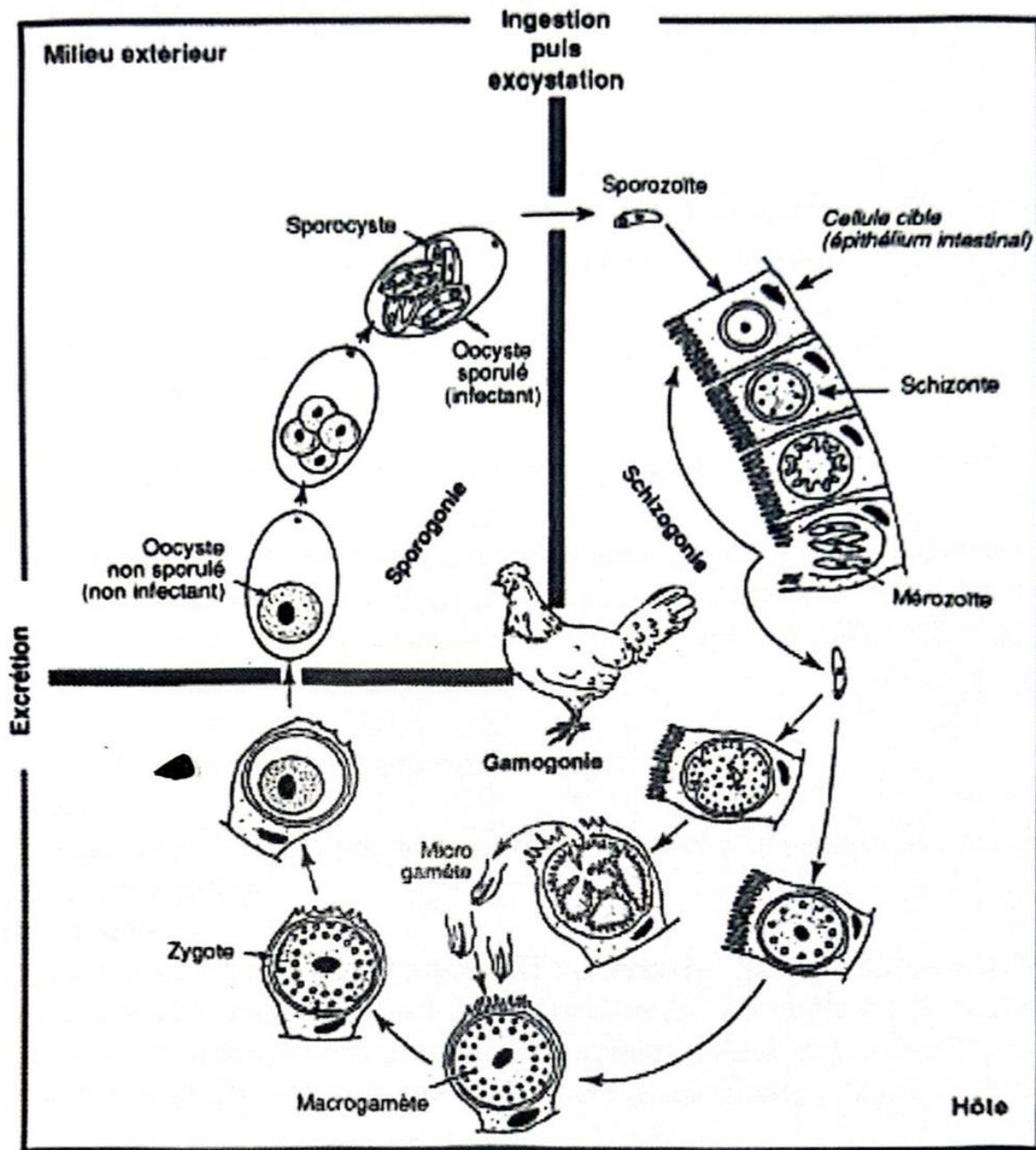
19. Le traitement de la néosporose chez la vache se fait par césarienne

- Vrai
- Faux

20. Le traitement spécifique de la trichomonose bovin est basé sur l'administration du dimétridazole

- 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 parasites (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

CORRECTION PROPOSÉE PAR

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 nitroxynil par voie orale
- de l'ivermectine par voie injectable
- du cloresulon par application topique dorsale
- aucune des réponses précédentes

2. *Cysticercus tenuicollis* est la larve de :

- Taenia multiceps*
- Taenia taeniformis*
- Taenia hydatigena*
- Taenia hyoileae*
- 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 hyoileae*
- aucune des réponses précédentes

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
- Faux

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

- Raillietina*
- Mesocestoides*
- 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 Milbémicine ?

- 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) aurez-vous proposer pour traiter un cas de téniasis chez un chien

- utilisation d'une association Fenbendazole – Lévamisole – Sulfaguanidine par voie orale
- utilisation d'une association Praziquantel – Pyrantel – Fenbendazole par voie orale
- utilisation de doramectine en injection associé au Fenbendazole par voie orale
- utilisation d'une association Kamala – Arécoline par voie orale
- aucune des réponses précédentes

15. *Moniezzia* 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 saisie 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 métacercaire
- les furcocercaires
- les redies
- les miracidium

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

- Taenia celatum*
- 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	Etiologie (1 nom de parasite)	Traitement spécifique (choisir 1 molécule)
Téniasis des ruminants		
Ladrenie 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 téniase des Equidés : Vrai

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

5 - Parmi ces cestodes lequel est à cystocyste
hépatico-péritonéal : Taenia ovis ;
Taenia pisiformis

6- Fasciola gigantica, possède une cuticule
épineuse responsable de l'affraction de l'épithé-
lium des canaux biliaires & où la cholangite
observée à l'autopsie : Vrai

7 - Parmi ces cestodes lequel est responsable
d'un téniase chez les oiseaux : Gaillietina

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

9- Dans le cycle évolutif de dirocoelium on a 1 hôte définitif, 2 hôtes intermédiaires

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

11- Parmi tous ces molécules, laquelle n'est pas une avermectine mais plutôt une milbémicaine : Moxidectine

12- Dans le kyste hydatique, les scolopes après la sauvage peuvent : suivre 8j à température ambiante.

13- Dans la cénrose des ovins le parasite dont est issu la fame larvaire responsable de la maladie est : aucune des réponses

14- En tant que vétérinaire, quel(médicamenteux)vez-vous proposer pour traiter un cas de téniasis chez un chien : association de Kamala - Arécoline par po-

15- Moniezza est un parasite hématophage
Faux

16 - Choisissez les principaux symptômes observés lors de la cystocérose chez le bovin : aucune des réponses

17 - Aux abattoirs la saisie d'une carcasse lâche de bovin se fait pour repugnance Faux (Insalubrité)

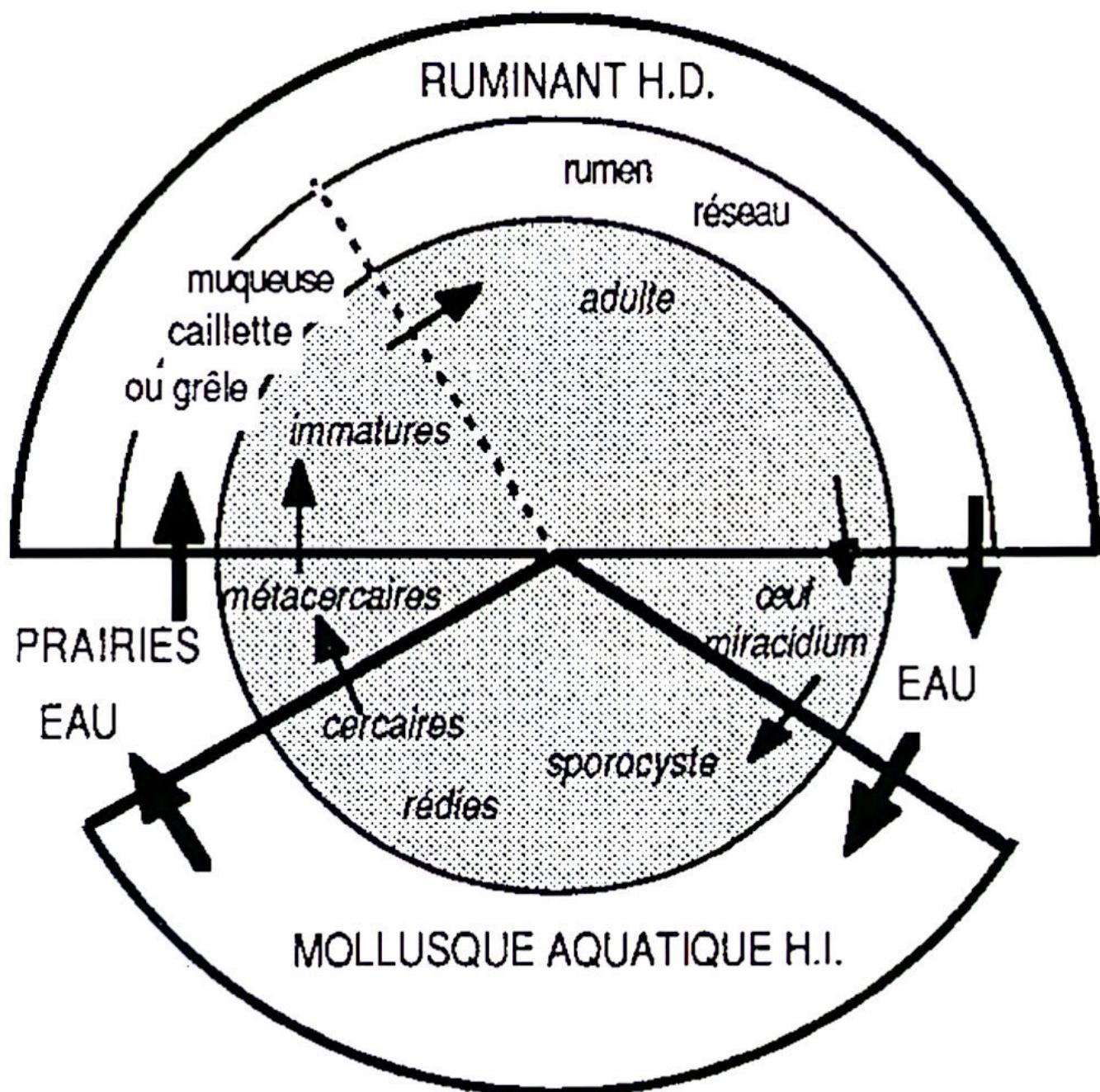
18 - Dans la schistosomose bovine les formes infestantes du parasite sont : les cercocercaires

19 - Choisissez le ou les parasites responsables du téniasis du chien : aucune des réponses

20 - Dans le diagnostic coproscopique de la paramphistomose, on utilise préférablement 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
Ladherie porcine	<u>Cysticercus cellulosae</u> (larve de <u>Taenia solium</u>)	Pas de traitement spécifique
Fasciolose bovine	<u>Fasciola hepatica</u>	Rofaxanide
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

Trichostronguilose

Cyathostomose

Oxurose

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 (Strongyoïde) 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 jaunatre 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 essouflement 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 déshydration, 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 strongyoïdose 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 filiaires 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 Helmintologie et helminthoses – 1^{ère} 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 dicroceelose du mouton:

- Vrai
 Faux *OK*

Albendazole, thiabendazole, praziquantel

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

- du febantel par voie injectable
 du nitroxynil par voie orale
 de l'ivermectine par voie injectable
 du clostrol par application topique dorsale
 aucune des réponses précédentes *OK*

3. *Cysticercus tenuicollis* est la larve de :

- Taenia multiceps*
 Taenia taeniformis
 Taenia hydatigena *OK*
 Taenia hyoile
 aucune des réponses précédentes

4. *Toxocara vitulorum* est un parasite:

- bilophage
 hématophage
 mucophage
 histophage
 aucune des réponses précédentes

Phagocytage

5. Le souffle aortique est un symptôme pathognomique 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. Parmis ces cestodes lequel est à cysticerques hépatico-péritonéaux ?

- Taenia multiceps*
 Taenia ovis
 Taenia pisiformis *OK*
 Taenia hyoile
 aucune des réponses précédentes

8. *Fasciola gigantica* possède une cuticule brûlante 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: (*tempérée*)

Vrai
 Faux *OK*

10. Parmi ces cestodes lequel est responsable d'un bilharzias chez les éléphants:

Raillietina *OK*
 Mesocestoides
 Anoplocephala
 Hymenolepis *OK*
 aucune des réponses précédentes

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

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 A la coupe : *grisat*

verdâtre
 rougeâtre
 noirâtre
 jaunâtre
 aucune des réponses précédentes *OK*

14. Dans l'ascaribose du chien le cycle entéro-pneumo-détritique se déroule *Jeune chien*

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 pathognomique de l'ankylostomose canine :

- Vrai *OK*
 Faux

exclue la tapeworm

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

- Vrai
 Faux *OK*

19. Parmis toutes ces molécules laquelle n'est pas une avermectine mais plutôt une milbemectine ?

- Ivermectine
 Moxidectine *OK*
 Doramectine
 Abamectine
 aucune des réponses précédentes

20. Dans le kyste hydatique les scolex après la saisisse 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 melena
 une diarrhée violente en corde *OK*
 une diarrhée hémorragique
 aucune des réponses précédentes

22. Parmis 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 tissus conjonctif
 dans l'artère pulmonaire *OK*
 dans le cœur droit
 dans les vaisseaux lymphatiques
 aucune des réponses précédentes

25. Moniezzia 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 saisie 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 développent dans la paroi de

- l'artère grand-mésentérique
- l'artère gastro-épiloïque
- l'artère bilaïque
- l'artère coccygiennes
- aucune des réponses précédentes *OK*

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

- Vrai ?
- Faux *OK*

PARTIE II : Remplissez le tableau suivant

Forme adulte	Forme Larvaire ou Forme Infectante	Intérêt(s) humain(s)/vétérinaire(s)
<i>Tænia solium</i>	<i>cysticercus</i> <i>cellulosae</i>	<i>porc, hoe</i>
<i>Fasciola gigantica</i>	<i>Metacercaire</i>	<i>l'humain</i>
<i>Tænia multiceps</i>	<i>coenurus</i> <i>cerebralis</i>	<i>Mouton</i>
<i>Dicrocoelium</i>	<i>Metacercaire</i>	<i>Mollusques terrestres</i> <i>Fourmis</i>
<i>Tænia saginata</i>	<i>cysticercus</i> <i>bovis</i>	<i>bovin</i>