

1. Qual sistema é preferencialmente afetado pela *Leishmania* sp no organismo do hospedeiro?

- A) Sistema digestório
- B) Sistema nervoso
- C) Sistema urinário
- D) Sistema imune**

2. Quais são as duas formas evolutivas apresentadas pela *Leishmania* sp?

- A) Amastigota e tripomastigota
- B) Amastigota e promastigota**
- C) Epimastigota e promastigota
- D) Tripomastigota e epimastigota

3. No Brasil, qual é o principal vetor da *Leishmania chagasi*, também conhecido como mosquito-palha?

- A) *Lutzomyia longipalpis***
- B) *Stomoxys calcitrans*
- C) *Triatoma infestans*
- D) *Lutzomyia cruzi*

4. A PCR é uma ferramenta útil para o diagnóstico da leishmaniose. Qual dos materiais a seguir é mais indicado para essa técnica?

- A) Plasma
- B) Soro
- C) Sangue total
- D) Aspirado de linfonodo**

5. Quais são as principais espécies de *Leishmania* encontradas no Brasil associadas à leishmaniose?

- A) *Leishmania braziliensis*, *L. amazonensis* e *L. infantum***
- B) *L. infantum*, *L. lainsoni* e *L. braziliensis*
- C) *L. amazonensis*, *L. braziliensis* e *L. naiffi*
- D) *L. braziliensis*, *L. amazonensis* e *L. lainsoni*

6. A *Leishmania* sp apresenta duas formas evolutivas: amastigota e promastigota. Relacione corretamente cada forma com o local onde é encontrada:

- A) A forma amastigota é encontrada no intestino médio do vetor.
- B) A forma promastigota é encontrada apenas no hospedeiro vertebrado.
- C) A forma promastigota é encontrada no intestino médio do vetor, e a forma amastigota no interior de macrófagos do hospedeiro vertebrado.**
- D) A forma amastigota é encontrada no intestino posterior do vetor.

7. A principal forma de transmissão da Leishmaniose Visceral Canina no Brasil é:

- A) Picada de flebotomíneos infectados**
- B) Transmissão transplacentária

- C) Contato com secreções orais
- D) Mordedura entre cães infectados

8. Qual dos sinais clínicos abaixo é mais característico em cães com leishmaniose visceral?

- A) Diarreia profusa e aguda
- B) Uveíte, epistaxe e onicogribose**
- C) Convulsões e claudicação
- D) Hipertermia com vômitos

9. A respeito do controle da leishmaniose visceral canina, é CORRETO afirmar:

- A) A vacina substitui o uso de coleiras repelentes
- B) O diagnóstico é feito apenas por exame clínico
- C) A transmissão ocorre apenas em áreas rurais.
- D) O uso de inseticidas e coleiras repelentes faz parte da estratégia de controle**

1. Este protozoário apresenta uma estrutura rica em DNA mitocondrial, conhecida por ser densamente corada e visível à microscopia de luz, especialmente na forma tripomastigota. Essa estrutura é característica do *Trypanosoma* sp. Trata-se da estrutura:

- A) Bodônia
- B) Cinetoplasto**
- C) Micronúcleo
- D) Vacúolo contrátil
- E) Axonema

2. O principal vetor do *Trypanosoma cruzi*, agente etiológico da Doença de Chagas, é:

- A) *Glossina spp.*
- B) *Triatoma infestans***
- C) *Stomoxys calcitrans*
- D) *Haematobia irritans*
- E) *Tabanus spp.*

3. A transmissão mecânica é uma característica importante na epidemiologia de qual das seguintes espécies de *Trypanosoma*?

- A) *Trypanosoma cruzi*
- B) *Trypanosoma brucei*
- C) *Trypanosoma evansi***
- D) *Trypanosoma rangeli*
- E) *Trypanosoma equiperdum*

4. O ciclo do *Trypanosoma vivax* se caracteriza por:

- A) Necessitar de vetor biológico obrigatório para completar seu ciclo.
- B) Ser transmitido por fezes contaminadas do vetor.

C) Ser transmitido exclusivamente por transfusão sanguínea.

D) Apresentar ciclo predominantemente mecânico, sem necessidade de desenvolvimento no vetor.

5. Em relação à prevenção e controle da tripanossomíase causada por *T. evansi* em equinos e bovinos, é correto afirmar:

A) A vacinação é a principal forma de prevenção.

B) A eliminação de triatomíneos é essencial no controle da doença.

C) O uso de repelentes e controle de vetores mecânicos são medidas recomendadas.

D) O tratamento profilático com benzonidazol elimina totalmente o parasito.

E) A doença só ocorre em regiões urbanas, não sendo preocupação em áreas rurais.

6. Sobre os hospedeiros e manifestações clínicas associadas aos tripanossomas abaixo, assinale a alternativa correta:

A) *T. cruzi* causa sintomatologia apenas em felinos, com quadro neurológico.

B) *T. evansi* é restrito a roedores silvestres.

C) *T. vivax* causa doença em ruminantes, com febre, anemia e perda de peso.

D) *T. cruzi* é transmitido por via venérea entre equinos.

E) *T. vivax* infecta exclusivamente humanos.

7. Quanto ao modo de transmissão dos tripanossomas, considere as afirmações e marque a alternativa incorreta:

A) A transmissão estercorária ocorre quando o parasito é eliminado pelas fezes do vetor.

B) A transmissão salivar está associada à liberação do parasito junto à saliva do vetor durante a picada.

C) *Trypanosoma cruzi* é transmitido por via salivar.

D) *Trypanosoma vivax* e *T. evansi* são transmitidos por via salivária.

8. Em relação ao controle da tripanossomíase causada por *Trypanosoma cruzi*, assinale a alternativa INCORRETA:

A) Melhorias habitacionais são importantes para reduzir abrigos de vetores.

B) O uso de inseticidas domiciliares é uma medida preventiva eficaz.

C) Animais domésticos podem atuar como reservatórios do parasito.

D) A vacinação em massa é a principal forma de prevenção.

9. O *Trypanosoma evansi* pode infectar diversas espécies animais, inclusive equídeos, camelos e carnívoros. A doença causada por esse parasita é conhecida como:

A) Surra

B) Bambeira

C) Malária equina

D) Dourina

10. No ciclo do *Trypanosoma cruzi*, a forma morfológica infectante para o hospedeiro vertebrado é:

- A) Promastigota
- B) Amastigota
- C) Epimastigota
- D) Tripomastigota metacíclico**

11. A transmissão do *Trypanosoma evansi* difere da de *T. cruzi* pois:

- A) Envolve desenvolvimento obrigatório no vetor
- B) Depende da ingestão de fezes infectadas
- C) Ocorre de forma mecânica, sem multiplicação no vetor**
- D) Requer a presença de moluscos intermediários

12. A doença conhecida como “Mal das cadeiras” em equinos é causada por:

- A) *Trypanosoma cruzi*
- B) *Trypanosoma vivax*
- C) *Trypanosoma equiperdum*
- D) *Trypanosoma evansi***

10. Um ponto em comum entre *T. vivax* e *T. evansi* é:

- A) Ambos necessitam de vetores biológicos hematófagos
- B) Ambos se multiplicam exclusivamente no intestino do vetor
- C) Ambos podem ser transmitidos mecanicamente por moscas**
- D) Ambos infectam exclusivamente carnívoros domésticos

1. O hospedeiro definitivo de *Toxoplasma gondii* é:

- A) O cão
- B) O gato**
- C) O homem
- D) O rato

2. Qual das formas abaixo é eliminada pelas fezes dos felinos infectados?

- A) Taquizoíto
- B) Bradizoíto
- C) Cisto tecidual
- D) Oocisto esporulado**

3. A infecção por *Toxoplasma gondii* pode ocorrer por meio de:

- A) Inalação de oocistos
- B) Ingestão de carne malcozida contendo cistos**
- C) Contato com gotículas de saliva

D) Mordida de inseto vetor

4. A forma de multiplicação ativa e disseminação do parasita no organismo é o:

A) Oocisto

B) Cisto tecidual

C) Taquizoíto

D) Bradizoíto

5. A fase crônica da infecção por *T. gondii* é caracterizada pela presença de:

A) Oocistos esporulados

B) Taquizoítos circulantes

C) Bradizoítos em cistos teciduais

D) Esporozoítos no sangue

6. A eliminação dos oocistos ocorre principalmente por:

A) Humanos infectados

B) Gatos infectados durante infecção

C) Animais herbívoros infectados

D) Insetos hematófagos

7. O principal método de prevenção da toxoplasmose em humanos é:

A) Uso de vacinas anuais

B) Evitar contato com pessoas infectadas

C) Evitar o consumo de carne malcozida e higiene alimentar

D) Ingerir suplementos vitamínicos

8. O ciclo de vida do *Toxoplasma gondii* é considerado:

A) Monoxênico

B) Direto, sem necessitar de hospedeiros intermediários

C) Heteroxênico, com hospedeiros definitivos e intermediários

D) Exclusivo de felinos

9. Nos gatos, a eliminação de oocistos ocorre por quanto tempo após a infecção primária?

A) Indefinidamente

B) Cerca de 1 a 2 semanas

C) Apenas durante a fase adulta

D) Apenas se forem filhotes, devido à imunidade.

10. Qual das alternativas melhor descreve a conversão entre formas de *T. gondii* no hospedeiro?

A) Oocistos se transformam diretamente em cistos teciduais no intestino do hospedeiro definitivo.

B) Taquizoítos se convertem em bradizoítos na infecção aguda.

C) Bradizoítos podem se converter em taquizoítos diante de queda da imunidade do hospedeiro.

D) A conversão de taquizoítos para bradizoítos é um evento exclusivo do hospedeiro definitivo.

11. No ciclo heteroxênico do *Toxoplasma gondii*, a esporulação dos oocistos no ambiente ocorre:

- A) Imediatamente após a eliminação fecal pelo gato
- B) Somente dentro do hospedeiro intermediário
- C) Após 24h no ambiente, dependendo da umidade e temperatura**
- D) Apenas em ambientes com temperatura superior a 37°C

12. A esporulação do oocisto ocorre:

- A) No intestino do gato
- B) No ambiente**
- C) No músculo do hospedeiro
- D) No sangue

13. Forma intracelular responsável pela fase aguda:

- A) Oocisto
- B) Esporozóito
- C) Taquizoóito**
- D) Bradizoóito

1. A forma infectante presente nos tecidos é o(a):

- A) Oocisto esporulado
- B) Cisto com taquizoítos
- C) Taquizoóito intracelular
- D) Bradizoóito em cistos teciduais**

2. Qual espécie animal é considerada o hospedeiro definitivo de *Neospora caninum*?

- A) Bovinos
- B) Ovinos
- C) Cães**
- D) Suínos

3. Como ocorre a transmissão vertical da neosporose em bovinos?

- A) Por via transcutânea no feto
- B) Pela ingestão de oocistos presentes no leite
- C) Por via transplacentária da vaca infectada para o feto**
- D) Pelo contato com secreções nasais de cães

4. A neosporose é uma causa importante de:

- A) Mastite contagiosa
- B) Abortamento em bovinos**
- C) Diarreia neonatal em suínos
- D) Enterite em equinos

5. Em casos de infecção congênita em cães, a infecção por *Neospora caninum* pode levar a:

- A) Insuficiência renal crônica

B) Distúrbios neuromusculares

- C) Pneumonia intersticial
- D) É assintomático

6. Os oocistos de *Neospora caninum* são eliminados por:

- A) Bovinos, pelo leite
- B) Cães, na fezes**
- C) Ovelhas e cabras no leite
- D) Suínos por via urinária

7. O principal mecanismo de persistência da infecção em rebanhos bovinos é:

- A) Transmissão horizontal
- B) Recirculação ambiental de oocistos
- C) Transmissão vertical**
- D) Recontaminação fecal-oral constante por gatos

8. Os tecidos mais frequentemente afetados em bovinos abortados por neosporose são:

- A) Fígado, baço e rim
- B) Intestino, pulmão e cérebro
- C) Cérebro, fígado e coração**
- D) Rins, pâncreas e coração

9. Em relação à transmissão da neosporose, é correto afirmar que:

- A) Cães são hospedeiros intermediários apenas
- B) A transmissão horizontal é mais importante que a vertical em bovinos
- C) Os cães podem ter o ciclo completo, sem precisar de intermediários**
- D) Cães transmitem a doença através da mordedura

10. A neosporose afeta principalmente quais animais?

- A) Cães e bovinos**
- B) Cães e gatos
- C) Cães e suínos
- D) Cães e equinos

11. O controle da neosporose em rebanhos bovinos deve priorizar:

- A) Evitar o acesso de gatos nas pastagens
- B) Impedir o contato dos bezerros com animais do rebanho infectados
- C) Evitar o acesso de cães ao pasto e a ingestão de placentas/feto abortado**
- D) Vacinação de novilhas com vírus vivo atenuado

12. Qual das alternativas apresenta corretamente um grupo de hospedeiros intermediários de *Neospora caninum*?

- A) Cães, gatos e suínos
- B) Bovinos, ovinos e caprinos**
- C) Cães, aves e equinos
- D) Gatos, roedores e suínos

13. Como os cães geralmente adquirem infecção por *Neospora caninum*, tornando-se hospedeiros definitivos?

A) Por ingestão de água contaminada com oocistos esporulados eliminados por bovinos infectados

B) Por consumo de tecidos de hospedeiros intermediários contendo cistos com bradizoítos

C) Por inalação de oocistos eliminados por outros cães

D) Por contato direto com secreções vaginais de vacas abortadas

1. A principal via de transmissão da criptosporidiose é:

A) Transmissão venérea

B) Ingestão de oocistos esporulados contaminando água e alimento

C) Picada de mosquitos vetores

D) Transmissão transplacentária

2. Quais são os principais sinais clínicos da criptosporidiose?

A) Diarreia aquosa e cólicas abdominais

B) Anemia severa e náusea

C) Fraqueza muscular

D) Problemas motores

3. Qual é o agente etiológico mais comum da criptosporidiose em mamíferos?

A) *Cryptosporidium nasoum*

B) *Eimeria tenella*

C) *Cryptosporidium parvum*

D) *Cryptosporidium meleagridis*

4. A respeito do ciclo de vida do *Cryptosporidium* spp., é correto afirmar que:

A) Requer um hospedeiro intermediário para completar seu ciclo

B) Possui ciclo direto, com transmissão fecal-oral

C) Seu ciclo inclui a fase de ovo embrionado no solo

D) Só se desenvolve fora do hospedeiro

5. Uma limitação do diagnóstico de criptosporidiose pelo exame coproparasitológico direto é:

A) Elevada sensibilidade que gera resultados falso-positivos

B) Dificuldade em visualizar os pequenos oocistos, o que demanda habilidade técnica e atenção rigorosa

C) Exclusividade na detecção apenas de ovos helmínticos, não identificando protozoários

D) Necessidade obrigatória de microscopia eletrônica para confirmação, em decorrência do seu reduzido tamanho

6. Qual é a razão da resistência dos oocistos de *Cryptosporidium* à cloração da água?

A) Parede dupla espessa e resistente

B) Ausência de parede celular

- C) Presença de cápsula gelatinosa hidrossolúvel
- D) Ciclo exclusivamente intracelular

7. Em relação à prevenção da criptosporidiose, é correto afirmar:

- A) A pasteurização do leite não tem efeito sobre oocistos
- B) Apenas medicamentos profiláticos são eficazes
- C) Filtrar e ferver a água são medidas preventivas importantes**
- D) Apenas o isolamento dos animais doentes resolve o problema

8. Com relação aos hospedeiros, o *Cryptosporidium* spp.:

- A) Possui ciclo heteroxênico com hospedeiro intermediário
- B) Infecta principalmente cães e gatos
- C) Infecta apenas ruminantes jovens
- D) Infecta diversas espécies**

9. Sobre o gênero *Cryptosporidium*, assinale a alternativa correta:

- A) Trata-se de um protozoário com distribuição limitada a regiões tropicais.
- B) Possui especificidade parasitária elevada, infectando apenas mamíferos.
- C) É cosmopolita e pode infectar uma ampla variedade de hospedeiros, incluindo humanos.**
- D) Seus oocistos apresentam esporocistos com quatro esporozoítos cada.

10. Em relação à patogenia do *Cryptosporidium* spp., é correto afirmar que:

- A) A infecção provoca proliferação das microvilosidades intestinais, aumentando a absorção.
- B) Os oocistos liberam toxinas que causam necrose hepática.
- C) O parasita penetra nas células intestinais, causa atrofia de vilos e reduz a absorção de nutrientes.**
- D) A diarreia resulta da invasão do tecido muscular liso intestinal.

1. Sobre a etiologia da isosporose, assinale a alternativa correta:

- A) É causada por espécies do gênero *Eimeria*.
- B) Está relacionada ao gênero *Cystoisospora* em cães, gatos e suínos.**
- C) Envolve apenas espécies bacterianas oportunistas.
- D) Afeta exclusivamente suínos.

2. Qual órgão é primariamente afetado pelas espécies de *Cystoisospora* nos hospedeiros?

- A) Coração
- B) Pulmões
- C) Intestino**
- D) Sistema urinário

3. A infecção por *Isospora suis* em suínos ocorre mais frequentemente:

- A) Por ingestão de alimentos fermentados
- B) Durante a gestação da fêmea, por via transplacentária
- C) Coprofagia de oocistos eliminados pela fêmea no período peripuerperal, por parte dos leitões**
- D) Após o desmame, via aleitamento

4. Um hospedeiro paratênico na isosporose:

- A) É necessário para que o ciclo do parasita se complete
- B) Não participa do ciclo biológico
- C) Roedores atuam como hospedeiros paratênicos**
- D) Elimina oocistos esporulados diretamente nas fezes

5. Assinale a alternativa correta sobre oocistos de *Cystoisospora* eliminados nas fezes:

- A) Já saem esporulados, pois não possuem o esporocisto
- B) Saem não esporulados e esporulam no ambiente**
- C) Não representam risco de infecção
- D) Requerem um hospedeiro intermediário para esporular

6. Os cistos extra-intestinais são encontrados:

- A) Em hospedeiros intermediários
- B) Em hospedeiros definitivos
- C) Em hospedeiros paratênicos, como roedores**
- D) Exclusivamente em suínos

7. Qual das espécies abaixo acomete suínos?

- A) *Cystoisospora ahienses*
- B) *Isospora suis***
- C) *Cystoisospora canis*
- D) *Isospora rivolta*

8. Sobre o controle da isosporose, marque a alternativa incorreta:

- A) A limpeza regular das instalações é essencial
- B) O calor úmido ou vapor pode destruir oocistos
- C) A fervura não destrói os oocistos, devendo ser evitada**
- D) A higiene é uma das principais formas de prevenção

9. A respeito do ciclo biológico da isosporose, marque a alternativa correta:

- A) A fase assexuada ocorre apenas em hospedeiros paratênicos.
- B) O oocisto eliminado nas fezes já está esporulado.
- C) O ciclo pode ser completado sem a presença do hospedeiro paratênico.**
- D) O parasita depende exclusivamente do ciclo heteroxênico.

10. Qual das alternativas melhor descreve os efeitos da isosporose nos suínos neonatos?

- A) Constipação, vômito e convulsões.
- B) Diarreia, desidratação, perda de peso e inapetência.**

- C) Prurido intenso, dermatite e febre.
- D) Taquicardia, prostração e vômito.

1. Entre os seguintes parasitas gastrintestinais, o mais patogênico para ovinos e caprinos é:

- a) *Trichostrongylus axei*
- b) *Haemonchus contortus***
- c) *Ostertagia circumcincta*
- d) *Cooperia punctata*

2. Qual alterna está correta:

- A) o *haemonchus* sp é hematofago e causa pontos hemorrágicos**
- B) o *haemonchus* sp causa nódulos na mucosa gástrica
- C) a forma infectante do *haemonchus* sp é a L1
- D) entre os parasitas: *haemonchus* spp, *ostertagia* spp e *trichostrongylus axei*, este último é o mais patogênico para ruminantes

3. Qual alternativa esta incorreta sobre a *haemonchus* spp

- A) o *haemonchus* spp é parasita de abomaso de ruminantes
- B) é um parasita hematofago, causando anemia, edema, gastrite e diarreia osmótica
- C) Pertence a superfamília rhabditoidea**
- D) A doença clínica afeta mais animais jovens e os adultos são fontes de infecção

4. Parasito da superfície da mucosa do abomaso, causa anemia, pontos hemorrágicos, edema e diarreia osmótica, possui maior patogenicidade para ovinos e caprinos. De qual helmintose pertence essas características?

- A) *trichostrongylus axei*
- B) *strongyloides* spp
- C) *nematodirus* spp
- D) *haemonchus* sp**

5. Qual é o principal mecanismo patogênico causado por *Haemonchus contortus* em ovinos?

- A) Obstrução intestinal com necrose.
- B) Inibição da motilidade gastrointestinal.
- C) Hematofagia que leva a anemia severa em alguns animais.**
- D) Estímulo da secreção de muco e aumento da motilidade intestinal.

6. Em uma infestação por *Haemonchus* spp., qual é um sinal clínico característico observado nos animais afetados?

- A) Mucosas hiperemiadas e aumento de salivação.
- B) Mucosas pálidas e presença de edema submandibular.**
- C) Hipertermia e secreção nasal purulenta.

D) Diarreia sanguinolenta intensa.

7. Qual das opções abaixo representa uma estratégia preventiva eficaz contra infecções por *Haemonchus* em rebanhos?

- A) Uso contínuo de um único princípio ativo anti-helmíntico
- B) Afastar os animais de áreas sombreadas
- C) Implantação de controle integrado com rotação de pastagens**
- D) Suspensão da alimentação concentrada nos períodos chuvosos

8. Após ser ingerida pelo hospedeiro, onde a larva L3 de *Haemonchus* se desenvolve em forma adulta?

- A) No intestino grosso
- B) No fígado
- C) No abomaso**
- D) No pulmão

9. Qual é o local de desenvolvimento do estágio larval infectante (L3) de *Haemonchus contortus*?

- A) No rúmen do hospedeiro.
- B) No ambiente, principalmente em pastagens úmidas.**
- C) No intestino delgado, especificamente no jejuno.
- D) No sangue periférico do animal.

10. Qual das alternativas representa um fator ambiental que favorece a ocorrência de surtos de haemoncose em ruminantes?

- A) Climas úmidos e frios, com baixa umidade.
- B) Pastagens altas e secas, com pouca densidade animal.
- C) Climas quentes e úmidos, com manejo inadequado de pastagens.**
- D) Presença de solo arenoso e acúmulo de matéria orgânica seca.

1. Sobre a ostertagia, qual a alternativa correta?

- A) Pertence à superfamília Ancylostomatidae.
- B) Localiza-se entre as glândulas gástricas, podendo causar diarreia, anemia, gastrite e emagrecimento.**
- C) Reduz o pH gástrico, levando à acidose ruminal grave.
- D) Pode ser diferenciada de *Haemonchus spp.* na necropsia por não formar nódulos na mucosa gástrica.

2. Qual é o principal local de instalação dos vermes adultos de *Ostertagia spp.* em ruminantes?

- A) Rúmen
- B) Retículo
- C) Abomaso**

D) Intestino delgado

3. A destruição das células parietais pelas larvas de *Ostertagia spp.* resulta em:

- A) Aumento da secreção de ácido clorídrico
- B) Hemorragia grave no intestino
- C) Aumento do pH gástrico e falha na digestão proteica**
- D) Estímulo à motilidade intestinal

3. Um dos achados macroscópicos mais característicos da ostertagiose na necropsia é:

- A) Hemorragias intensas no intestino
- B) Nódulos na mucosa do abomaso**
- C) Lesões hepáticas com necrose
- D) Dilatação do ceco e do cólon

4. Em relação ao ciclo de vida de *Ostertagia spp.*, é correto afirmar:

- A) O ciclo é direto e não envolve estágio de vida livre
- B) O desenvolvimento das larvas no ambiente não depende da temperatura
- C) A larva L3 é a forma infectante ingerida pelo hospedeiro**
- D) A infecção ocorre exclusivamente por penetração cutânea

5. Qual dos sinais clínicos abaixo é mais comum em casos de ostertagiose clínica em bovinos jovens?

- A) Tosse seca
- B) Mucosas cianóticas
- C) Diarreia aquosa e perda de peso**
- D) Hipertermia intensa e secreção nasal

6. O método mais utilizado para diagnóstico de rotina de ostertagiose é:

- A) Sorologia por ELISA
- B) Biópsia gástrica endoscópica
- C) Exame coproparasitológico com contagem de ovos por grama**
- D) Cultura de larvas a partir de sangue periférico

7. Em infecções graves por *Ostertagia spp.*, a hipoproteïnemia e a anemia leve ocorrem principalmente devido a:

- A) Lesão hepática causada pela migração larval
- B) Perda de sangue por ulcerações intestinais
- C) Aumento da motilidade intestinal e desidratação
- D) Danos na mucosa do abomaso que comprometem a digestão e absorção**

8. O termo “hipobiose” no contexto da ostertagiose refere-se a:

- A) Multiplicação acelerada das larvas L1 no ambiente
- B) Morte súbita das larvas devido ao sistema imune do hospedeiro
- C) Estado de latência das larvas no abomaso, com interrupção do desenvolvimento**
- D) Fase adulta do parasita que se instala no intestino delgado

9. Qual das opções abaixo não representa uma medida eficaz de controle da ostertagiose?

- A) Pastoreio rotacionado para reduzir contaminação
- B) Tratamento seletivo com base no FAMACHA
- C) Uso estratégico de anti-helmínticos
- D) Uso contínuo do mesmo vermífugo, com diagnóstico**

10. Após a ingestão da larva L3 de *Ostertagia spp.*, qual o próximo passo no ciclo dentro do hospedeiro?

- A) Migração para o fígado onde se transforma em L4
- B) Penetração nas glândulas gástricas do abomaso e transformação em L4**
- C) Circulação no sangue periférico antes de atingir o intestino
- D) Liberação de toxinas diretamente no rúmen

1. Qual alternativa está correta?

- A) O *trichostrongylus axei* é encontrado na mucosa intestinal
- B) O principal sinal clínico apresentado durante a infecção por *trichostrongylus axei* é anemia
- C) Ocorre formação de nódulo sobre a mucosa em infecções crônicas e reinfecções**
- D) pertence a superfamília trichostrongyloidea, sendo encontrado na mucosa intestinal

2. Sobre o parasita *Trichostrongylus axei*, assinale a alternativa correta:

- A) É um parasita hematófago que se aloja no intestino delgado de ruminantes.
- B) Elimina nas fezes ovos larvados com larvas no estágio L3.
- C) A forma infectante é a larva de terceiro estágio (L3), ingerida com o pasto.**
- D) Ocorre com maior frequência em animais adultos devido à imunidade adquirida.

3. Onde ocorre a localização principal de *Trichostrongylus axei* no hospedeiro ruminante?

- A) Intestino delgado
- B) Abomaso
- C) Ceco
- D) Rúmen**

4. Qual sintoma é mais comum em infecções por *Trichostrongylus axei*?

- A) Diarreia mucosa e persistente
- B) Anorexia e emagrecimento gradual**
- C) Paralisia progressiva

D) Coceira intensa na pele

5. O que diferencia *Trichostrongylus axei* de outros trichostrongylídeos do trato gastrointestinal?

A) Sua localização primária no rúmen e retículo

B) Seu ciclo de vida indireto com caramujos como hospedeiros intermediários

C) Capacidade de migrar para pulmões durante o ciclo

D) Produção de ovos maiores que outros trichostrongylídeos

6. Qual das seguintes espécies pode ser hospedeira de *Trichostrongylus axei*?

A) Apenas bovinos

B) Bovinos, ovinos, equinos e suínos

C) Apenas ovinos

D) Apenas equinos

7. Sobre a patogenia de *Trichostrongylus axei*, assinale a alternativa correta:

A) As larvas adultas causam necrose extensa da mucosa intestinal.

B) O parasita penetra nas glândulas gástricas do abomaso formando nódulos visíveis.

C) A presença do parasita no rúmen causa inflamação e prejuízo na digestão ruminal.

D) O parasita produz toxinas que causam obstrução intestinal grave.

1 Marque a alternativa CORRETA sobre o gênero *Cooperia*:

A) A forma infectante é a larva de segundo estágio (L2).

B) As larvas penetram profundamente na mucosa gástrica.

C) A infecção pode causar enterite catarral com exsudato fibrino-necrótico.

D) Elimina nas fezes ovos larvados em estágio L3.

2. Marque a alternativa INCORRETA sobre *Cooperia* spp.:

A) A infecção pode provocar diarreia mucosa.

B) É um nematoide que parasita o intestino delgado.

C) Suas larvas infectantes penetram profundamente na mucosa intestinal, formando nódulos

D) Pode causar espessamento da parede intestinal.

3. Qual é o principal local de fixação de *Cooperia* spp. nos ruminantes?

A) Rúmen

B) Intestino grosso

C) Intestino delgado

D) Abomaso

4. A infecção por *Cooperia* spp. é mais comum em:

A) Ruminantes adultos imunizados

B) Animais jovens e desmamados

C) Neonatos com menos de 15 dias

D) Vacas em final de gestação

5. Por que o diagnóstico específico de *Cooperia* spp. em ruminantes, a partir do

exame coprológico, pode ser desafiador?

- A) Porque os ovos são pouco eliminados durante a fase adulta do parasita
- B) Porque os ovos podem ser destruídos durante o processamento das amostras
- C) Porque os ovos apresentam morfologia semelhante à de outros nematoides da superfamília *Trichostrongyloidea***
- D) Porque a maioria dos parasitas permanece em hipobiose, sem se reproduzir

1. Marque a alternativa CORRETA sobre o gênero *Nematodirus*:

- A) Os adultos penetram nas glândulas intestinais e causam anemia grave.
- B) As larvas penetram na mucosa, formando nódulos
- C) Os vermes adultos enrolam-se entre as vilosidades intestinais, causando lesão no epitélio.**
- D) Ovos são eliminados já na forma de larva L3 nas fezes.

2. Marque a alternativa INCORRETA sobre o gênero *Nematodirus*:

- A) Os ovos eliminados nas fezes estão no estágio de mórula.
- B) A forma infectante é a larva de terceiro estágio (L3).
- C) Os adultos causam ruptura do epitélio intestinal, levando à diarreia.
- D) As larvas penetram profundamente na mucosa intestinal, causando nódulos hemorrágicos.**

3. Qual é a principal localização anatômica de *Nematodirus* spp. em ruminantes?

- A) Rúmen
- B) Intestino delgado**
- C) Intestino grosso
- D) Abomaso

4. Qual o principal sinal clínico associado à nematodirose em ovinos e bovinos jovens?

- A) Anemia intensa e mucosas pálidas
- B) Tosse seca e secreção nasal
- C) Diarreia catarral, emagrecimento e desidratação**
- D) Cólicas abdominais com timpanismo

5. A presença de larvas em desenvolvimento de *Nematodirus* spp. no intestino delgado pode causar:

- A) Hipertrofia da mucosa colônica
- B) Atrofia das vilosidades intestinais, dificultando a absorção de nutrientes**
- C) Ulcerações profundas no rúmen
- D) Degeneração das células hepáticas

6. Qual das alternativas descreve corretamente uma característica morfológica ou comportamental dos vermes adultos de *Nematodirus* spp. no intestino de ruminantes?

- A) Possuem cápsula bucal com dentes que permitem perfuração da mucosa
- B) Penetram na mucosa intestinal para se alimentarem de sangue**

- C) Ficam enrolados entre as vilosidades intestinais em contato com a mucosa**
D) Permanecem ancorados à mucosa por meio de estruturas espiculares adaptadas à locomoção

7. Por que *Nematodirus* spp. é considerado um parasita de grande importância clínica em cordeiros?

- A) Porque causa hipoproteïnemia e icterícia nos animais jovens
B) Porque sua ação hematófaga pode levar à anemia profunda em todas as idades
C) Porque em animais jovens pode provocar diarreia grave, desidratação e atraso no desenvolvimento
D) Porque sua fase larval migra para o fígado, causando necrose hepática difusa

8. Em relação ao ciclo de *Bunostomum* spp., assinale a alternativa correta:

- a) A infecção ocorre exclusivamente pela via oral.
b) A forma infectante é a larva L3, que pode penetrar pela pele ou ser ingerida.
c) Após penetração, a larva vai diretamente ao intestino delgado, sem migração.
d) Não causa anemia, apenas dermatite leve.

9. Marque a alternativa CORRETA sobre *Bunostomum* spp.:

- A) Os adultos não se alimentam de sangue, mas apenas do conteúdo intestinal.
B) A forma infectante é a larva de segundo estágio (L2), que penetra pela pele.
C) A infecção percutânea pode causar dermatite pruriginosa nos membros.
D) O ciclo não inclui migração pulmonar, mesmo na infecção cutânea.

10. Marque a alternativa INCORRETA sobre *Bunostomum* spp.:

- A) A forma infectante pode ser adquirida tanto por via oral quanto percutânea.
B) As larvas que entram pela pele migram pelo coração e pulmões antes de atingir o intestino.
C) O parasita está relacionado a quadros de anemia e edema.
D) A forma L3 adquirida pela via oral passam pelo pulmão e coração antes de chegarem no intestino

11. Marque a alternativa CORRETA sobre a infecção causada por *Strongyloides papillosus*:

- A) a infecção só ocorre pela via oral e percutânea
B) A infecção pode ocorrer por via oral, percutânea e também transmamária em neonatos.
C) A L2 é a forma infectante da via oral
D) O parasita elimina ovos em estágio de mórula, que se desenvolvem no ambiente.

12. Marque a alternativa INCORRETA sobre a biologia de *Strongyloides papillosus*:

- A) O ciclo de vida pode incluir uma fase de vida livre com reprodução sexuada.
B) A forma adulta parasitária é composta apenas por machos haploides que se reproduzem sexualmente no intestino.

- C) A espécie apresenta fêmeas partenogenéticas triploides na fase parasitária.
- D) A larva L4 é resistente ao ambiente ácido do estômago.

3. Em relação ao gênero *Oesophagostomum*, é correto afirmar:

- a) A forma infectante L3 penetra nas glândulas gástricas formando nódulos que se rompe após se tornar L4
- b) As larvas se transformam em L4 fora da mucosa intestinal.
- c) O rompimento de nódulos causa lesão e diarreia no intestino grosso.**
- d) O rompimento dos nódulos na fase L5 resulta em lesão e diarreia no intestino grosso

4. Marque a alternativa CORRETA sobre *Oesophagostomum spp.*:

- A) A forma infectante é a larva L2, que se desenvolve na corrente sanguínea.
- B) A larva L3 penetra na mucosa do intestino grosso, formando nódulos.**
- C) A infecção ocorre exclusivamente por via transmamária em animais jovens.
- D) A espécie *O. columbiano* é encontrada em bovinos e suínos.

5. Doença que causa condenação de vísceras intestinais.

- A) hemoncose
- B) hidatidose
- C) cisticercose
- D) oesophagostomose**

4. as formas de infecção pelo parasita *Toxocara vitulorum* ocorre:

- a) pela via oral e transplacentária
- b) pela via oral e transmamária**
- c) pela via transmamária e cutânea
- d) pela via oral, transmamária e cutânea

5. Qual alternativa está correta sobre a *toxocara vitulorum*

- A) pertence a família anoplocephalidae
- B) são parasitas pequenos
- C) infecção ocorre pela via oral e transplacentária
- D) animais podem apresentar problemas neurológicos devido absorção de excretas do parasita**

5. quais desses NÃO é considerado uma forma assertiva de controle dos helmintos em ruminantes?

- a) realizar descontaminação das pastagens
- b) tratar todos os animais para eliminar 100% dos helmintos do rebanho**
- c) separar animais por faixa etária
- d) utilizar o método FAMACHA como ferramenta auxiliar na identificação de animais parasitados
- e) trocar princípio ativo dos fármacos após uso prolongado do mesmo

PARASITA DE EQUINOS

6. sobre a enfermidade conhecida como ferida de verão. Qual agente parasitário está envolvido:

- a) **Habronema microstoma, Habronema muscae, Draschia megastoma**
- b) Anoplocephala sp e habronema microstoma e Draschia megastoma
- c) Draschia microstoma e Habronema muscae
- d) parascaris equorum e Draschia microstoma e habronema microstoma
- e) Habronema microstoma, Habronema muscae, parascaris equorum

7. Marque a alternativa INCORRETA sobre o ciclo dos parasitas *Habronema* e *Draschia*:

- A) A transmissão envolve insetos como moscas, que atuam como vetores e hospedeiros intermediários.
- B) A forma L3 é responsável pela infecção e pode seguir um ciclo errático ao invadir tecidos fora do trato digestivo.
- C) Os ovos eliminados nas fezes contém as larvas de terceiro estágio L3, as formas L4, ocorrem dentro da mosca, sendo L4 a forma infectante**
- D) A infecção cutânea é mais comum em períodos quentes e úmidos do ano.

8. Marque a alternativa CORRETA sobre *Strongyloides westeri*:

- A) A forma infectante é o ovo embrionado com L1, ingerido pelo potro nas primeiras horas de vida.
- B) A infecção por *S. westeri* ocorre apenas por via oral e transplacentária
- C) Os potros podem se infectar por via oral, percutânea ou transmamária com larvas L3.**
- D) Os machos triploides são os responsáveis pela fase parasitária no intestino.

9. Marque a alternativa INCORRETA sobre o *Strongyloides westeri*:

- A) A eliminação ocorre por ovos larvados, geralmente encontrados nas fezes.
- B) Os indivíduos parasitários são fêmeas triploides, que se reproduzem por partenogênese.
- C) O parasito frequentemente causa quadros severos de pneumonia e necrose hepática em potros recém-nascidos.**
- D) infecção só ocorre pela via oral e transmamária

10. Marque a alternativa CORRETA sobre *Parascaris equorum*:

- A) Os potros geralmente eliminam larvas L3 nas fezes, que se tornam infectantes no ambiente.
- B) A forma infectante é a larva L1 presente no intestino dos equinos adultos.
- C) A infecção ocorre por ovos contendo larva L3, e o parasito realiza migração hepato-traqueal.**
- D) A forma adulta vive no fígado e causa necrose extensa nesse órgão

11. Marque a alternativa CORRETA sobre as características de *Parascaris equorum*:

- A) O parasita é autolimitante após os 18 meses de idade, e os adultos são fontes de infecção**
- B) Os vermes adultos medem cerca de 5 a 6 cm e vivem no sangue periférico.
- C) Os ovos desse parasita são frágeis, sobrevivendo por no máximo 3 semanas no ambiente.
- D) A infecção não apresenta cólica trombo embólicas

12. Marque a alternativa INCORRETA sobre Parascaris equorum:

- A) É comum a transmissão transmamária devido à latência da L3 nos tecidos da égua.
- B) A presença de vermes adultos pode levar à obstrução intestinal e cólicas em potros.
- C) Animais adultos são resistentes e não eliminam ovos, devido a resistência não chegam nem a eliminar nas fezes**
- D) Em alguns casos, sinais neurológicos como tremores e problemas motores podem ser observados.

13. Marque a alternativa CORRETA sobre a Anoplocephala sp

- A) A forma infectante é L3 presente nas fezes do hospedeiro definitivo.
- B) A infecção ocorre pela ingestão de ácaros oribatídeos**
- C) Esses parasitas são comuns em cães, gatos e humanos.
- D) As formas adultas causam lesões principalmente no sistema respiratório

14. Sobre a Anoplocephala sp quais sinais clínicos não estão relacionados com sua infecção?

- A) cólicas e pneumonias
- B) lesão hepática e pneumonias
- C) cólicas e obstrução**
- D) pneumonias e dispneia

7. Qual é um dos principais sinais clínicos associados à infecção por Oxyuris equi?

- A) Hemorragia digestiva
- B) Prurido anal**
- C) Edema subcutâneo
- D) Diarreia osmótica
- E) prolapso retal

8. Marque a alternativa INCORRETA sobre o ciclo e diagnóstico dos oxyuris equi:

- A) O período pré-patente é de aproximadamente 5 meses, dificultando o diagnóstico precoce.
- B) O diagnóstico pode incluir o uso de fita adesiva aplicada na região perianal para identificação de ovos.
- C) O ciclo dos oxiúros exige um hospedeiro intermediário para o desenvolvimento da L3.**
- D) A infecção pode ser identificada clinicamente pela presença de prurido anal e alopecia e visualização ovos e fêmeas no exame laboratorial

9. O parasita Oxyuris principalmente em qual espécie?

- A) cães e gatos
- B) apenas cães
- C) cães, humanos e equinos
- D) equinos**

8. Qual a principal complicação causada pela migração larval de Strongylus vulgaris?

- A) Insuficiência renal
- B) Arterite e cólica tromboembólica**

- C) Hepatite parasitária
- D) Pneumonia hemorrágica

9. Em relação aos pequenos estrôngilos, qual característica epidemiológica favorece sua alta prevalência?

- A) Longo período pré-patente (PPP)
- B) Resistência a temperatura ambiental
- C) PPP mais curto (6 a 12 semanas)**
- D) Necessidade de hospedeiro intermediário
- E) vermes adultos são muito resistente as vermífugos

10. Qual característica não pertence a pequenos estrôngilos

- A) estão relacionados a grande quantidade de vermes
- B) PPP é curto - 6 a 12 semanas
- C) As larvas penetram na parede do IG e são adultas
- D) Realizam migração transmural**

11. Sobre os pequenos estrôngilos (ciastomíneos), assinale a alternativa CORRETA:

- A) A infecção é rara e geralmente assintomática, não sendo associada a cólicas.
- B) Larvas penetram a parede do intestino grosso e se tornam adultos na cavidade peritoneal.
- C) São a principal causa de cólicas em equinos devido à intensa migração larval na parede intestinal.**
- D) Apenas animais com mais de 3 anos de idade são acometidos.

12. Marque a alternativa INCORRETA sobre o tratamento e controle de estrôngilos em equinos:

- A) A maioria dos vermífugos são administrados por via oral.
- B) As formas de controle rotação de pastagem e .pastejo misto e retiradas das fezes do pasto
- C) Mesmo os vermes aderidos à parede intestinal são facilmente eliminados com qualquer anti-helmíntico.**
- D) O controle deve ser feito em todas as classes de equídeos, incluindo tração e esporte.

10. O diagnóstico laboratorial da Dictyocaulose em bovinos é preferencialmente feito por:

- A) método Knott modificada
- B) OPG
- C) Método de Baermann para L1 nas fezes**
- D) Dosagem de IgM

11. A infecção por Dictyocaulus arnfieldi em equídeos é geralmente:

- A) Sintomática e fatal em cavalos.
- B) Assintomática em equinos, mas pode causar tosse e hiperpneia em asininos e muarees após exercício.**
- C) Transmitida exclusivamente pela ingestão de moluscos infectados.

D) Limitada a animais com mais de 10 anos de idade.

12. Marque a alternativa INCORRETA sobre os sintomas clínicos da fase de patência da Dictiocaulose :

- A) Aumento da frequência respiratória e tosse são sinais comuns.
- B) Enfisema e edema podem ocorrer devido ao acúmulo de muco e vermes.
- C) A infecção geralmente se limita ao intestino, com diarreia como principal sinal.**
- D) Pode levar à morte em casos graves.

13. Qual das seguintes alternativas está CORRETA sobre a epidemiologia de D. viviparus?

- A) Os adultos são sempre sintomáticos e devem ser descartados.
- B) O parasita é mais comum em regiões áridas e muito quentes.
- C) Os bezerros jovens são mais suscetíveis, especialmente após 1 ano de pastejo.**
- D) O clima não influencia na disseminação do parasita.

14. Marque a alternativa INCORRETA sobre o controle da dictiocaulose:

- A) Separar os animais por idade é uma das medidas de prevenção.
- B) As larvas de D. viviparus são extremamente resistentes ao calor e à seca.**
- C) Permitir que o bezerro adquira imunidade é parte da estratégia de controle.
- D) O rodízio e descanso de pastagens ajudam na redução da infestação.

15. Marque a alternativa CORRETA sobre a fase de pós-patência da infecção por Dictyocaulus viviparus:

- A) É a fase onde os vermes adultos estão se desenvolvendo no intestino delgado.
- B) Ocorre regeneração completa do tecido pulmonar, sem sequelas.
- C) Há eliminação dos vermes adultos, mas pode haver fibrose brônquica e pneumonia intersticial aguda.**
- D) Não há mais risco de sintomas clínicos após a eliminação dos vermes.

16. Marque a alternativa CORRETA sobre a Aelurostrongilose em gatos:

- A) É causada por um helminto que se aloja nos rins de felinos.
- B) Tem como agente o Aelurostrongylus abstrusus, um nematoide que parasita o parênquima pulmonar.**
- C) Apresenta alta mortalidade e resistência a todos os anti-helmínticos disponíveis.
- D) A infecção ocorre exclusivamente pela ingestão de larvas em água contaminada.

17. Marque a alternativa INCORRETA sobre o ciclo ou sintomas da Aelurostrongilose:

- A) O ciclo do parasita é heteroxênico, envolvendo moluscos como hospedeiros intermediários.
- B) Roedores e aves podem atuar como hospedeiros paratênicos.
- C) Os gatos infectados geralmente apresentam quadros neurológicos intensos.**
- D) A doença pode ser assintomática, mas também causar tosse e dispneia

Marque a alternativa CORRETA sobre o diagnóstico da Aelurostrongilose:

- A) A única forma confiável de diagnóstico é o exame radiográfico.
- B) A identificação do parasito é feita exclusivamente por hemograma.
- C) O método de Baermann pode ser utilizado para detectar larvas nas fezes.**
- D) O diagnóstico é sempre clínico, baseado apenas nos sinais respiratórios.

12. Qual o hospedeiro intermediário do Metastrongylus spp.?

- A) caramujos
- B) besouros
- C) minhocas**
- D) moscas
- E) baratas

13. Marque a alternativa INCORRETA sobre a Metastrongilose em suínos:

- A) Leitões jovens são os mais suscetíveis à infecção.
 - B) A principal via de infecção é a ingestão do hospedeiro intermediário.
 - C) A doença causa pneumonia secundária, tosse e dispneia.
 - D) suínos criados em granja estão mais suscetíveis**
14. Sobre o hospedeiro intermediário da Metastrongilose é correto afirmar:
- A) é um molusco encontrado em locais com rios
 - B) é um anelídeo, neste ocorre a evolução da larva de L1 a L2, sendo a última a forma infectante
 - C) o anelídeo é o hospedeiro intermediário, este é infectado pela larva na fase L1 permanecendo até L3 quando sai do HI e volta para ambiente para infectar os suínos
 - D) é uma minhoca que uma vez infectada pela forma L1 desenvolve até L3 e se ingerida causa a Metastrongilose em suínos**

1. Marque a alternativa CORRETA sobre Spirocerca lupi:

- A) Seu ciclo biológico é direto, sem necessidade de hospedeiros intermediários.
- B) A forma adulta do parasita localiza-se nos alvéolos pulmonares.
- C) O parasita adulto causa lesões granulomatosas no esôfago e no estômago.**
- D) A infecção em cães ocorre somente por via transplacentária.

2. Marque a alternativa INCORRETA sobre o ciclo e a patogenia de Spirocerca lupi:

- A) A migração larval pode provocar aneurismas na aorta dos cães.
- B) O parasita utiliza besouros coprófagos como hospedeiros intermediários.
- C) na fase adulta há migração pela aorta, enquanto na fase larval estas estão presente apenas no esôfago e estômago**
- D) A ingestão de lagartos ou roedores pode transmitir a infecção aos cães

3. Quanto ao hospedeiro paratênico (HP) da Spirocerca lupi marque a alternativa correta

- A) os besouros coprófagos são HP, não sendo necessários para completar o ciclo
 - B) os HP são os anelídeos
 - C) os HP são os moluscos, roedores e aves
 - D) os HP podem ou não estar presente no ciclo**
- 4. Marque a alternativa CORRETA sobre a infecção por Spirocerca lupi:**

- A) O parasita adulto é encontrado comumente no intestino delgado de cães.
- B) A infecção pode causar cólica trombo embólica em equinos
- C) A infecção pode causar estenose esofágica e aneurisma da aorta em cães.**
- D) O parasito possui ciclo direto, típico de nematoides intestinais.

1. Sobre o ciclo biológico de *Physaloptera praeputialis*, assinale a alternativa CORRETA:

- A) A forma infectante é a larva L1 eliminada nas fezes.
- B) Cães e gatos se infectam por via transplacentária.
- C) Os hospedeiros intermediários incluem baratas, besouros e grilos.**
- D) A forma adulta do parasito se instala no intestino grosso dos animais.

2. Em relação à patogenia da *Physaloptera praeputialis*, marque a alternativa INCORRETA:

- A) Pode causar gastrite hemorrágica devido à ação hematófaga.
- B) Os animais infectados são sempre sintomáticos.**
- C) Melena e vômitos são possíveis sinais clínicos.
- D) Em muitos casos, o diagnóstico ocorre somente na necropsia.

3. Assinale a alternativa INCORRETA sobre a infecção por *Physaloptera praeputialis*:

- A) O parasito é cosmopolita e afeta cães e gatos.
- B) Os ovos são eliminados nas fezes já contendo larvas.
- C) Os vermes adultos se instalam na mucosa do estômago.
- D) O método de flutuação são os mais utilizados para diagnóstico**

4. Qual das alternativas representa uma característica típica da infecção por *Physaloptera praeputialis* em cães e gatos?

- A) Os vermes adultos se localizam nos brônquios e causam dispneia.
- B) A infecção ocorre principalmente por ingestão de ovos no ambiente.
- C) Os animais infectados geralmente apresentam vômitos e melena.**
- D) O hospedeiro intermediário é exclusivamente o roedores

5. Qual das seguintes afirmações sobre *Ancylostoma sp.* está CORRETA?

- A) *Ancylostoma braziliense* apresenta alta patogenicidade por ser altamente hematófago.
- B) *Ancylostoma caninum* pode causar infecção por via transmamária em filhotes.**
- C) A forma infectante é o ovo embrionado eliminado nas fezes.
- D) A zoonose causada por *Ancylostoma tubaeforme* é a Larva Migrans Cutânea.

6. Qual é a principal via de infecção por *Ancylostoma caninum* em filhotes recém-nascidos?

- A) Ingestão de aves de roedores infectados por L3
- B) Inalação de larvas no ambiente
- C) Via transmamária**
- D) Mordidas de outros animais

7. Qual das espécies abaixo é hematófaga?

- A) *Ancylostoma caninum*
- B) *Ancylostoma tubaeforme*
- C) *Ancylostoma braziliense*
- D) *Uncinaria stenocephala*

8. Sobre a Larva Migrans Cutânea (LMC), assinale a alternativa correta:

- A) É causada por ingestão de larvas de *Ancylostoma tubaeforme*
- B) Ocorre devido à penetração de larvas L1 na pele
- C) **É causada principalmente por *Ancylostoma braziliense***
- D) É transmitida por picadas de vetores hematófagos

9. Qual dos seguintes sinais clínicos está mais relacionado *Ancylostoma caninum*?

- A) Timpanismo
- B) **Melena e anemia**
- C) Dermatite alérgica
- D) Salivação excessiva

10. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente as via de transmissão de *Toxocara canis* ?

- A) Via oral e transplacentária
- B) Somente via transplacentária
- C) Via cutânea e oral
- D) **Via transplacentária, oral e transmamária**

11. Em humanos, a infecção por *Toxocara* sp. pode causar qual das seguintes condições?

- A) Larva migrans cutânea
- B) Larva migrans hepática
- C) **Larva migrans ocular e visceral**
- D) Enterite hemorrágica aguda

12. Qual das espécies de *Toxocara* não apresenta transmissão transplacentária?

- A) *Toxocara canis*
- B) ***Toxocara cati***
- C) *Toxascaris leonina*
- D) Todas apresentam

13. sobre o *toracara canis* é correto afirmar?

- a) Não é uma zoonose, infecta apenas cães
- b) É uma zoonose e apesar do nome pode infectar cães e gatos também
- c) Nos humanos é responsável pela larva migrans cutânea
- d) É responsável pela larva migrans visceral, sendo os principais órgão acometido o fígado, intestino e coração.

- e) **As vias de infecção é oral, transplacentária e transmamária, sendo esta última menos importante**

14. Qual das manifestações clínicas pode ser observada em infecções intensas por *Toxocara canis*?

- A) prolapso retal
- B) Obstrução intestinal, tosse e edema pulmonar**
- C) Icterícia e tenesmo
- D) Dermatite ulcerativa

15. Em relação à migração larval de *Toxocara canis* em filhotes com menos de 3 meses de idade, qual é o trajeto correto?

- A) Trato gastrointestinal → fígado → pulmões → traqueia → intestino**
- B) Pele → vasos linfáticos → coração → rins
- C) Intestino → fígado → rins → intestino
- D) Pulmões → pele → intestino

16. Sobre o ciclo de vida de *Trichuris vulpis*, assinale a alternativa correta:

- A) Ocorre migração pulmonar das larvas após ingestão.
- B) A forma infectante é o ovo embrionado contendo larva L3.
- C) O parasita se aloja no intestino delgado dos cães.
- D) O ovo contendo larva L1 é a forma infectante e pode resistir por anos no ambiente.**

17. Qual das manifestações clínicas abaixo é mais comumente associada à infecção por *Trichuris vulpis* em cães gravemente parasitados?

- A) Dermatite alérgica
- B) Prolapso retal**
- C) Convulsões
- D) Icterícia

18. Assinale a alternativa incorreta sobre *Trichuris vulpis*:

- A) O ciclo ocorre sem necessidade de hospedeiros intermediários.
- B) Os ovos são eliminados nas fezes e podem permanecer viáveis no ambiente por anos.
- C) A forma adulta habita o ceco e o cólon dos cães.
- D) cães e gatos são hospedeiros naturais desse parasita.**

19. Qual das alternativas representa um método diagnóstico laboratorial adequado para detecção de ovos de *Trichuris vulpis* nas fezes?

- A) Método de Baermann
- B) Raspado cutâneo
- C) Flutuação fecal**
- D) Sedimentação simples

20. Qual a principal medida para evitar a resistência aos anti-helmínticos nos protocolos de desverminação em cães?

- A) Vermifugar mensalmente com o mesmo princípio ativo.
- B) Administrar apenas durante surtos de parasitose.
- C) Alternar o princípio ativo a cada 3 ciclos de vermifugação.**
- D) Usar antibióticos junto aos vermífugos.

1. Quais são os principais hospedeiros intermediários (HI) do *Dipylidium caninum*?

- A) Carrapatos e mosquitos
- B) Pulgas e piolhos**
- C) Caramujos e lesmas
- D) Roedores e aves
- E) Moscas

2. Qual a forma infectante do *Dipylidium caninum* para o hospedeiro definitivo?

- A) Proglotes
- B) Ovo
- C) Larva cisticercóide**
- D) Adulto
- E) forma L3

3. sobre o ciclo de vida do *Dipylidium caninum*, assinale a alternativa correta:

- A) A infecção ocorre pela ingestão de ovos presentes no solo.
- B) Os cães e gatos se infectam ao ingerir proglotes eliminados nas fezes.
- C) A infecção ocorre pela ingestão de pulgas ou piolhos infectados com cisticercóides.**
- D) A forma infectante é a larva L3 presente em vegetais contaminados.

4. Em relação à zoonose causada por *Dipylidium caninum*, marque a alternativa correta:

- A) Acomete preferencialmente idosos.
- B) Humanos não são suscetíveis a esse parasita.
- C) Crianças podem se infectar acidentalmente ao ingerirem pulgas.**
- D) A infecção ocorre pela penetração da larva na pele

5. Sobre o parasita *Dipylidium caninum*, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) É um cestódeo que pode infectar cães, gatos e seres humanos.
- B) A espécie *D. caninum* é específica de cães e *D. felis* ocorre somente em gatos e humanos**
- C) A forma infectante para o hospedeiro definitivo é o cisticercóide presente nas pulgas ou piolhos.
- D) A infecção em humanos ocorre principalmente em crianças.

16. Por que não é mais utilizado o tratamento adulticida para a Dirofilariose ?

- A) Porque deixam os animais debilitado devido a seu efeitos imunossupressor
- B) Porque os vermes adultos já se tornaram resistente as esses fármacos
- C) Porque pode levar ao desprendimento dos vermes adultos, causando tromboembolismo pulmonar.**
- D) Porque promove morte das microfilárias causando tromboembolismo pulmonar
- E) Notou-se que esses fármacos não tem ação sobre os vermes quando estão presentes dentro da câmaras cardíacas

17. Qual das alternativas a seguir está CORRETA sobre a Dirofilariose?

- A) O gato é um hospedeiro intermediário e importante na transmissão da doença.
- B) A forma adulta da *Dirofilaria immitis* se localiza no intestino delgado dos cães.
- C) A transmissão só ocorre quando o mosquito inocula larvas L3 durante o repasto sanguíneo.**
- D) A infecção por Dirofilaria ocorre mesmo sem a presença de microfilárias no sangue periférico.

18. Sobre a sintomatologia da Dirofilariose, é INCORRETO afirmar que:

- A) A maioria dos casos em cães é subclínica ou apresenta sinais leves.
- B) Casos graves podem apresentar edema pulmonar, caquexia e ascite.
- C) Em gatos, é comum encontrar grande número de vermes adultos no coração.**
- D) A obstrução da veia cava caudal é uma complicação grave e pode ser fatal rapidamente.

19. Os vetores responsáveis pela transmissão de Dirofilariose pertencem ao gênero:

- A) Simulium, Anopheles, Ctenocephalides
- B) Aedes, Culex e Anopheles**
- C) Pulex, Trichodectes, Culex
- D) Lutzomyia, Culex, Tabanus

20. A zoonose causada por *Dirofilaria immitis* em humanos geralmente se manifesta como:

- A) Enterite hemorrágica.
- B) Dirofilariose cardíaca com insuficiência valvular.
- C) Lesão pulmonar por larvas migrantes.**
- D) Nefrite crônica com proteinúria.

17. Sobre o diagnóstico da Dirofilariose, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) O teste de Knott modificado é utilizado para concentrar e identificar microfilárias no sangue.
- B) O diagnóstico sorológico pode ser feito por kit de ELISA.
- C) As microfilárias aparecem na circulação dias após a infecção sendo possível o diagnóstico nas primeiras semanas após infecção**
- D) A radiografia pode mostrar dilatação cardíaca, sendo sugestivo para infecção pelo parasita
- E) os testes Kit de ELISA e Knott modificado são testes direto

18. A principal forma de prevenção da cisticercose humana é:

- A) Evitar o contato com animais infectados.
- B) Beber água fervida.
- C) Consumir carne bem cozida e melhorar práticas de saneamento básico.**
- D) Tomar vacina contra *Taenia solium*.
- E) Aplicar antiparasitários nos animais

A neurocisticercose ocorre quando:

- A) O ser humano ingere carne mal passada de boi.
- B) O ser humano ingere ovos da *Taenia solium*.**
- C) O suíno ingere carne contaminada.
- D) O bovino ingere proglotes da *Taenia saginata*.
- E) A larva se aloja exclusivamente na musculatura esquelética humana.

19. A infecção humana pela *Taenia saginata* ocorre por meio de:

- A) Ingestão de ovos eliminados nas fezes de bovinos.
- B) Ingestão de carne bovina crua ou mal cozida contendo cisticercos.**
- C) ingestão de carne suína crua ou mal passada contendo cisticercos
- D) Contato direto com a mucosa intestinal de animais infectados.

20. A respeito da cisticercose em suínos, é CORRETO afirmar:

- A) A infecção ocorre pela ingestão de carne bovina mal passada.
- B) Os principais locais de instalação dos cisticercos são fígado e rins.
- C) Pode causar sinais como paralisia da língua e dificuldade na mastigação.**
- D) Os suínos eliminam ovos nas fezes, servindo como fonte de infecção.

21. Qual é o exame mais indicado para o diagnóstico de Teníase no homem?

- A) Pesquisa de larvas no sangue periférico.
- B) Cultura de fezes em meio seletivo.
- C) Presença de anéis de *Taenia* na roupa íntima ou fezes.**
- D) Sorologia por ELISA.

22. Marque a alternativa que NÃO representa uma via de infecção por cisticercose:

- A) Auto-infecção endógena por retroperistaltismo.
- B) Ingestão de carne suína mal cozida contendo cisticercos.**
- C) Hetero-infecção por ovos presentes em verduras contaminadas.
- D) Auto-infecção exógena por má higiene das mãos.

23. Qual das alternativas descreve uma medida correta de prevenção da cisticercose?

- A) Congelar a carne a -2 °C por 2 dias elimina cisticercos.
- B) Cozinhar bem a carne e tratar adequadamente esgotos humanos.**

- C) Lavar a carne crua com vinagre antes do consumo elimina os parasitas.
- D) A cisticercose é evitada exclusivamente com a vacinação de suínos.

24. Assinale o hospedeiro intermediário mais importante na epidemiologia da hidatidose:

- A) Caprinos
- B) Bovinos
- C) Suínos
- D) **Ovinos**

25. O principal hospedeiro definitivo na equinococose é:

- A) asininos
- B) Ovinos.
- C) equinos
- D) **Cães.**
- E) Ser humano.

21. Por que cães não desenvolvem a hidatidose?

- A) **Porque não possuem ácido deoxicólico para ativar a oncosfera.**
- B) Porque não ingerem os ovos.
- C) Porque a imunidade natural os protege.
- D) Porque são apenas hospedeiros intermediários.
- E) Porque a forma larval não sobrevive em seu intestino.

22. Sobre a transmissão da Hidatidose, é INCORRETO afirmar:

- A) O homem pode adquirir a infecção por contato com cães contaminados.
- B) **Os cistos hidáticos se formam após ingestão de carne crua contaminada.**
- C) Os ovos do parasito podem contaminar o ambiente via fezes de cães.
- D) O homem atua como hospedeiro intermediário acidental

21. Em humanos, qual órgão é mais frequentemente afetado pela hidatidose?

- A) Coração
- B) baço
- C) **Fígado**
- D) Rins

1. Qual alternativa apresenta uma medida correta de prevenção da Equinococose- Hidatidose?

- A) Alimentar os cães com vísceras cruas provenientes de matadouros.
- B) Evitar o uso de vermífugos em cães, para não interferir na flora intestinal.
- C) **Reduzir o contato entre cães e carnes cruas contaminadas.**
- D) Estimular o abate clandestino para evitar inspeção de cistos

22. A forma infectante da Fasciola hepatica para os hospedeiros definitivos é:

- A) Miracídio.
- B) forma L3
- C) Cercária.
- D) Metacercária.**
- E) Ovo.

23. A importância econômica da fasciolose está relacionada principalmente a:

- A) As alterações de vísceras são pouco perceptíveis e passam despercebidas no abatedouro não comprometendo a comercialização.
- B) há condenação das alças intestinais dos animais que estão parasitados .
- C) Condenação de fígados e redução da produtividade.**
- D) Risco de epidemias em humanos.
- E) Toda a carcaça é condenada se o animal estiver parasitado por representar grande risco de contaminação humana

1. Qual das alternativas corresponde corretamente ao hospedeiro intermediário de Fasciola hepatica?

- A) Capivara
- B) Bovino
- C) Caramujo do gênero Lymnaea**
- D) Rato-do-banhado

2. Qual das espécies animais apresenta maior suscetibilidade à forma aguda da fasciolose?

- A) Bovinos
- B) Caprinos
- C) Ovinos**
- D) Suínos

3. Sobre a patogenia da fasciolose, marque a alternativa INCORRETA:

- A) A metacercária desencista no intestino delgado e migra para o fígado.
- B) A fase aguda é caracterizada por lesões provocadas durante a migração larval.
- C) A fase crônica é associada à presença do parasita nos pulmões.**
- D) A obstrução dos ductos biliares ocorre na fase adulta crônica

4. Qual das medidas abaixo é considerada eficaz no controle da fasciolose em áreas endêmicas?

- A) Uso de praziquantel nos animais de produção
- B) Liberação de ovos de *Fasciola hepatica* em pastagens secas
- C) Controle dos moluscos com malacolicidas e drenagem de terrenos alagados**
- D) Introdução de novos caramujos para competir com *Lymnaea* spp