



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLOGIA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL 107/2016
CAMPUS BAMBUI
PROVA OBJETIVA
PROFESSOR EBTT
ÁREA/DISCIPLINA: Veterinária / Patologia Veterinária

ORIENTAÇÕES:

1. **Não abra o caderno de questões** até que a autorização seja dada pelos Aplicadores;
2. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova;
3. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada uma, sempre na sequência a, b, c, d, e, das quais somente uma é correta;
4. As respostas deverão ser repassadas ao cartão-resposta utilizando caneta na cor azul ou preta dentro do prazo estabelecido para realização da prova, previsto em Edital;
5. Observe a forma correta de preenchimento do cartão-resposta, pois apenas ele será levado em consideração na correção;
6. Não haverá substituição do cartão resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato;
7. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão levará a anulação da mesma;
8. Não são permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos;
9. Ao concluir as provas, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde a autorização para devolver o cartão resposta, devidamente assinado em local indicado.
10. O candidato não poderá sair da sala de aplicação antes que tenha se passado 1h00min do início da aplicação das provas. Só será permitido que o candidato leve o caderno de prova objetiva após 4h00min de seu início;
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até o fechamento da ata e assinatura dos mesmos para fechamento da sala de aplicação.

QUESTÃO 01

O eritrograma característico da anemia ferropriva é:

- A) Microcítico normocrômico
- B) Macrocítico hipocrômico
- C) Normocítico normocrômico
- D) Normocítico hipocrômico
- E) Normocítico hiperocrômico

QUESTÃO 02

Em esfregaço sanguíneo, qual achado de lâmina está diretamente correlacionado com reticulocitose?

- A) Anisocitose
- B) Corpúsculos de Howell-Jolly
- C) Macrocitose
- D) Policromasia
- E) Poiquilocitose

QUESTÃO 03

A anemia da doença inflamatória, também denominada anemia da doença crônica, é tipicamente:

- A) Discreta a moderada, macrocítica hipocrômica.
- B) Discreta a moderada, normocítica normocrômica.
- C) Moderada a intensa, normocítica normocrômica.
- D) Moderada a intensa, macrocítica hipocrômica.
- E) Intensa, macrocítica hipocrômica.

QUESTÃO 04

Nos cães, o leucograma de estresse típico, causado por concentração aumentada de glicocorticoides, apresenta:

- A) Leucocitose, neutrofilia, linfopenia, eosinopenia, monocitose.
- B) Leucopenia, neutropenia, linfopenia, eosinopenia, monocitopenia.
- C) Leucopenia, neutropenia, linfocitose, eosinopenia, monocitose.
- D) Leucocitose, neutrofilia, linfocitose, eosinopenia, monocitopenia.
- E) Leucocitose, neutropenia, linfocitose, eosinopenia, monocitopenia.

QUESTÃO 05

Os corpúsculos de Doehle, Heinz, Lentz e Howell-Jolly, estão correlacionados, respectivamente:

- A) Infecção bacteriana, anemia hemolítica auto-imune, cinomose e aceleração da eritropoiese.
- B) Parvovirose, metemoglobinemia, cinomose e aceleração da eritropoiese.
- C) Infecção bacteriana, metemoglobinemia, cinomose e aceleração da eritropoiese.
- D) Parvovirose, anemia hemolítica auto-imune, cinomose e metemoglobinemia.
- E) Cinomose, anemia hemolítica auto-imune, parvovirose e metemoglobinemia.

QUESTÃO 06

A urinálise característica da insuficiência renal aguda, doença renal crônica e hiperadrenocorticismos, apresenta, respectivamente:

- A) isostenúria, isostenúria e normostenúria.
- B) hipostenúria, hipostenúria e normostenúria.
- C) isostenúria, hipostenúria e hipostenúria.
- D) normostenúria, isostenúria e hipostenúria.
- E) hiperstenúria, isostenúria e normostenúria.

QUESTÃO 07

Processos inflamatórios crônicos tipicamente apresentam:

- A) Hipoproteinemia, hipoalbuminemia e hipoglobulinemia.
- B) Hiperproteinemia, hipoalbuminemia e hiperglobulinemia.
- C) Hipoproteinemia, hiperalbuminemia e hipoglobulinemia.
- D) Hiperproteinemia, hiperalbuminemia e hiperglobulinemia.
- E) Hipoproteinemia, hipoalbuminemia e hiperglobulinemia.

QUESTÃO 08

Na bioquímica sérica de ruminantes, são considerados marcadores sensíveis de lesão hepática e colestase, respectivamente:

- A) AST e ALT.
- B) AST e GGT.
- C) ALT e AST.
- D) ALT e fosfatase alcalina.
- E) GGT e fosfatase alcalina.

QUESTÃO 09

São alterações compatíveis com hiperadrenocorticism, **EXCETO**:

- A) Neutrofilia
- B) Aumento de fosfatase alcalina
- C) Hipostenúria ou isostenúria
- D) Linfopenia
- E) Hipocolesterolemia

QUESTÃO 10

Qual o aspecto macroscópico do fígado de um cão que morreu em decorrência de uma cirrose hepática?

- A) Fígado aumentado de volume, com superfície irregular com nodulações de tamanhos variados e consistência firme.
- B) Fígado diminuído de volume, com superfície irregular com nodulações de tamanhos variados e consistência friável.
- C) Fígado aumentado de volume, com superfície irregular com nodulações de tamanhos variados e consistência friável.
- D) Fígado aumentado de volume, com superfície lisa e consistência firme.
- E) Fígado diminuído de volume, com superfície irregular com nodulações de tamanhos variados e consistência firme.

QUESTÃO 11

Como devem ser coletadas e preservadas amostras de órgãos como pulmão, fígado e baço para exames histopatológicos e bacteriológicos, respectivamente?

- A) Fragmentos grandes fixados em formalida tamponada a 10% e fragmentos pequenos refrigerados.
- B) Fragmentos grandes desses órgãos devem ser congelados para ambos testes
- C) Fragmentos pequenos fixados em formalida tamponada a 10% e fragmentos grandes refrigerados.
- D) Fragmentos pequenos desses órgãos devem ser congelados para ambos testes
- E) Fragmentos grandes desses órgãos devem ser fixados em formalina para ambos testes

QUESTÃO 12

Qual o nome da lesão uterina em cadelas idosas que nunca gestaram caracterizada pela formação de múltiplas estruturas milimétricas elevadas, de parede delgada e repletas de líquido na superfície da mucosa?

- A) Hiperplasia endometrial cística
- B) Endometriose
- C) Mucometra
- D) Hidrometra
- E) Metrorragia

QUESTÃO 13

Quais diferenciais deveriam ser considerados no caso de crescimento protuberante, proliferativo, avermelhado e exsudativo a partir de ferida aberta na porção distal de um dos membros de um equino?

- A) Melanoma melanocítico, oncocercose e fibroma.
- B) Tecido de granulação, habronemose cutânea e pitiose.
- C) Habronemose cutânea, esporotricose e epidermite exsudativa.
- D) Pitiose, tecido de granulação e melanoma melanocítico.
- E) Tecido de granulação, epidermite exsudativa e esporotricose.

QUESTÃO 14

Qual alteração paraneoplásica poderia ser observada no estômago de um cão com mastocitoma cutâneo?

- A) Hiperplasia glandular
- B) Adenocarcinoma
- C) Necrose das camadas musculares
- D) Gastrite ulcerativa
- E) Hiperemia

QUESTÃO 15

Qual alteração ruminal poderia ser induzida no caso de ingestão crônica de *Pteridium aquilinum*?

- A) Rumenite química
- B) Acidose láctica
- C) Timpanismo primário
- D) Timpanismo secundário
- E) Carcinoma espinocelular

QUESTÃO 16

Que lesão pode ser observada no endocárdio de cães com quadro de uremia?

- A) Endocardiose.
- B) Endocardite valvular.
- C) Endocardite atrial ulcerativa.
- D) Fibrose focal.
- E) Mineralização de endocárdio.

QUESTÃO 17

Quais são os agentes envolvidos em quadros hiperagudos de pneumonia lobar e pleurite fibrino-hemorrágica em bovinos e suínos, respectivamente?

- A) *Pasteurella multocida* e *Bordetella bronchiseptica*.
- B) *Mannheimia haemolytica* e *Actinobacillus pleuropneumoniae*.
- C) *Burkholderia mallei* e vírus da Influenza A.
- D) *Mycobacterium bovis* e herpesvírus suis tipo I (Doença de Aujeszky).
- E) *Rhodococcus equi* e *Cryptococcus neoformans*.

QUESTÃO 18

Doença osteogênica induzida por alteração endócrina relacionada ao hiperparatireoidismo:

- A) Osteoporose.
- B) Osteonecrose metabólica.
- C) Osteomalácia.
- D) Raquitismo.
- E) Osteodistrofia fibrosa generalizada.

QUESTÃO 19

Insuficiência cardíaca (IC) ocorre com significativa frequência nos animais domésticos e pode ser aguda ou crônica. Está **CORRETO** afirmar:

- A) Animais adultos com IC crônica podem não apresentar alterações na necropsia, mas, quando presentes, consistem em hiperplasia cardíaca e pulmonar.
- B) Bovinos com IC apresentam redução do volume do coração e geralmente têm histórico de melena, decorrente da congestão da parede intestinal.
- C) Felinos e suínos com IC crônica tendem a apresentar edemas cavitários, cuja patogenia está relacionada ao aumento da permeabilidade vascular e retenção renal de sódio.
- D) Endocardiose é uma causa importante de IC em cães com mais de cinco anos de idade. Nesse caso podem ser observados na necropsia, além das alterações cardíacas, congestão e edema pulmonares e congestão passiva crônica no fígado.
- E) Insuficiência cardíaca congestiva em gatos adultos tem como etiologia mais frequente a deficiência de selênio.

QUESTÃO 20

Tendência a hemorragia é observada em situações de falha na hemostasia, em que há alterações microvasculares, distúrbios relacionados às plaquetas e/ou aos fatores da coagulação. Está **CORRETO** afirmar:

- A) Animais com hepatopatias difusas acentuadas tendem a apresentar hemorragias, cuja patogenia está relacionada à redução na síntese de albumina pelo fígado.
- B) Na intoxicação aguda de bovinos por *Pteridium aquilinum* subespécie *arachnoideum* ocorrem hemorragias múltiplas, em cuja patogenia se destaca a lesão na medula espinhal.
- C) A doença do coração de amora dos leitões caracteriza-se por hemorragias cardíacas decorrentes de deficiência de vitamina K.
- D) Cães com erliquiose têm tendência à hemorragia por apresentarem trombocitopenia, pois o agente induz graves alterações em medula óssea.
- E) Na necropsia de cães que ingeriram produtos compostos por cumarínicos (como a warfarina) observam-se hemorragias extensas, cuja patogenia está relacionada à lesão de medula óssea, com trombocitopenia.

QUESTÃO 21

Sobre as seguintes neoplasias dos animais domésticos está **CORRETO** afirmar:

- A) O TVT (Tumor Venéreo Transmissível) é uma neoplasia de cães, transmissível por transplante de células neoplásicas e pode cursar com formação de metástases.
- B) A samambaia do campo (*Pteridium aquilinum* subespécie *arachnoideum*) induz neoplasias malignas na pele de suínos de pelagem branca.
- C) Uma neoplasia comum na pele de felinos é o carcinoma de células escamosas, neoplasia benigna decorrente do ato dos felinos se lamberem.
- D) A hematúria enzoótica bovina é uma doença neoplásica maligna caracterizada por proliferação multicêntrica de células linfocíticas e/ou linfoblásticas.
- E) Uma neoplasia observada em cães é o mastocitoma, um tumor benigno frequente na mama de cadelas com mais de 6 anos de idade.

QUESTÃO 22

Quanto às enfermidades dos animais que envolvem os processos patológicos de degeneração e necrose está **CORRETO** afirmar:

- A) Esteatose hepática é um processo patológico observado na cetose bovina e, na necropsia, constatam-se volume e consistência hepáticos muito aumentados.
- B) O vírus da febre aftosa induz degeneração hidrópica nas células de epitélios como o da boca, que se rompem formando vesículas e, quando estas se rompem, observam-se erosões e ulcerações.
- C) Em cães com diabetes é frequente o achado de esteatose hepática, cuja etiopatogenia está atrelada à polifagia, um achado clínico característico em animais com diabetes, por haver maior aporte de carboidratos e lipídios derivados da dieta para os hepatócitos.
- D) Leucoencefalomalácia é uma doença de ruminantes caracterizada por necrose liquefativa do córtex telencefálico.
- E) Polioencefalomalácia se caracteriza por necrose liquefativa do córtex telencefálico e ocorre espontaneamente em bovinos que ingerem quantidades tóxicas de *Pteridium aquilinum* subespécie *arachnoideum*.

QUESTÃO 23

Os processos patológicos são dinâmicos. A necrose pode ser sucedida por vários eventos, dependendo, por exemplo, do local atingido e do tipo de necrose. Está **CORRETO** afirmar:

- A) Nas áreas de necrose de mucosa intestinal de caninos com Parvovirose, que conseguem sobreviver, ocorre eliminação de segmentos macroscopicamente visíveis da parede intestinal nas fezes.
- B) Regeneração é o evento esperado em áreas de necrose de liquefação da substância cinzenta do córtex cerebral de bovinos com Polioencefalomalácia.
- C) Em focos de necrose de coagulação no miocárdio por causas tóxicas ou isquêmicas após o nascimento tende a ocorrer substituição por tecido conjuntivo fibroso, se o animal sobrevive por tempo suficiente para a ocorrência de alterações reparativas.
- D) Gangrena úmida ocorre em extremidades em que foi bloqueado o fluxo sanguíneo, o que ocorre, por exemplo, no garroteamento acidental da extremidade de um membro por arame ou barbante.
- E) Nos casos de tuberculose em bovinos as alterações pulmonares são rapidamente regeneradas, desde que haja eliminação das áreas necróticas.

QUESTÃO 24

No intestino dos animais domésticos são mais frequentes as alterações de posição e as inflamatórias, com índices variáveis de mortalidade. Está **CORRETO** afirmar:

- A) Em suínos é frequente a ocorrência de disenteria suína na primeira semana após nascimento, com lesões restritas ao cólon espiral, já em animais em crescimento/terminação é importante a ocorrência de doença e morte por *Clostridium difficile*.
- B) Cães adultos frequentemente apresentam vólculo intestinal, decorrente da produção aumentada de gases pela microbiota intestinal.
- C) Leitões e bezeros frequentemente apresentam colibacilose neonatal, manifestada por diarreia branca-amarelada e na necropsia são observadas úlceras intestinais botonosas.
- D) Parvovírus felino pode induzir enterite necro-hemorrágica em gatos, principalmente em animais jovens, e a doença é denominada peritonite infecciosa felina.
- E) Salmonelose é uma doença importante em bovinos e equinos, com lesões de enterocolite fibrinonecrótica e na forma septicêmica são frequentes alterações histológicas em fígado e baço.

QUESTÃO 25

A ovinocultura está em expansão em várias áreas do Sudeste e em áreas do Sul do Brasil em que não era atividade tradicional. Quanto às doenças de ovinos abaixo relacionadas está **CORRETO** afirmar:

- A) Fotossensibilização é frequentemente observada em ovinos em pastagem de *Brachiaria decumbens*, pois a planta apresenta teores elevados de filoeritrina, princípio hepatotóxico dessa forrageira.
- B) Hemoncose é importante causa de mortalidade em ovinos em pastejo, causada por *Moniezia sp.*, com infecção pela ingestão de hospedeiros intermediários na pastagem.
- C) Rumenite química é comum nesta espécie, relacionada ao hábito de pastejo rasteiro, com maior probabilidade de ingestão de substâncias irritantes para a mucosa ruminal.
- D) Intoxicação crônica por cobre é frequente em ovinos, geralmente cursa com icterícia acentuada e hemoglobinúria, pois quando é excedida a capacidade de armazenamento do cobre no fígado há necrose de hepatócitos, liberação do cobre no sangue e hemólise.
- E) Enterotoxemia é uma doença importante em ovinos adultos a pasto, pois nessas condições aumenta a probabilidade de infecção por *Clostridium perfringens*, agente etiológico dessa enfermidade.