

1ª QUESTÃO**MÚLTIPLA ESCOLHA**

9,000 pontos distribuídos em 50 itens

Marque no cartão de respostas, anexo, a única alternativa que responde de maneira correta ao pedido de cada item.

VETERINÁRIA

- Quando se trata de administração pela via intravenosa, qual a dose recomendada de xilazina a 2 % em eqüinos?
 - 0,2 mg/Kg.
 - 0,4 mg/Kg.
 - 0,6 mg/Kg.
 - 0,8 mg/Kg.
 - 1,0 mg/Kg.
- Em um eqüino com síndrome cólica pode ser utilizado:
 - Halotano, pois é um agente com mínimos efeitos colaterais.
 - Quetamina, a qual estimulará o sistema cardio-vascular.
 - Atropina, favorecendo o aumento da pressão arterial.
 - Tionembutal, pois aumenta os movimentos peristálticos.
 - Xilazina, estimulando a resposta imune secundária.
- Quanto à determinação dos planos anestésicos, a centralização do globo ocular, miose, respiração abdominal, acidemia, redução de pressão arterial e ausência dos reflexos interdigitais e laringo-traqueal, são característicos do:
 - primeiro plano do terceiro estágio.
 - primeiro plano do quarto estágio.
 - segundo plano do terceiro estágio.
 - terceiro plano do terceiro estágio.
 - terceiro plano do quarto estágio.
- Em anestesiologia, qual a dose preconizada de meperidina em eqüinos?
 - 0,2 a 0,4 mg/Kg.
 - 0,5 a 0,7 mg/Kg.
 - 1 a 3 mg/Kg.
 - 4 a 6 mg/Kg.
 - 8 a 10 mg/Kg.
- A dose de diazepam indicada para cães é de:
 - 0,1 a 0,3 mg/Kg.
 - 0,4 a 0,6 mg/Kg.
 - 0,7 a 0,9 mg/Kg.
 - 1,0 a 2,0 mg/Kg.
 - 3,0 a 4,0 mg/Kg.
- No tratamento específico de um acidente laquéutico é preconizado pelo Ministério da Saúde a administração de:
 - 5 a 9 ampolas de soro antilaquéutico ou antibotrópico-laquéutico por via intravenosa.
 - 3 a 9 ampolas de soro antilaquéutico ou antibotrópico-laquéutico por via intramuscular.
 - 10 a 20 ampolas de soro antilaquéutico ou antibotrópico-laquéutico por via intravenosa.
 - 2 a 8 ampolas de soro antilaquéutico ou antibotrópico-laquéutico por via intravenosa.
 - 21 a 30 ampolas de soro antilaquéutico ou antibotrópico-laquéutico por via intramuscular.
- A microbiota bucal predominante das serpentes do gênero Bothrops é constituída de:
 - Proteus vulgaris, Escherichia coli, Providencia rettgeri, Enterobacter.
 - Morganella morganii, Escherichia coli, Providencia rettgeri, Enterobacter.
 - Lactobacillus fermenti, Escherichia coli, Providencia rettgeri, Enterobacter.
 - Lactobacillus plantarum, Escherichia coli, Providencia rettgeri, Enterobacter.
 - Serratia marcescens, Escherichia coli, Providencia rettgeri, Enterobacter.

8. Analise as afirmativas em relação aos tipos de suturas e materiais empregados na realização das mesmas e, a seguir, assinale a alternativa correta.
- As suturas absorvíveis podem ser de origem animal ou sintéticas.
 - As suturas de colágeno são mais rapidamente absorvidas na ausência de processo infeccioso.
 - Os fios de sutura elaborados com ácido poliglicólico são hidrolisados ao invés de serem absorvidos.
 - A seda dérmica é o material de sutura absorvível mais amplamente utilizado.
- (A) Somente I e III estão corretas.
(B) Somente II e IV estão corretas.
(C) Somente I e IV estão corretas.
(D) Somente II e III estão corretas.
(E) Somente I, II e III estão corretas.
9. A cistostomia com catéter, em cão, é realizada no terço caudal do abdome através de uma incisão cutânea de:
- (A) 3 a 5 cm.
(B) 3 a 4 cm.
(C) 1 a 2 cm.
(D) 3 a 6 cm.
(E) 2,5 a 5 cm.
10. Na incontinência urinária responsiva a estrógenos recomenda-se a seguinte terapia:
- (A) administração oral de dietilstilbestrol em 0,1 a 1 mg por dia, por 3 a 5 dias, seguida por uma dose de manutenção de 1mg por semana.
(B) administração oral de dietilstilbestrol em 0,01 a 1 mg por dia, por 2 dias, seguida por uma dose de manutenção de 2 mg por semana.
(C) administração oral de dietilstilbestrol em 0,2 a 3 mg por dia, por 2 dias, seguida por uma dose de manutenção de 3 mg por semana.
(D) administração oral de dietilstilbestrol em 0,001 a 0,005 mg por dia, por 3 a 5 dias, seguida por uma dose de manutenção de 4mg por semana.
(E) administração oral de dietilstilbestrol em 0,2 a 5 mg por dia, por 3 a 5 dias, seguida por uma dose de manutenção de 1 mg por semana.
11. A limpeza ultra-sônica dos instrumentos cirúrgicos é feita por meio de ondas energéticas sinusóides de freqüências diferentes, dependendo do tipo de transdutores utilizados na unidade, sendo mais eficiente o:
- (A) transdutor de cristal que produz a mais alta freqüência de vibração de 25.000/s.
(B) transdutor de metal que produz a mais alta freqüência de vibração de 28.000/s.
(C) transdutor de cristal que produz a mais alta freqüência de vibração de 38.000/s.
(D) transdutor de cristal que produz média freqüência de vibração de 18.000/s.
(E) transdutor de metal que produz baixa freqüência de vibração de 10.000/s.
12. As pinças hemostáticas são usadas na prevenção e contenção de episódios hemorrágicos durante um processo cirúrgico. São exemplos de pinças utilizadas com esta finalidade:
- (A) Adson e Halsted.
(B) Vulsellum e Allis.
(C) Brown-Adson e Russa.
(D) Rochester-Carmalt e Kelly.
(E) Dente-de-rato e Ochsner.
13. Os fenômenos degenerativos presentes nas tendinites dos eqüinos podem ser representados na seguinte seqüência:
- (A) edema – distensão das fibras – isquemia – deposição de fibrina – hemorragia – congestão.
(B) distensão das fibras – hemorragia – deposição de fibrina – isquemia – congestão – edema.
(C) isquemia – edema – distensão das fibras – congestão – hemorragia – deposição de fibrina.
(D) congestão – isquemia – deposição de fibrina – edema – distensão das fibras – hemorragia.
(E) deposição de fibrina – congestão – hemorragia – isquemia – edema – distensão das fibras.

14. Os tendões são estruturas fibrosas cuja principal função é manter o equilíbrio estático e dinâmico do corpo. Patogenicamente, a ação traumática sobre os tendões pode determinar lesão por:
- (A) hiperextensão e causar danos microscópicos.
 - (B) hipoextensão e causar danos macroscópicos.
 - (C) hiperflexão e causar danos microscópicos.
 - (D) hipoextensão e causar danos microscópicos.
 - (E) hiperflexão e causar danos macroscópicos.
15. A esporotricose é uma moléstia cutânea ou linfocutânea capaz de acometer os cães e os seres humanos, sendo causada por:
- (A) *Microsporum canis*.
 - (B) *Sporothrix schenckii*.
 - (C) *Sarcoptes scabiei*.
 - (D) *Notoedres cati*.
 - (E) *Borrelia burgdorferi*.
16. A fluidoterapia é geralmente utilizada para o tratamento do choque, da desidratação e dos desequilíbrios ácido-básicos. Qual a opção que apresenta o distúrbio clínico capaz de causar um quadro de hipernatremia?
- (A) Hiperlipidemia.
 - (B) Hiperglobulinemia.
 - (C) Hipoadrenocorticismo.
 - (D) Diabetes insipidus.
 - (E) Diabetes mellitus.
17. Quanto ao vírus da rinopneumonite equina, é correto afirmar que o mesmo é inativado após dez minutos na seguinte temperatura:
- (A) 25°C.
 - (B) 28°C.
 - (C) 36°C.
 - (D) 50°C.
 - (E) 56°C.
18. Os animais em amamentação apresentam uma elevada atividade sérica de:
- (A) ALT.
 - (B) GGT.
 - (C) AST.
 - (D) LD₅.
 - (E) LDH₅.
19. É correto afirmar que a *Listeria monocytogenes* apresenta as seguintes características:
- (A) bacilo curto, Gram-positivo e 0,5 µm de diâmetro por 0,6 a 2,5 µm de comprimento.
 - (B) bacilo curto, Gram-negativo e 0,1 µm de diâmetro por 0,5 a 2,5 µm de comprimento.
 - (C) bacilo longo, Gram-positivo e 0,4 µm de diâmetro por 0,4 a 2,5 µm de comprimento.
 - (D) bacilo longo, Gram-negativo e 0,2 µm de diâmetro por 0,3 a 2,5 µm de comprimento.
 - (E) bacilo curto, Gram-positivo e 0,3 µm de diâmetro por 0,2 a 2,5 µm de comprimento.
20. Entre os vermes capazes de colonizar os intestinos dos equinos, os gêneros que merecem maior destaque são:
- (A) *Strongylus*, *Cyalocephalus* e *Actinobacillus*.
 - (B) *Parascaris*, *Cylicostepanus* e *Haemophilus*.
 - (C) *Triodontophorus*, *Rhodococcus* e *Cylicocyclos*.
 - (D) *Oxyuris*, *Cylicodontophorus* e *Dictyocaulus*.
 - (E) *Cyathostomum*, *Trichostrongylus* e *Gasterophilus*.
21. Qual o nome do processo inflamatório que se instala no cordão espermático, geralmente decorrente de contaminação local, nos períodos trans e pós-operatório?
- (A) Epididimite.
 - (B) Salpingite.
 - (C) Espermatite.
 - (D) Orquite.
 - (E) Funiculite.

22. As drogas inotrópicas positivas são normalmente usadas no tratamento da insuficiência cardíaca. Nesse sentido, a droga considerada como um potente alfa agonista que aumenta a contratilidade e a frequência cardíaca, bem como a pressão sanguínea, é a:
- (A) furosemida.
 (B) hidralazina.
 (C) digoxina.
 (D) epinefrina.
 (E) dopamina.
23. Na profilaxia da encefalomielite infecciosa dos eqüinos são recomendadas para desinfecção as seguintes substâncias:
- (A) ácido cítrico a 2% ou lixívia de soda a 2 %.
 (B) ácido oxálico a 2% ou permanganato de potássio a 2 %.
 (C) lixívia de soda a 2% ou a solução de creolina a 3 %.
 (D) hidróxido de cálcio a 3% ou solução de creolina a 3 %.
 (E) hidróxido de magnésio a 1% ou solução de creolina a 3 %.
24. A *Coxiella burneti* é um dos representantes de menor tamanho da ordem Rickettsiales, apresentando as seguintes características:
- (A) 0,1 – 0,6 µm de comprimento por 0,15 – 0,3 µm de largura.
 (B) 0,3 – 0,9 µm de comprimento por 0,15 – 0,3 µm de largura.
 (C) 0,1 – 0,6 µm de comprimento por 0,15 – 0,4 µm de largura.
 (D) 0,1 – 0,7 µm de comprimento por 0,15 – 0,3 µm de largura.
 (E) 0,3 – 0,5 µm de comprimento por 0,15 – 0,2 µm de largura.
25. É correto prescrever a utilização do neosalvaran no tratamento da Pleuropneumonia em eqüinos na seguinte proporção:
- (A) 4,5 g em 10-100 mL de água.
 (B) 4,0 g em 10-100 mL de água.
 (C) 5,5 g em 10-100 mL de água.
 (D) 6,5 g em 10-100 mL de água.
 (E) 1,5 g em 10-100 mL de água.
26. Além da desidratação e da doença cardiovascular, é também causa de azotemia pré-renal:
- (A) choque (séptico ou traumático).
 (B) diminuição de uréia.
 (C) doença renal com destruição de dois terços ou três quartos dos néfrons.
 (D) obstrução do trato urinário.
 (E) ruptura do trato urinário.
27. É correto afirmar que o *Corynebacterium equi* apresenta as seguintes reações bioquímicas:
- (A) hemólise negativa, corpos polares negativos e inibição de hemólise reforço.
 (B) hemólise positiva, corpos polares negativos e inibição de hemólise reforço.
 (C) corpos polares positivos, corpos polares negativos e inibição de hemólise reforço.
 (D) corpos polares reação variável, corpos polares negativos e inibição de hemólise reforço.
 (E) coagulação, corpos polares negativos e inibição de hemólise reforço.
28. Relacione a coluna da direita de acordo com a da esquerda identificando as espécies de micoplasmas e as doenças por elas produzidas. A seguir, assinale a alternativa que contém a seqüência correta.
- | ESPÉCIES | DOENÇA |
|--|--|
| 1. <i>Mycoplasma granularum</i> | |
| 2. <i>Mycoplasma meleagridis</i> | () micoplasmose em peru. |
| 3. <i>Mycoplasma hyosynoviae</i> | () poliartrite e polisserosite em suínos. |
| 4. <i>Mycoplasma urogenitalis</i> | () peripneumonia em bovinos. |
| 5. <i>Mycoplasma hyogenitalium</i> | () artrite em suíno. |
| 6. <i>Mycoplasma pneumoniae</i> | () metrite e mamite em suíno. |
| 7. <i>Mycoplasma mycoides</i> var. <i>mycoides</i> | |
- (A) 2 ; 4 ; 6 ; 5 ; 7.
 (B) 3 ; 1 ; 6 ; 2 ; 4.
 (C) 2 ; 1 ; 7 ; 3 ; 5.
 (D) 4 ; 2 ; 7 ; 5 ; 3.
 (E) 3 ; 4 ; 5 ; 2 ; 6.

29. O programa nacional de controle de raiva dos herbívoros tem como objetivo baixar a prevalência da doença na população de herbívoros domésticos. Com relação à profilaxia dos herbívoros assinale a alternativa correta.
- (A) Será utilizada a vacina inativada, na dosagem de 2 mL, administrada pelo proprietário, através da via subcutânea ou intramuscular.
 - (B) Será utilizada a vacina acidificada, na dosagem de 3 mL, administrada pelo veterinário, através apenas da via intravenosa.
 - (C) Será utilizada a vacina modificada, na dosagem de 3 mL, administrada pelo veterinário, através da via subcutânea, intramuscular ou intravenosa.
 - (D) Será utilizada a vacina transgênica, na dosagem de 2 mL, administrada pelo proprietário, através apenas da via subcutânea.
 - (E) Será utilizada a vacina ativada, na dosagem de 2 mL, administrada pelo proprietário, através apenas da via intramuscular.
30. Será considerada área de ocorrência de raiva dos herbívoros aquela onde a doença tenha sido confirmada nos últimos:
- (A) 6 meses precedentes.
 - (B) 12 meses precedentes.
 - (C) 24 meses precedentes.
 - (D) 36 meses precedentes.
 - (E) 48 meses precedentes.
31. O tempo máximo estabelecido entre a insensibilização e a sangria de aves destinadas ao consumo humano é de:
- (A) 6 segundos.
 - (B) 12 segundos.
 - (C) 18 segundos.
 - (D) 24 segundos.
 - (E) 30 segundos.
32. Qual a substância utilizada para a digestão da amostra na determinação do nitrogênio orgânico total em alimentos?
- (A) Ácido láctico.
 - (B) Ácido sulfúrico.
 - (C) Ácido oxálico.
 - (D) Ácido nítrico.
 - (E) Ácido clorídrico.
33. Quanto às boas práticas de fabricação de alimentos, é correto afirmar que as mesmas são:
- (A) procedimentos necessários para obtenção de alimentos inócuos e saudáveis.
 - (B) conjuntos de tarefas e requisitos para a correta conservação de alimentos terminados.
 - (C) conjuntos de todas as operações e processos para a obtenção de um alimento terminado.
 - (D) operações que se efetuam sobre a matéria prima até o produto terminado.
 - (E) reduções dos microrganismos patogênicos nos alimentos por ação do calor úmido.
34. Segundo o RIISPOA são condenados os bovinos, ovinos e caprinos que no exame ante-mortem apresentem temperatura retal igual ou superior a:
- (A) 38,5° C.
 - (B) 37° C.
 - (C) 40,5° C.
 - (D) 38° C.
 - (E) 39° C.
35. A chamada “intoxicação escombróide” está relacionada ao consumo de carne de peixe, contendo altos níveis de histamina e tem como principais microrganismos envolvidos:
- (A) Morganella morganii, Proteus spp., Hafnia alvei e Klebsiella pneumoniae.
 - (B) Klebsiella pneumoniae, Proteus spp., Enterobacter e Citrobacter.
 - (C) Escherichia coli, Hafnia alvei, Enterobacter e Citrobacter.
 - (D) Morganella morganii, Klebsiella pneumoniae, Proteus spp. e Enterobacter.
 - (E) Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Hafnia alvei e Citrobacter.
36. Com relação ao teor de gordura, o leite maltado deve apresentar valor máximo de:
- (A) 9 %.
 - (B) 15 %.
 - (C) 17 %.
 - (D) 20 %.
 - (E) 25 %.

37. De acordo com a Instrução Normativa nº 4, de 31 de março de 2000, os ossos, carcaças e partes das carcaças destinadas à elaboração de carnes mecanicamente separadas devem ser mantidas em temperaturas até:
- (A) 8° C e separadas mecanicamente em prazo inferior a 10 horas.
 - (B) 4° C e separadas mecanicamente em prazo inferior a 36 horas.
 - (C) 0° C e separadas mecanicamente em prazo inferior a 72 horas.
 - (D) 10° C e separadas mecanicamente em prazo inferior a 5 horas.
 - (E) 12° C e separadas mecanicamente em prazo inferior a 6 horas.
38. A pressão osmótica do fluido extracelular é determinada em grande escala pela concentração de:
- (A) sódio.
 - (B) potássio.
 - (C) magnésio.
 - (D) ferro.
 - (E) manganês.
39. É correto afirmar que a principal proteína que contribui com a pressão oncótica devido a seu baixo peso molecular e a concentração plasmática é
- (A) albumina.
 - (B) serina.
 - (C) renina.
 - (D) lisozima.
 - (E) lactoperoxidase.
40. Além do hiperparatireoidismo primário e intoxicação por vitamina D, qual a outra causa de hipofosfatemia?
- (A) Deficiência dietética de cálcio.
 - (B) Excesso de fósforo dietético.
 - (C) Intoxicação por jasmim.
 - (D) Insuficiência cardíaca.
 - (E) Doença renal.
41. Dentre as alternativas abaixo apresentadas, assinale a que resulta em acidose metabólica em ruminantes.
- (A) Deficiência diafragmática.
 - (B) Torção gástrica.
 - (C) Edema pulmonar.
 - (D) Anemia severa.
 - (E) Hipoxemia.
42. O leite fresco deve apresentar as seguintes características:
- (A) máximo de 2 % de gordura de leite e acidez no máximo de 0,63 % em ácido láctico.
 - (B) máximo de 4 % de gordura de leite e acidez no máximo de 0,68 % em ácido láctico.
 - (C) máximo de 8 % de gordura de leite e acidez no máximo de 0,65 % em ácido láctico.
 - (D) máximo de 10 % de gordura de leite e acidez no máximo de 0,69 % em ácido láctico.
 - (E) máximo de 12 % de gordura de leite e acidez no máximo de 0,70 % em ácido láctico.
43. É correto afirmar que na análise de cromatografia em camada delgada de alta eficiência o volume aplicado de cada amostra é:
- (A) 0,01 µL - 4 µL.
 - (B) 0,1 µL - 0,2 µL.
 - (C) 1 µL - 5 µL.
 - (D) 7 µL - 9 µL.

(E) 3 µL - 5 µL.

(E) Toxocara canis.

44. A temperatura tolerável das carcaças de aves no final do processo de pré-resfriamento quando as mesmas são destinadas ao congelamento imediato é de:

- (A) 6° C.
- (B) 8° C.
- (C) 10° C.
- (D) 12° C.
- (E) 14° C.

45. O modo de ação de alguns anti-helmínticos não é conhecido em detalhes, mas depende basicamente de interferência em processos bioquímicos essenciais do parasita. Nesse sentido, qual o principal mecanismo de ação dos benzimidazóis?

- (A) Inibição da colinesterase, resultando na formação de acetilcolina, que causa paralisia neuro-muscular do parasita.
- (B) Ligação à tubulina nematóide impedindo a absorção de glicose e matando o parasita por inanição.
- (C) Interferência na produção de ATP nos parasitas por desacoplamento da fosforilação oxidativa.
- (D) Ação como elementos bloqueadores da acetilcoenzima A na cadeia respiratória dos helmintos.
- (E) Ativação do ácido gama-aminobutírico nas sinapses nervosas e paralisção do parasita.

46. Qual a principal espécie de parasita animal responsável pela ocorrência da patologia humana conhecida como “larva migrans visceral”?

- (A) Ascaris suum.
- (B) Parascaris equorum.
- (C) Toxocara vitulorum.
- (D) Toxocara cati.

47. Qual a seqüência correta que representa o ciclo evolutivo das eimerias, parasitas intracelulares do epitélio intestinal?

- (A) Ingestão de oocistos – ativação dos esporozoítos – transformação em trofozoítos – formação dos esquizontes.
- (B) Ingestão de esporozoítos – ativação dos oocistos – transformação em esquizontes – formação dos trofozoítos.
- (C) Ingestão de esporozoítos – ativação dos esquizontes – transformação em trofozoítos – formação dos oocistos.
- (D) Ingestão de trofozoítos – ativação dos esquizontes – transformação em esporozoítos – formação dos oocistos.
- (E) Ingestão de oocistos – ativação dos trofozoítos – transformação em esquizontes – formação dos esporozoítos.

48. Associe os parasitas relacionados na coluna da esquerda com seus respectivos sítios de ação apresentados na coluna da direita e, a seguir, assinale a alternativa correspondente à seqüência correta:

PARASITAS	SÍTIOS DE AÇÃO
1. Angiostrongylus vasorum	
2. Taenia saginata	() Verme do rim dos suínos.
3. Stephanurus dentatus	() Verme do bocejo das aves.
4. Strongyloides westeri	() Verme do traquéia dos cães.
5. Oslerus osleri	() Verme do coração dos cães.
6. Taenia solium	() Verme do intestino dos eqüinos.
7. Syngamus trachea	
(A) 3 ; 2 ; 7 ; 1 ; 6.	
(B) 1 ; 2 ; 3 ; 7 ; 5.	
(C) 1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 4.	
(D) 5 ; 7 ; 3 ; 4 ; 6.	
(E) 3 ; 7 ; 5 ; 1 ; 4.	

49. A Instrução Normativa nº 45 de 15/06/2004 estabelece que a contraprova para o diagnóstico da A. I. E. realizado a partir da amostra original deve ser conservada na temperatura de:

- (A) 4° C.
- (B) 2° C.
- (C) -20° C.
- (D) -5° C.
- (E) -2° C.

50. No controle da raiva dos herbívoros, a legislação determina a realização de vacinações focais e perifocais em todas as propriedades existentes na área infectada, abrangendo um raio de até:

- (A) 5 Km.
- (B) 10 Km.
- (C) 12 Km.
- (D) 18 Km.
- (E) 20 Km.

2ª QUESTÃO

DÊ O QUE SE PEDE

1,000 ponto distribuído em 1 item

RESPONDA NO CADERNO DE RESPOSTAS ANEXO.

Apesar de alguns patógenos alimentares já estarem caracterizados, tais microrganismos têm sido considerados emergentes devido ao aumento do número de casos relacionados a eles nos últimos anos. Tendo em vista o exposto solicita-se:

- a) Cite três bactérias patogênicas emergentes de origem alimentar.
- b) Cite duas razões do aparecimento de certos patógenos.
- c) Cite dois fatores que podem afetar a epidemiologia dos patógenos alimentares emergentes.
- d) Qual o agente etiológico da doença de Johne em gado?
- e) Cite duas espécies pertencentes ao gênero *Arcobacter*.

FINAL DA PROVA

