

PROVA DE CONHECIMENTOS
ESPECÍFICOS

VETERINÁRIA

QUESTÃO ÚNICA

41. É correto afirmar que *Actinobacillus actinomycetemcomitans* é responsável por causar em carneiros a seguinte doença:
- (A) enterite
 - (B) septicemia
 - (C) pneumonia
 - (D) epididimite
 - (E) pleuropneumonia
42. A *pasteurella multocida* tipo A é o agente causador de pneumonia e rinite atrófica em:
- (A) suínos
 - (B) búfalos
 - (C) coelhos
 - (D) bovinos
 - (E) caninos
43. Além do *Aeromonas hydrophila*, e do *Plesiomonas shigelloides*, que outro patógeno oportunista tem sido frequentemente encontrado em humanos e em animais domésticos?
- (A) *Bacillus cereus*
 - (B) *Bacillus subtilis*
 - (C) *Vibrio metschnikovii*
 - (D) *Listonella anguillarum*
 - (E) *Aeromonas salmonicida*
44. Nas infecções produzidas pelo gênero *Stephanofilaria* as lesões nos animais começam aparecer dentro de quantos dias?
- (A) 5
 - (B) 2
 - (C) 30
 - (D) 10
 - (E) 14
45. No controle de *Diocotophyma* em animais, qual alimento deve ser eliminado da dieta?
- (A) frangos
 - (B) peixe cru
 - (C) carne suína
 - (D) carne bovina
 - (E) carne caprina
46. A infecção produzida pelo gênero *Moniezia* é comum em cordeiros e cabritos no seguinte período de vida:
- (A) primeiro ano
 - (B) segundo ano
 - (C) terceiro ano
 - (D) quarto ano
 - (E) quinto ano
47. Na pesquisa de sangue em leite, pode ser utilizado o reativo de Kastle-Meyer, o qual é constituído de água destilada, hidróxido de sódio, fenoltaleína e também:
- (A) Ferro
 - (B) Cobre
 - (C) Cromo
 - (D) Potássio
 - (E) Zinco em pó

48. Na determinação de antibióticos no leite através de métodos microbiológicos, os microrganismos mais utilizados são: *Streptococcus thermophilus*, *Bacillus stearothermophilus* var. *calidolactis* e _____ .
- (A) *Bacillus cereus*
(B) *Bacillus subtilis*
(C) *Salmonella typhi*
(D) *Salmonella dublin*
(E) *Listeria monocytogenes*
49. O *Streptococcus parasanguinis* é um patógeno emergente e já foi isolado no leite de ovelhas, sua presença em concentrações relativamente altas pode demonstrar certo risco às pessoas com predisposição para lesões do:
- (A) baço
(B) fígado
(C) pulmão
(D) coração
(E) pâncreas
50. É correto afirmar que o valor mínimo de a_w , no qual o *V. parahaemolyticus* pode se desenvolver é:
- (A) 4,8 – 11
(B) 3,7 – 10
(C) 1,6 – 9,3
(D) < 2,5 – 4,0
(E) < 2,1 – 4,6
51. A renina ou quimosina é extraída do quarto estômago de bezerros não desmamados e perde gradualmente sua atividade por autodigestão em pH:
- (A) 6,0 – 7,0
(B) 4,0 – 6,0
(C) 3,5 – 4,5
(D) 2,5 – 3,0
(E) 6,0 – 8,0
52. No processo de maturação dos queijos, observa-se importantes modificações de textura e aroma que são devidas, principalmente, as proteases que geram peptídios e outros, e as lípases que produzem cetonas, lactonas e:
- (A) aminas
(B) tiol-ésteres
(C) aminoácidos
(D) ácidos graxos
(E) compostos sulfurados
53. Durante a fase de rigor mortis em animais observa-se a liberação de amônia. Isso ocorre devido à desaminação do ácido adenílico em:
- (A) kojico
(B) sórbico
(C) domóico
(D) okadaico
(E) inosínico
54. Podemos afirmar que dependendo do processo de secagem do leite, podem ocorrer perdas de até 30% do seguinte aminoácido:
- (A) Lisina
(B) Serina
(C) Valina
(D) Prolina
(E) Hidroxiprolina
55. Mediante a osmose inversa ou hiperfiltração, consegue-se a separação da água dos demais componentes do lactossoro, utilizando membranas poliméricas como:
- (A) argila
(B) titânio
(C) alumínio
(D) poliamida
(E) óxidos de zircônio

56. Na gordura do pescado, assim como na maioria das gorduras animais, o ácido graxo saturado mais abundante é o:
- (A) mirístico
 - (B) esteárico
 - (C) palmítico
 - (D) eicosanóico
 - (E) docosahexaenóico
57. Na determinação de cloretos no leite, utiliza-se a solução de nitrato de prata 0,1 N e o seguinte indicador:
- (A) Alizarina a 1%
 - (B) Fenolftaleína a 1%
 - (C) Solução de lugol a 2%
 - (D) Azul de metileno a 2%
 - (E) Cromato de potássio a 5%
58. Assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo:
Na determinação da acidez da manteiga utiliza-se solução alcoólica de fenolftaleína a 1%, solução de hidróxido de sódio 0,1 N, além de solução de álcool etílico e _____ (1+2) neutralizada.
- (A) éter etílico
 - (B) metanol
 - (C) zinco
 - (D) fenol
 - (E) ferro
59. Na determinação da alcalinidade das cinzas em leite e derivados usa-se os seguintes reagentes: Solução de ácido clorídrico 0,1 N, Solução de hidróxido de sódio 0,1 N, Solução alcoólica de fenolftaleína a 1%, Solução de cloreto de cálcio a 40% neutralizada com solução de:
- (A) Ácido nítrico 0,1N e filtrada
 - (B) Ácido acético 0,1 N e filtrada
 - (C) Ácido sulfúrico 0,1N e filtrada
 - (D) Ácido tartárico 0,1 N e filtrada
 - (E) Ácido clorídrico 0,1 N e filtrada
60. Na determinação de índice de peróxido em produtos cárneos a reação é titulada com tiosulfato de sódio pentahidratado 0,01N, utilizando como indicador a seguinte substância:
- (A) solução de amido a 1%
 - (B) solução de fenolftaleína a 2%
 - (C) solução de vermelho metila a 1%
 - (D) solução de dicromato de potássio a 1%
 - (E) solução de púrpura de bromocresol a 1%
61. Em relação ao processo inflamatório crônico, analise as afirmativas, colocando entre parênteses a letra “V”, quando a afirmativa for verdadeira, e a letra “F” quando a afirmativa for falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () A inflamação crônica é desencadeada quando a resposta inflamatória aguda falha na eliminação do agente iniciante deste processo.
 - () A Leishmania spp é uma das causas de inflamação crônica em animais.
 - () Histologicamente, há predominância de neutrófilos e macrófagos.
 - () A resposta imunológica por linfócitos TH1 são do tipo humoral, enquanto as por linfócitos TH2 são mediadas por células.
 - () Macroscopicamente as lesões apresentam muitas vezes uma coloração branco-acizentada.
- (A) F – F – V – V – F
 - (B) V – V – F – V – V
 - (C) V – F – V – V – F
 - (D) V – V – F – F – V
 - (E) V – F – F – F – V
62. Os principais mediadores químicos da inflamação aguda que provocam a vasodilatação e febre são, respectivamente:
- (A) leucotrienos e óxido nítrico
 - (B) prostaglandinas e leucotrienos
 - (C) óxido nítrico e interleucinas (IL-1; IL-6)
 - (D) interleucinas (IL-1; IL-8) e fator de necrose tumoral
 - (E) fator de complemento (C5a) e interleucinas (IL-1; IL-6)

63. Estão listados abaixo os eventos que ocorrem na invasão da membrana basal pelas células tumorais. Numere os eventos, na sequência em que ocorrem, atribuindo o número “1” para o que dá início ao processo, e assim sucessivamente, até o número “5” para o último evento. Em seguida, assinale a alternativa correta.

- secreção de enzimas proteolíticas
- células tumorais aderem à membrana basal pelos receptores de laminina
- redução de adesividade e desprendimento das células uma das outras
- migração da célula tumoral
- degradação da membrana basal

- (A) 4 – 2 – 1 – 5 – 3
- (B) 3 – 2 – 1 – 5 – 4
- (C) 2 – 3 – 5 – 4 – 1
- (D) 2 – 1 – 5 – 3 – 4
- (E) 1 – 3 – 2 – 4 – 5

64. Em relação aos medicamentos usados na terapia dermatológica, analise as afirmativas, colocando entre parênteses a letra “V”, quando a afirmativa for verdadeira, e a letra “F” quando a afirmativa for falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- O peróxido de benzoíla é um agente anti-oxidante que favorece a perspiração cutânea.
- A loção contendo extrato da planta *Modernosa malaleuca* tem ação anti-fúngica.
- O benzoato de benzila é um agente lipofílico usado como antiparasitário.
- As pomadas são indicadas como veículos hidrofóbicos de corticoides para uso nas dermatites agudas.
- O clobetasol é mais potente que a hidrocortisona.

- (A) F – V – F – V – V
- (B) V – F – V – V – F
- (C) V – V – F – F – F
- (D) F – F – V – F – V
- (E) F – V – V – F – V

65. Na terapêutica da tosse produtiva contínua é indicado o uso de:

- (A) Codeína
- (B) Terbutalina
- (C) Clenbuterol
- (D) Guaifenesina
- (E) Dextrometorfano

66. Analise as afirmativas sobre a infecção neonatal em potros (INP), colocando entre parênteses a letra “V”, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra “F” quando a afirmativa for falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- As portas de entradas mais comuns são pelas vias oral, respiratória, placentária e umbilical.
- As cefalosporinas e o cloranfenicol são uma excelente opção terapêutica por difundir-se bem nos tecidos.
- Defeitos hereditários na função imune são frequentemente observados como causa de infecção neonatal em potros.
- O uso de colostro congelado aumenta drasticamente a sobrevivência dos potros em cerca de 75%.
- O lipopolissacarídeo da membrana celular de bactérias gram-negativas, uma endotoxina, é um potente mediador da septicemia neonatal.

- (A) V – F – F – F – V
- (B) F – V – V – F – F
- (C) F – V – V – V – F
- (D) V – F – V – V – V
- (E) V – V – F – F – F

67. Cavalos que são acometidos de diarreia crônica causada por *Salmonella*, devem ser tratados com o uso de:

- (A) Escopolamina durante 10 dias
- (B) Cloranfenicol durante 30 dias
- (C) Fluoroquinolona por 10 a 15 dias
- (D) *Lactobacillus spp* de forma prolongada
- (E) Prednisolona em baixas doses por 21 dias

68. Um equino, macho, 3 anos, apresenta há aproximadamente 45 dias corrimento nasal bilateral intermitente, de aspecto mucoso, opaco, esbranquiçado e inodoro. Observa-se ainda: febre intermitente, emagrecimento, dispneia, aumento dos gânglios linfáticos, dor e tumefação na região parotídea. Os sinais clínicos pioram quando a cabeça do animal é abaixada. O exame laboratorial revelou leucocitose. Segundo o proprietário foi realizado um tratamento com antibióticos por 05 dias, com melhora passageira e retorno do quadro 10 dias após a suspensão do tratamento. O quadro clínico apresentado é compatível com:

- (A) sinusite
- (B) pneumonia
- (C) empiema da bolsa gutural
- (D) infecção fúngica por *Aspergillus nidulans*
- (E) infecção por vírus sincicial respiratório equino

69. Uma égua pesando em torno de 500 Kg, no 85º dia de lactação, possui uma ótima produção láctea média diária, de quantos Kg?

- (A) 5
- (B) 7,5
- (C) 10
- (D) 15
- (E) 20

70. Um equino, ao subir na rampa de embarque do caminhão, sofreu um traumatismo devido a uma queda para trás. No exame clínico constatou-se: tetraplegia, hiperreflexia, ausência de reflexos pupilares e alterações respiratórias do tipo Cheyne-Stokes. Este quadro caracteriza-se como sendo decorrente de lesão por:

- (A) compressão do teto do mesencéfalo
- (B) compressão da medula oblonga
- (C) compressão do tronco cerebral
- (D) compressão do mesencéfalo
- (E) fratura basioccipitais

71. Em equinos, uma das causas mais frequentes de dor à micção é a:

- (A) Uretrite
- (B) Estenose uretral
- (C) Urolitíase vesical
- (D) Prostatite
- (E) Pielonefrite

72. Sobre a insuficiência cardíaca em cães, analise as afirmativas abaixo colocando entre parênteses a letra “V”, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra “F” quando a afirmativa for falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Na insuficiência cardíaca, as pressões de preenchimento venoso ficam reduzidas, sendo a redução do débito cardíaco devido à disfunção cardíaca sistólica.
- () Um aumento acentuado de tamanho do átrio esquerdo pode ocasionar uma compressão dos brônquios com conseqüente tosse, trata-se de um sinal de cardiopatia e necessariamente de uma insuficiência cardíaca.
- () É provável a existência de ICC do lado direito quando observa-se aumento da pressão venosa jugular, hepatomegalia e acúmulo anormal de líquido.
- () Deve-se prescrever digoxina a praticamente todos os pacientes com miocardiopatia dilatada ou fibrilação atrial, estando contra-indicada nas arritmias ventriculares complexas.

- (A) V -V- F- F
- (B) V- F- F- F
- (C) F- F- V- V
- (D) F- V- V- F
- (E) F- V- V- V

73. Analise as afirmativas colocando entre parênteses a letra “V”, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra “F” quando a afirmativa for falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta. Nas pastagens para equinos em climas tropicais observa-se que:
- () Nas gramíneas o conteúdo de celulose aumenta com o aumento da temperatura ambiental.
 - () A capacidade de pastejo em solos férteis de climas temperados pode chegar até uma lotação de 5 animais adultos de 500 kg por hectare/ano, enquanto em condições tropicais a capacidade de suporte é em torno de 2 a 2,5 animais por hectare/ano.
 - () Com o aumento da temperatura ambiental ocorre um aumento proporcional nas concentrações de lignina e hemicelulose nas gramíneas.
 - () O capim braquiária possui um percentual de proteína bruta menor que o feno de capim Napier.
 - () No período chuvoso o teor de proteína bruta é cerca de 6% a 10%, já no período seco é em torno de 4% a 5%.
- (A) V – V – V – F – F
(B) V – F – F – V – V
(C) F – V – F – V – V
(D) V – F – V – V – F
(E) F – V – V – F – V
74. No contexto do bem-estar animal, um dos métodos mais usados para avaliar a dor e o estresse a que são submetidos é o(a):
- (A) índice glicêmico
 - (B) dosagem de cortisol
 - (C) dosagem de serotoninas
 - (D) dosagem de acetilcolina
 - (E) dosagem de catecolaminas
75. Segundo a Lei nº 9.605, de 12/02/1998, em seu Art 32, a que penalização esta sujeito o condutor de carroça que estiver chicoteando um cavalo que se apresenta desnutrido, magro, com algumas lesões corporais principalmente no dorso e submetido à tração de uma carroça contendo carga de 250 Kg?
- (A) perda do animal e multa.
 - (B) prestação de serviços comunitários.
 - (C) pena de detenção de um mês a três meses
 - (D) pena de detenção de um mês a seis meses
 - (E) pena de detenção de três meses a um ano e multa
76. Uma das etiologias do hipotireoidismo secundário em cães é:
- (A) tireoidectomia
 - (B) tireoidite linfocítica
 - (C) tumores da pituitária
 - (D) atrofia idiopática da tireóide
 - (E) hipotireoidismo hipotalâmico
77. Um cão com 7 anos de idade, da raça Poodle, fêmea, que apresenta: ganho de peso, aumento de volume abdominal, letargia, polidipsia, poliúria, fraqueza muscular, dispneia, alopecia, pele hiperpigmentada e fina, bem como hepatomegalia, tem como suspeita diagnóstica clínica:
- (A) hipotireoidismo
 - (B) hipertireoidismo
 - (C) diabetes melito tipo 1
 - (D) hiperparatireoidismo
 - (E) hiperadrenocorticismos
78. Nas cadelas a placenta é do tipo:
- (A) difusa e hemocorial
 - (B) zonária e hemocorial
 - (C) discoide e hemocorial
 - (D) zonária e endoteliocorial
 - (E) discoide e endoteliocorial

79. A um cão da raça Pastor Belga Malinois, adulto, com peso de 32 Kg, moderadamente ativo, será oferecido uma ração comercial com 3.953 Kcal de EM por quilograma do produto. Esta ração deverá ser oferecida na quantidade aproximada de:

- (A) 300 g
- (B) 370 g
- (C) 450 g
- (D) 520 g
- (E) 600 g

80. A *Escherichia coli enteroinvasiva* (EIEC) coloniza o cólon e contém um plasmídeo necessário para invasividade de :

- (A) 120 a 140 mD
- (B) 119 a 120 mD
- (C) 115 a 120 mD
- (D) 111 a 120 mD
- (E) 100 a 120 mD



FINAL DA PROVA