

PROVA DE CONHECIMENTOS
ESPECÍFICOS

VETERINÁRIA

33. Em relação à classificação de dopagem, referindo-se ao controle de medicamentos e substâncias proibidas em cavalos, associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Doping positivo . () Uso de rações industrializadas contendo teobromina.
2. Doping negativo () Uso de anfetamínicos e hipnoanalgésicos-opióides, medicamentos de rápida ação estimulante.
3. Doping acidental () Uso de depressores do sistema nervoso central administrados em doses muito pequenas.
- () Uso de sedativo, tranquilizante e depressores do sistema nervoso central em doses relativamente altas.

- (A) 3-1-2-1
(B) 3-1-1-2
(C) 3-2-1-1
(D) 1-2-3-1
(E) 1-1-3-2

34. Entre os bovinos abatidos, a cada ano, de certo município, foram encontrados os seguintes resultados de sorologia positiva para brucelose: 2000 (15%); 2001 (13%); 2002 (11%); 2003 (10%); 2004 (8%) e 2005 (5%). Qual a medida de frequência da doença e a conclusão que pode ser associada a estes resultados?

- (A) Incidência e a diminuição do número de casos a cada ano no município.
(B) Incidência e a dinâmica da melhoria do controle da doença no município.
(C) Coeficiente de incidência acumulativa e a diminuição do número de casos a cada ano.
(D) Frequência de risco atribuível e diminuição da exposição ao fator de risco.
(E) Prevalência, com diminuição do número de casos a cada ano no município.

31. Sobre o bem-estar dos equinos durante o transporte rodoviário, um estudo comparando os efeitos do transporte rodoviário e a distância percorrida demonstrou que uma viagem por mais de 100 km resulta na redução da concentração de:

- (A) aspartato aminotransferase.
(B) alanina aminotransferase.
(C) fator depressor do miocárdio.
(D) lactato desidrogenase.
(E) creatinina.

32. Dezesseis casos de cinomose foram diagnosticados em um canil entre os dias 15 e 30 do mês de maio. Sabendo-se que o período de incubação da doença varia de uma a três semanas, qual (is) a (s) data (s) provável (is) da exposição destes cães ao vírus?

- (A) 1º de maio.
(B) No 7º dia do mês.
(C) Entre 8 e 9 do mês.
(D) Entre 1º e 15 do mês.
(E) A data não pode ser determinada por falta de registro de outros indicadores epidemiológicos.

35. Analise as afirmativas sobre as espécies da fauna sinantrópica nociva, passíveis de controle por órgãos de governo da Saúde, da Agricultura e do Meio Ambiente, sem a necessidade de autorização por parte do IBAMA (Instrução Normativa IBAMA Nº 141/2006), colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () Insetos hematófagos (hemípteros e dípteros), ácaros, helmintos e moluscos de interesse epidemiológico, artrópodes peçonhentos e invertebrados classificados como pragas agrícolas pelo Ministério da Agricultura.
- () Abelhas, cupins, formigas, pulgas, piolhos, mosquitos, moscas e demais espécies nocivas comuns ao ambiente antrópico, que impliquem transtornos sociais, ambientais e econômicos significativos.
- () Quirópteros em áreas urbanas e periurbanas e quirópteros hematófagos da espécie *Desmodus rotundus* em regiões endêmicas para a raiva e em regiões consideradas de risco de ocorrência para a raiva.
- (A) V - V - V
(B) V - F - V
(C) F - V - V
(D) F - F - V
(E) F - F - F
36. Os anti-helmínticos à base de ivermectina são ativos para nematelmintos gastrintestinais de equinos por atuarem na:
- (A) neurotransmissão do ácido gama-aminobutírico bloqueando a estimulação entre neurônios motores excitatório.
- (B) fosforilação oxidativa, reduzindo a disponibilidade de trifosfato de adenosina.
- (C) inibição da colinesterase que resulta no acúmulo de acetilcolina levando a paralisia neuromuscular.
- (D) acetilcolina, simulando sua ação e causando paralisia espástica.
- (E) ativação da monoaminoxidase resultando em hiperexcitabilidade neuronal e morte.
37. Em cães, o principal objetivo do controle do nematóide *Toxocara canis* é:
- (A) evitar a infecção de hospedeiros intermediários para que não ocorra disseminação da parasitose.
- (B) prevenir a transmissão transmamária e intrauterina da infecção com o tratamento anti-helmíntico.
- (C) prevenir a infecção mediante o consumo de carne bem cozida.
- (D) inibir os efeitos colaterais do tratamento com sulfonamidas.
- (E) evitar a contaminação do ambiente com proglotes do parasito que são eliminados nas fezes do cão.
38. Correlacione os componentes da Avaliação de Risco Microbiológico relacionados à segurança alimentar na coluna da esquerda com o respectivo elemento do processo definido pelo *Codex*, na coluna da direita. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
1. Avaliação de Risco () Política da avaliação de risco.
2. Gerenciamento de Risco () Caracterização do perigo.
3. Comunicação de Risco () Intercâmbio iterativo de informações e opiniões.
() Realização do perfil do risco.
() Identificação do perigo
() Caracterização do risco
- (A) 1 - 1 - 3 - 2 - 3 - 1
(B) 2 - 1 - 3 - 2 - 3 - 2
(C) 2 - 1 - 2 - 3 - 2 - 1
(D) 1 - 2 - 3 - 2 - 1 - 1
(E) 2 - 1 - 3 - 2 - 1 - 1

39. Em regiões endêmicas da equinococose/hidatidose, as principais ocorrências que se observam nos hospedeiros caninos e humanos são:

- (A) infecções assintomáticas, pois os estágios larvar e adulto são pouco patogênicos para ambos hospedeiros.
- (B) distúrbios locomotores no cão pela autoinfecção por proglotes que alcançam o sistema nervoso central e distúrbios intestinais no homem, pela localização de estágios adultos no intestino delgado.
- (C) sinais neurológicos em ambos hospedeiros, pela autoinfecção por proglotes que alcançam o sistema nervoso central.
- (D) infecções assintomáticas no cão e dificuldade respiratória e distensão abdominal no homem.
- (E) distúrbios gástricos no cão e no homem pela penetração das oncosferas nas células parietais.

40. A sanidade do rebanho leiteiro deve ser atendida por médico veterinário, sempre que requisitado pelas Autoridades Sanitárias conforme estabelece a Instrução Normativa nº 62/2011 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Analise as afirmativas, quanto às atribuições do médico veterinário responsável por uma granja leiteira. A seguir, assinale a alternativa correta.

- I. Controle sistemático de parasitoses.
- II. Controle zootécnico dos animais.
- III. Controle sistemático de mastites, por meio de contagem de células somáticas, com pelo menos 01 (uma) análise a cada 03 (três) meses.
- IV. Controle de brucelose (*Brucella abortus*) e tuberculose (*Mycobacterium bovis*).
- V. Controle de pesquisa de resíduos de antibióticos com pelo menos 01 (uma) análise a cada 03 (três) meses.

- (A) Somente I, II e III estão corretas.
- (B) Somente I, II e IV estão corretas.
- (C) Somente I, III e V estão corretas.
- (D) Somente III, IV e V estão corretas.
- (E) Somente II, III e IV estão corretas.

41. Entre os cuidados na alimentação de equinos destaca-se a vigilância da ingestão de plantas tóxicas, a exemplo dos gêneros *Crotalaria* e *Senecio* que podem comprometer a função hepática e ocasionar a morte dos animais após exposição crônica, pela presença de compostos

- (A) ácido monofluoracético.
- (B) tricoecenos macrocíclicos.
- (C) alcalóides picrolizidínicos.
- (D) alcalóides indolizidínicos.
- (E) alcalóides notropânicos.

42. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo.

Na resposta imune contra bactérias intracelulares, como *Corynebacterium pseudotuberculosis* e *Brucella abortus*, os macrófagos ativados produzem intermediários reativos do nitrogênio cujo principal representante é _____ e citocinas, a exemplo de _____.

- (A) histamina - interleucina-4
- (B) óxido nítrico - fator alfa de necrose tumoral
- (C) estaxina - gama-interferon
- (D) eotaxina - interleucina-5
- (E) óxido nítrico - interleucina-5

43. Na dermatite por picada de pulga ocorre, nos cães, uma reação de hipersensibilidade do tipo IV decorrente da

- (A) infiltração de mastócitos ligados a porção Fc de anticorpos IgE, por meio de receptores de baixa afinidade.
- (B) presença de moléculas de baixo peso molecular na saliva da pulga, que agem como haptenos por se conjugarem com o colágeno dérmico no cão e assim desencadeia uma resposta celular.
- (C) infiltração de macrófagos que ligados a anticorpos IgE liberam histamina.
- (D) participação de componentes alergênicos nas fezes da pulga que estimula os linfócitos Th1 produzirem anticorpos IgE.
- (E) presença de moléculas de alto peso molecular na saliva da pulga, que estimulam a resposta humoral, por linfócitos citotóxicos.

44. Em relação à pelagem adotada, por raças, na identificação do cão militar (Portaria nº 18 COLOG/2010 - Normas para Controle de Caninos no Exército Brasileiro), associe a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

Cor	Raça
1. Preto	<input type="checkbox"/> Pastor Alemão.
2. Fulvo encarvoado	<input type="checkbox"/> Labrador.
3. Dourado	<input type="checkbox"/> Dobermann e Labrador.
4. Cinza	<input type="checkbox"/> Pastor alemão, Dobermann, Rottweiler e Labrador.
5. Marrom	<input type="checkbox"/> Pastor Belga Malinois.

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

45. Para provisão dos animais cavaleiros para as Organizações Militares, no ato da compra, deverá ser exigido o resultado negativo do exame de

- (A) encefalomielite por Herpesvirus.
 (B) mielopatia cervical estenótica.
 (C) micelencefalia protozoária equina.
 (D) anemia infecciosa equina.
 (E) doença do neurônio motor.

46. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas abaixo.

O leite pasteurizado quando destinado ao consumo humano direto, na forma fluida, deve ser submetido a tratamento térmico na faixa de temperatura de _____ durante o período de _____ em equipamento de pasteurização a placas, seguindo-se resfriamento imediato até temperatura igual ou inferior a _____.

- (A) 85 a 90°C - 15 a 20 minutos - 20°C
 (B) 72 a 75°C - 15 a 20 segundos - 4°C
 (C) 85 a 90°C - 15 a 20 segundos - 20°C
 (D) 72 a 75°C - 15 a 20 minutos - 4°C
 (E) 72 a 75°C - 15 a 20 segundos - 20°C

47. A demodicose generalizada canina é uma dermatose primária causada pela excessiva proliferação do *Demodex canis*, associada a desordem imunológica caracterizada por

- (A) imunodeficiência mediada por células, relacionada aos linfócitos B.
 (B) resposta imune humoral deficiente, pois não há produção de anticorpos IgE.
 (C) hipersensibilidade do tipo I, que induz a liberação de mediadores inflamatórios pelos eosinófilos.
 (D) imunodeficiência mediada por células, relacionada aos linfócitos T.
 (E) anergia, pela ausência de linfócitos Treg.

48. A febre maculosa é uma zoonose, na qual as espécies de carrapatos vetores, conhecidas no Brasil, e o agente etiológico são respectivamente:

- (A) *Boophilus microplus*/*Rhipicephalus sanguineus* e *Borrelia burgdorferi*.
 (B) *Amblyomma cajennense*/*Amblyomma cooperi* (*dubitatim*) e *Rickettsia rickettsii*.
 (C) *Cheyletiella bakeri*/*Amblyomma aureolatum* e *Rickettsia rickettsii*.
 (D) *Ixodes ricinus*/*Hyalomma aegypticum* e *Borrelia burgdorferi*.
 (E) *Amblyomma cajennense*/*Boophilus microplus* e *Borrelia burgdorferi*.

49. Analise as proposições sobre os fatores que acarretam mudanças no padrão das populações de animais peçonhentos em um determinado meio, colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Desequilíbrios ecológicos ocasionados por desmatamentos.
- () Uso indiscriminado de agrotóxicos em lavouras.
- () Alterações climáticas ocorridas ao longo de vários anos.
- () A diversidade de hábitos alimentares dos animais peçonhentos.

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

50. A dificuldade do controle dos carrapatos *Rhipicephalus sanguineus* e *Amblyomma cajennense* em regiões tropicais está associada:

- I. à ampla diversidade de hospedeiros.
- II. ao número de hospedeiros, pois são carrapatos trioxenos e díoxenos, respectivamente.
- III. à ocorrência de duas ou mais gerações anuais.

- (A) Somente I está correta.
- (B) Somente II está correta.
- (C) Somente III está correta.
- (D) Somente I e III estão corretas.
- (E) Somente II e III estão corretas.

51. A paralisia periódica hipercalcêmica (PPH) ocorre em equinos quarto-de-milha e seus mestiços. Analise as proposições abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I. A PPH apresenta envolvimento familiar sendo herdada como característica autossômica recessiva.
- II. Na PPH há mutação pontual por substituição de alanina/aurina na subunidade alfa do canal de sódio do músculo esquelético.
- III. Os episódios clínicos podem ter início com breve período de miotonia e prolapso da 3ª pálpebra.
- IV. A fraqueza muscular durante os episódios é uma característica comum da PPH.
- V. Aumento das concentrações séricas de potássio, hiponatremia e hemococentração ocorrem durante os episódios de PPH.

- (A) Somente I e II estão corretas.
- (B) Somente I, III e IV estão corretas.
- (C) Somente II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente III, IV e V estão corretas.
- (E) Somente IV e V estão corretas.

52. Um equino com febre, letargia, anorexia, edema de membros, trombocitopenia e petéquias, apresentou no exame de sangue, neutrófilos e eosinófilos com corpúsculos de inclusão, com características pleomórficas, semelhante a "roda de bicicleta", o que sugere ser o agente da

- (A) eritiquiose granulocítica.
- (B) doença de Lyme.
- (C) hemobartolose.
- (D) babesiose.
- (E) theileriose.

53. Com relação à presença de *Ehrlichia risticii* em éguas, analise as proposições abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I. A erliquiose é causa de colite em égua.
- II. A *E. risticii* pode ser considerada causa de aborto em égua.
- III. Os fetos abortados apresentam hepatite necrótica e hipoplasia de órgãos linfóides.
- IV. A reação em cadeia da polimerase pode identificar reduzida quantidade de riquetsia no tecido.
- V. As vacinas comerciais para esta riquetsia protegem o animal contra o aborto.

- (A) Somente I e II estão corretas.
- (B) Somente I, II e IV estão corretas.
- (C) Somente II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente III, IV e V estão corretas.
- (E) Somente I e IV estão corretas.

54. Analise as afirmativas sobre as formas neurológicas da mieloencefalopatia de equinos, doença do sistema nervoso, em relação ao tipo de herpesvirus (HVE). A seguir, assinale a alternativa que apresenta a resposta correta.

- I. Surgimento lento, ataxia e tetraparesia esporádica pelo HVE tipo 2.
- II. Além dos sinais neurológicos, ocorre também anorexia, secreção nasal e cólica pelo HVE tipo 3.
- III. Aparecimento rápido dos sinais neurológicos, em consequência da lesão à substância branca da medula espinhal pelo HVE tipo 1.
- IV. Midriase, hipópio, uveíte e neurite óptica pelo HVE tipo 4.

- (A) Somente I está correta.
- (B) Somente II está correta.
- (C) Somente III está correta.
- (D) Somente IV está correta.
- (E) Somente I e II estão corretas.

55. Nos equinos adultos, a exposição a metais pesados, a exemplo do mercúrio, pode resultar em necrose tubular aguda e insuficiência renal aguda, sendo o achado laboratorial consistente com

- (A) hipernatremia.
- (B) hipocolesterolemia.
- (C) hiperstenúria.
- (D) hipocalcemia.
- (E) hipercadmia.

56. Analise as afirmativas sobre insuficiência renal aguda devido à necrose tubular em equinos. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I. Os potros neonatos são mais propensos a desenvolver hipercalcemia ou hipofosfatemia do que os adultos.
- II. A hematúria microscópica geralmente é encontrada nos potros.
- III. Os potros neonatos são mais propensos a desenvolver hipercalcemia ou hiperfosfatemia do que os adultos.
- IV. Os potros podem se tornar oligúricos ou anúricos nas primeiras 24 horas antes que ocorra azotemia.
- V. Como nos adultos, a depressão e o desenvolvimento de edema são sinais secundários em potros.

- (A) Somente I, II e IV estão corretas.
- (B) Somente II, III e IV estão corretas.
- (C) Somente I, III e IV estão corretas.
- (D) Somente I, IV e V estão corretas.
- (E) Somente III, IV e V estão corretas.

57. Em relação ao diagnóstico por imagem da desmite do ligamento suspensor (LS) em equinos se pode afirmar que a

- I. radiografia é o principal instrumento para o diagnóstico, pois avalia o aumento no tamanho do ligamento.
- II. ultrassonografia com imagens longitudinais e transversais avalia o corpo e ramos do LS.
- III. ultrassonografia com imagens longitudinais e transversais indica a origem do LS no 3º metacarpo palmar proximal.
- IV. fratura de ossos sesamoides e dos metacarpos menores pode ser observada na ultrassonografia.
- V. cintilografia pode ser usada para confirmar o diagnóstico, porém não serve para monitorar a cicatrização da fratura.

- (A) Somente I, II e III estão corretas.
- (B) Somente I, III e IV estão corretas.
- (C) Somente II, IV e V estão corretas.
- (D) Somente I, III e V estão corretas.
- (E) Somente II, III e IV estão corretas.

58. São consideradas causas gastrintestinais de cólica em equinos, com exceção de

- (A) hipermotilidade e espasmos intestinais.
- (B) vôlvulo do intestino delgado e acúmulo de gases intestinal, cecal ou colônico.
- (C) ruptura da bexiga e peritonite.
- (D) úlceras gástricas em potros e impaction do mecônio nos recém-nascidos.
- (E) constipação e dilatação gástrica.

59. Aválie as espécies de microrganismos aeróbios isolados de aspirados traqueobrônquicos e do líquido pleural de equinos adultos com pneumonia ou pleuropneumonia, colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () *Streptococcus zooepidemicus*
- () *Enterobacter intermedium*
- () *Klebsiella pneumoniae*
- () *Clostridium butyricum*
- () *Escherichia coli*

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

60. Analise as opções sobre os sinais clínicos predominantes de mielocelálie equina por protozoários, colocando entre parênteses a letra V, quando se tratar de afirmativa verdadeira, e a letra F, quando se tratar de afirmativa falsa. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Convulsões, cabeça inclinada e paralisia facial.
- () Ambulação em círculos, nistagmo e cegueira.
- () Ataxia, paresia e hiporreflexia.
- () Agressão, bruxismo e pressão da cabeça.
- () Decúbito, disfagia e coma.

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

61. Assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.

A inclusão intracitoplasmática denominada _____ é encontrada nos linfócitos e hemácias de cães com cinomose.

- (A) corpúsculo de Lentz.
- (B) corpúsculo de Heinz.
- (C) corpúsculo de Howell-Jolly.
- (D) corpúsculo de Negri.
- (E) corpúsculo de Malpighi.

62. Nas fases subclínica e crônica da erliquiose, em cães, a plasmocitose da medula óssea pode estar presente. Esta desordem é associada a diversas doenças, porém o padrão eletroforético da erliquiose permite sua diferenciação de

- (A) mieloma múltiplo, principalmente em cães com gamopatias monoclonais.
- (B) plasmocitoma extramedular.
- (C) anaplasiose trombocitotrópica.
- (D) anaplasiose granulocitotrópica.
- (E) febre maculosa das montanhas rochosas.

63. A alteração cardíaca de origem biventricular da aorta, defeito dos septos atrial e ventricular, hipertrofia do ventrículo direito, obstrução do fluxo arterial pulmonar e cianose em equínos, em exercício, estão associados a

- (A) tetralogia de Fallot.
- (B) ducto arterioso persistente.
- (C) defeito do septo ventricular.
- (D) pentalogia de Fallot.
- (E) doença valvular cardíaca.

64. Sobre o diagnóstico *post-mortem*, por método imuno-histoquímico, da raiva em animais, analise as proposições abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I. No líquido cefalorraquidiano os anticorpos policlonais se encontram em elevadas concentrações.
- II. A detecção de antígeno rábico ocorre nos tecidos do tálamo.
- III. O antígeno viral está presente em neurônios na medula espinhal.
- IV. A detecção de antígeno rábico ocorre nos tecidos da ponte cerebelar.

- (A) Somente I está correta.
- (B) Somente IV está correta.
- (C) Somente I e II estão corretas.
- (D) Somente I e IV estão corretas.
- (E) Somente II, III e IV estão corretas.

65. Em um rebanho bovino foram observadas nos animais erosões bucais, saliva viscosa, diarreia, disenteria, ceratoconjuntivite grave, corrimento nasal mucopurulento, pele espessada, linfadenopatia, febre alta e hematúria frequente, sendo estes sinais clínicos associados a

- (A) febre aftosa.
- (B) estomatite vesicular.
- (C) febre catarral maligna.
- (D) doença da língua azul.
- (E) leptospirose.

66. A doença conhecida como "Vaca Louca" é uma preocupação das autoridades sanitárias mundial. Analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- I. Cientificamente é denominada de encefalopatia espongiforme bovina (EEB) e incluída entre as encefalopatias espongiforme transmissível (EET).
- II. Cientificamente é denominada de encefalomielite espongiforme bovina (EEB) e o principal sinal clínico é a hiperestesia.
- III. Príalismo, aumento de fricção da cabeça, fasciculações musculares e vocalização excessiva são considerados sinais clínicos comuns.
- IV. As EET, um grupo de doenças neurodegenerativas, conhecidas como doenças do príónio, pelo acúmulo desta proteína no sistema nervoso periférico.
- V. É necessário o diagnóstico diferencial entre a doença da "vaca louca" e a pseudo-raiva, raiva, listeriose e encefalite pelo vírus da doença de Borna.

- (A) Somente I, IV e V estão corretas.
- (B) Somente II, IV e V estão corretas.
- (C) Somente I, III e V estão corretas.
- (D) Somente IV e V estão corretas.
- (E) Somente II e IV estão corretas.

67. Assinale a alternativa que completa adequadamente a lacuna abaixo.

O bócio hiperplásico em neonatos é a principal disfunção da _____ em equinos e pequenos ruminantes. Uma possível causa é a ingestão do excesso de _____ ou de plantas _____ pelo (a) _____.

- (A) tireoide - iodo - bocigênicas - mãe - hipotireoidismo neonatal
- (B) paratireoide - fosfato - carcinogênicas - neonato - hiperparatireoidismo
- (C) tireoide - fosfato - tóxicas - potro - hipotireoidismo neonatal
- (D) paratireoide - iodo - carcinogênicas - potro - hiperparatireoidismo
- (E) tireoide - iodo - tóxicas - potro - hipotireoidismo neonatal

68. Em um dos galpões do aviário, as galinhas apresentavam conjuntivite, dificuldade respiratória (mantendo o bico aberto), torcicolo, incoordenação e paralisia dos membros e edema da cabeça. Nos testes laboratoriais foi identificado o vírus da família Paramyxoviridae, gênero *Aviavirus* que é causador da

- (A) doença de Marek.
- (B) bronquite infecciosa.
- (C) encefalomielite aviária.
- (D) tuberculose.
- (E) doença de Newcastle.

69. Quanto ao diagnóstico laboratorial da brucelose bovina, infecção ocasionada pela *Brucella abortus* e responsável por aborto em bovinos, analise as proposições abaixo e, em seguida assinale a alternativa correta.

- (A) Os testes sorológicos apresentam 100% de especificidade e sensibilidade e coeficiente kappa de 0,40.
- (B) O teste do 2 mercaptoetanol <25 UI/mL é sugestivo de brucelose.
- (C) Os microrganismos e o antígeno de *Brucella* podem ser detectados nos tecidos fetais por imunohistoquímica.
- (D) Os rebanhos leiteiros são acompanhados laboratorialmente com amostra de urina para pesquisar a presença de proteínas pelo teste de Rivalta.
- (E) Raramente ocorrem reações falso-negativas das vacas infectadas, antes ou depois do parto.

70. Os agentes tocolíticos são substâncias responsáveis por inibir as contrações da musculatura lisa uterina e compreendem os:

- (A) antagonistas beta-adrenérgicos e os anti-inflamatórios esteroidais.
- (B) antagonistas da ocitocina e agonistas beta-adrenérgicos.
- (C) bloqueadores dos canais de cálcio e antagonistas beta-adrenérgicos.
- (D) anti-inflamatórios esteroidais e antagonistas intra-celulares do cálcio.
- (E) bloqueadores adrenérgicos e agonistas da ocitocina.

FINAL DA PROVA

