



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRO-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO-PRPPG - UFRPE
COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL-COREMU
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA/DMV - UFRPE
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DE SAÚDE



PROVA DE SELEÇÃO DE RESIDÊNCIA
Área de Medicina Veterinária Preventiva - Bacterioses
(Edital n. 02/2024 de 19 de setembro de 2024)

NOME: _____ CPF _____

Inflamação da glândula mamária de etiologia múltipla complexa e multifatorial caracteriza por alterações físico químicas do leite. Sobre a mastite podemos afirmar:

Questões 01 a 03

01) A mastite é uma doença desencadeada por diferentes agentes etiológicos como bactérias, fungos e algas, que ocorre em grande proporção nas populações bovinas brasileiras, chegando a aproximadamente 50%. De acordo com pesquisas publicadas, a ocorrência desta doença é maior em condições sanitárias e higiênicas inadequadas, e os bovinos leiteiros são, geralmente, mais suscetíveis que os produtores de carne. Com base nisso, marque a afirmação verdadeira.

- a) A mastite bovina no Brasil é epidêmica devido à sua alta ocorrência.
- b) A ocorrência é alta porque a mastite é causada principalmente por *Escherichia. coli* no Brasil.
- c) A característica leiteira em bovinos é um fator de risco para essa enfermidade.
- d) As condições higiênico-sanitárias deficitárias favorecem a fisiologia do úbere.
- e) Os bovinos de corte da raça Zebu constituem um grupo mais susceptível à enfermidade.

02) A mastite bovina é uma doença de grande importância para a produção leiteira. Esta enfermidade acarreta grandes perdas econômicas para os produtores por se tratar de uma doença de caráter complexo e multifatorial que envolve diversos patógenos, considerando a doença, analise as afirmativas.

I - Como métodos diagnósticos, para avaliação da presença de mastite subclínica têm-se o teste da caneca telada, e para avaliação da forma clínica o California Mastitis Test (CMT).

II - Mastite ambiental é causada por microrganismos oportunistas que estão presentes no ambiente de ordenha ou curral, na água contaminada, no chão, fezes e em materiais orgânicos usados como a cama dos animais.

III - A linha de ordenha é uma estratégia de ordenha para que as vacas doentes não contaminem as vacas sadias, pois existem vacas de úberes saudáveis, outras de quartos infectados e outras vacas em



condição desconhecida de infecção. Na ordenha manual ou mecânica, a linha de ordenha deve ser feita selecionando as vacas de acordo com o estado de saúde do úbere.

IV - Existem microrganismos contagiosos presentes no corpo do animal com ou sem mastite, são transmitidos no momento da ordenha, através dos ordenhadores, dos tetos infectados, por meio do equipamento da ordenha e até por panos e esponjas de uso múltiplo.

V - Células somáticas são todas as células presentes no leite, que incluem as células originárias da corrente sanguínea como leucócitos e células de descamação do epitélio glandular secretor. O aumento do número dessas células sugere que a vaca pode estar com mastite.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- A) Se as afirmativas verdadeiras forem I e V
- B) Se as afirmativas verdadeiras forem I e II
- C) Se as afirmativas verdadeiras forem I e IV
- D) Se as afirmativas verdadeiras forem II, III, IV e V
- E) Se as afirmativas verdadeiras forem I, III, IV e V

03) A mastite ocorre em todas as espécies domésticas, embora seja mais frequente e comum em bovinos. Com relação às mastites em vacas leiteiras considere as afirmativas em V ou F:

() A maioria dos agentes causadores de mastite são bactérias patogênicas específicas da glândula mamária, sendo que os agentes ambientais oportunistas raramente causam a doença.

() Os agentes causadores da mastite alcançam a glândula mamária em sua grande maioria por meio de lesões cutâneas e soluções de continuidade no úbere.

() Nos casos de mastite clínica aguda é observado diminuição da glândula afetada com graus variados de fibrose.

() Em alguns casos, o processo inflamatório da glândula mamária não resulta em alterações macroscópicas ou clínica da glândula e do leite.

() As causas mais frequentes de mastite em vacas leiteiras estão associadas a infecções por levedura, tais como *Candida* sp.



- a) VFFFF
- b) VVVVV
- c) FFFVF
- d) FFFFV
- e) VVFFV

A tuberculose é uma enfermidade infectocontagiosa, granulomatosa de caráter crônico progressivo e é um ameaça à saúde pública. Considerando os aspectos epidemiológicos, clínicos e seu impacto à produção de bovinos nacional, responda as questões de 04 a 07.

04) Um bovino com suspeita de tuberculose foi submetido ao teste confirmatório de Tuberculinização (teste duplo comparativo), pois o teste de triagem apresentou resultado inconclusivo. Sabendo do procedimento que deve ser realizado para atribuir positividade ao animal, considere os dados referentes aos resultados das medições com cutímetro antes e após a aplicação de 0,1 mL de PPD aviário e PPD bovino.

Espessura da pele antes da aplicação do PPD bovino = 1,3 mm.

Espessura da pele antes da aplicação do PPD aviário = 1,2 mm.

Espessura da pele após aplicação do PPD bovino (72h) = 4,2 mm.

Espessura da pele após aplicação do PPD aviário (72h) = 2,4 mm.

Assinale a alternativa que apresenta o resultado do animal para o teste confirmatório, e a conduta que deve ser tomada no caso proposto.

- a) Resultado negativo. O animal deve retornar ao rebanho.
- b) Resultado inconclusivo. O animal deve ser retestado após 60 dias.
- c) Resultado positivo. O animal deve ser enviado para o abate sanitário.
- d) Resultado inconclusivo. O animal deve ser enviado para o abate sanitário.
- e) Resultado negativo. O animal deve ficar separado dos demais animais do rebanho.



05) O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT) estabelece no regulamento técnico, capítulo VIII, os critérios para diagnóstico da tuberculose animal. De acordo com o PNCEBT, é correto afirmar que:

() Para o diagnóstico indireto da tuberculose, serão utilizados testes alérgicos de tuberculinização intradérmica somente em bovinos e bubalinos com idade a partir de um (1) ano.

() Fêmeas no peri-parto e puerpério recente submetidas a teste de diagnóstico para tuberculose no intervalo de 15 dias antes do parto até 15 dias após o parto não precisam ser retestadas.

() O Teste Cervical Simples (TCS) é o teste de rotina recomendado, a ser realizado com inoculação intradérmica de tuberculina PPD aviária, na dosagem de 0,1 ml, na região cervical ou na região escapular de bovinos e bubalinos, devendo a inoculação ser efetuada de um mesmo lado de todos os animais do estabelecimento de criação.

() O teste da prega caudal (TPC) pode ser utilizado como teste de rotina, em estabelecimentos de criação especializados na pecuária de corte e leite em que a tuberculina (PPD) bovina será inoculada por via intradérmica na dosagem de 0,1 ml, seis a dez centímetros da base da cauda, na junção das peles pilosa e glabra, devendo a inoculação ser efetuada de um mesmo lado da prega caudal de todos os animais do estabelecimento de criação.

() O teste cervical comparativo (TCC) é o teste confirmatório utilizado em animais reagentes aos testes de rotina, sendo também recomendado como teste de rotina para estabelecimentos de criação com ocorrência de reações inespecíficas, estabelecimentos certificados como livres e para estabelecimentos de criação de bubalinos.

Assinale a alternativa que relaciona a característica (s) CORRETA (s):

- a) VFFVV
- b) FFFFFF
- c) FFFVV
- d) VVVVV
- e) FVVVF



06) Sobre a Tuberculose é **Incorreto** afirmar que:

- a) é transmitida facilmente por via transplacentária, sexual e cutânea.
- b) é uma zoonose.
- c) é uma doença bacteriana, infectocontagiosa, de curso crônico, que acomete animais de todas as espécies, idade, sexo e raça.
- d) a bactéria sobrevive por meses no ambiente.
- e) a fonte de infecção para o homem é o animal infectado.

07) A tuberculose é uma doença infectocontagiosa de grande importância tanto na saúde pública como na medicina veterinária. A respeito do agente etiológico da tuberculose, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A tuberculose causada pelo *Mycobacterium bovis* apresenta ampla ocorrência nos animais domésticos, acometendo também o homem, sendo os bovinos, caprinos, ovinos e os suínos os mais susceptíveis.
- b) *Mycobacterium bovis* é a principal espécie infecciosa dos pequenos ruminantes e suínos.
- c) *Mycobacterium bovis* tem como um dos mecanismos de defesa a interferência da fusão do lisossomo com o fagossoma, evitando assim sua digestão intracelular e morte, podendo dessa forma sobreviver e multiplicar-se em macrófagos.
- d) A principal resposta imune para a tuberculose causada por *Mycobacterium bovis* é uma reação de hipersensibilidade antecipada e o reconhecimento de células T aos antígenos desse agente. Sendo
- e) que os linfócitos T permanecem sensibilizados por um determinado período da vida do animal o qual varia entre indivíduos.
- e) As bactérias do gênero *Mycobacterium* são bastonetes esporuladores, aeróbias, Gram negativos que apresentam crescimento lento, sendo considerado como Álcool-Ácido-Resistentes.

A brucelose é uma doença zoonótica, causada por bactérias do gênero *Brucella* spp. sobre esta importante enfermidade responda as questões 08 a 11.

08) A brucelose pode ocorrer em equinos. Particularmente, nessa espécie, o aborto não é comum, mas da região das cruzes, e, por esse motivo, em equinos, é denominada "mal da cernelha". Com base na história brucelose, assinale a alternativa ocorrência da lesão na articulação em equinos, ocorrência de aborto.

- a) As lesões articulares, no caso de infecção por *Brucella* spp., ocorrem devido ao depósito de imunocomplexos durante o processo infeccioso.



b) As éguas não produzem eritritol, não sendo importante o aborto nessa espécie. Mas as lesões articulares proporcionam a diminuição do líquido sinovial e a inflamação, atraindo *B. abortus* e *B. suis* para a região da cernelha. Pode ocorrer fistulação no processo inflamatório.

c) A placenta equina é do tipo difusa, e produz eritritol apenas no fim da gestação, justamente no momento em que ocorre o parto. Desse modo, o aborto não é importante. A articulação acometida é devida aos traumas que ocorrem, produzindo grande quantidade de eritritol.

d) A placenta equina é do tipo epiteliocorial microcotiledonária difusa, e não produz grande quantidade de eritritol. Além do que, a região da cernelha é onde ocorre maior tipo de lesão (devido à cela, aos arreios etc), causando lesão articular e aumento da produção normal de mucopolissacarídeo, com compostos de glicose, o qual atrai *B. abortus* para o sítio do trauma.

e) Brucellas mais comum de acometer o equino *B. suis* e *B. abortus*. Outras espécies bacterianas não são importantes. Essas espécies podem ser atraídas para a região de maior esforço, produzindo compostos histamínicos responsáveis por atrair essas Brucellas para o local do esforço articular. O aborto pode ocorrer, mas não é tão frequente.

09) Um rebanho de bovinos apresenta queda na produção de leite, abortos frequentes e inflamação nos testículos em alguns touros. O médico veterinário suspeita de brucelose e decide realizar testes para confirmar o diagnóstico. Qual das seguintes técnicas seria mais apropriada para detectar a presença de *Brucella* spp. neste caso?

- a) A sorologia é frequentemente utilizada para detectar a presença de anticorpos contra *Brucella* spp. em amostras de sangue dos animais, por meio de testes como o teste do antígeno acidificado tamponado (AAT).
- b) A cultura bacteriana é uma técnica laboratorial que permite o isolamento e a identificação da bactéria *Brucella* spp. a partir de amostras de sangue ou de tecidos abortados.
- c) A reação em cadeia da polimerase (PCR) é uma técnica molecular altamente sensível que amplifica sequências específicas do DNA da bactéria *Brucella* spp. para sua detecção em amostras clínicas.
- d) A microscopia de imunofluorescência direta (DFA) é uma técnica que utiliza anticorpos fluorescentes para identificar a presença de *Brucella* spp. em amostras de tecido infectado.
- e) A técnica sorológica está em desuso pelo fato de ocorrer várias falhas no diagnóstico por subjetividade da leitura.



10) As espécies de *Brucella* são pequenas bactérias Gram-negativas, intracelulares, cocobacilares e imóveis. Têm predileção por órgãos reprodutivos de animais machos e fêmeas sexualmente maduras e podem ocasionar aborto e febre. Sobre a brucelose, é correto afirmar:

- a) O Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT) foi instituído, em 2005, pelo MAPA.
- b) A *Brucella abortus* tem como hospedeiro comum o bovino e ocasionalmente pode infectar também ovinos, caprinos e suínos, apresentando sete biotipos.
- c) As propriedades certificadas como livres da brucelose ficam desobrigadas a repetir os testes de diagnóstico anualmente.
- d) Os animais acometidos com brucelose são vacinados como forma de tratamento e controle com as vacinas S19 ou RB51.
- e) A transmissão para os humanos ocorre apenas por contato direto com a bactéria em acidentes laboratoriais.

11) Assinale a alternativa que apresenta a estratégia correta para o controle da tuberculose, de acordo o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

- a) Identificar bovinos leiteiros positivos por meio dos testes de tuberculinização da prega ano-caudal
- b) Vacinar fêmeas entre 3 e 8 meses de idade. Não é recomendada a vacinação para machos não castrados.
- c) Rebanhos bovinos com baixa prevalência (<5%), uma vez que a bactéria é autoeliminada do rebanho pelo sistema imune dos animais.
- d) Higienizar e desinfetar, periodicamente todas as instalações, especialmente os bebedouros e os cochos (hipoclorito de sódio 5%, fenol 5%, formaldeído 3%, cresol 5%).
- e) Identificar as bactérias *Mycobacterium bovis* nos rebanhos bovinos e tratar os animais constituem uma das principais estratégias para o controle da tuberculose bovina.

12) Qual a manifestação clínica mais comum e a idade de maior frequência na rodococose equina, respectivamente?

- a) Broncopneumonia granulomatosa, > 6 meses
- b) Linfadenite supurativa, < 6 meses
- c) Osteomielite e artrite séptica, > 6 meses
- d) Broncopneumonia granulomatosa, < 6 meses
- e) Linfadenite supurativa, > 6 meses



13) Em caprinos e ovinos é de certa forma comum a ocorrência de uma doença crônica insidiosa causada pelo bastonete Gram positivo *Corynebacterium pseudotuberculosis*. Nos rebanhos do Brasil sua prevalência pode atingir 60% ou mais, o que acaba por gerar significativo impacto econômico sobre a cadeia produtiva, sobretudo em função do descarte de carcaças acometidas. A partir do relatado acima, é possível afirmar que se trata da doença:

- a) Linfadenite caseosa
- b) Scrapie
- c) Tuberculose
- d) Paratuberculose
- e) Listeriose



14) A Traqueobronquite infecciosa canina (TIC) consiste em um quadro agudo e altamente transmissível de doença respiratória, que afeta a laringe, a traqueia e os brônquios de cães. Sobre a TIC e diante dessa afirmação, considere:

- I - Muitos agentes bacterianos e virais estão implicados na patogênese da TIC
 - II - A *Bordetella bronchiseptica* é o agente bacteriano mais prevalente envolvido na infecção
 - III - TIC é uma das infecções mais prevalentes em cães e tem um caráter zoonótico bastante importante
 - IV - A principal fonte de infecção é o animal infectado
- a) Se as afirmativas verdadeiras forem I, II e III
 - b) Se as afirmativas falsas forem I, II e IV
 - c) Se as afirmativas verdadeiras forem I e II
 - d) Se as afirmativas verdadeiras forem I, II e IV
 - e) Se as afirmativas falsas forem III e IV



15) Sobre o carbúnculo hemático, analise as afirmativas e julgue-as verdadeiras ou falsas:

- I – O carbúnculo hemático é uma enfermidade rara que acomete apenas os animais domésticos
- II – O solo é o principal reservatório do *Bacillus anthracis* agente causador da enfermidade
- III – O *Bacillus anthracis* forma esporos na presença de oxigênio



IV- As fontes de infecção são os animais infectados que eliminam a forma vegetativa do agente no ambiente através das secreções

- a) Se as afirmativas verdadeiras forem I, II e III
- b) Se as afirmativas falsas forem I, II e IV
- c) Se as afirmativas verdadeiras forem I e II
- d) Se as afirmativas falsas forem III e IV
- e) Se as afirmativas verdadeiras forem II, III e IV

16) *Listeria monocytogenes* é uma bactéria Gram-positiva pequena, não capsulada, com formato de bacilos regulares agrupados aos pares ou em cadeias. Esse agente causa listeriose uma doença infecciosa que pode ocasionar problemas neurológicos, reprodutivos e sépticos. Sobre o diagnóstico dessa enfermidade responda:

- a) O diagnóstico confirmatório deve ser realizado mediante o isolamento do agente
- b) O diagnóstico confirmatório deve ser realizado mediante a Soroneutralização
- c) O diagnóstico confirmatório deve ser realizado mediante a Fixação do Complemento
- d) O diagnóstico confirmatório deve ser realizado mediante o Exame clínico
- e) O diagnóstico confirmatório deve ser realizado mediante a avaliação clínico epimemiológica

17) Uma ovelha de 3 anos de idade, vacinada há 60 dias contra a leptospirose, apresentou suspeita para essa doença. O animal foi submetido à realização de um Teste de Microaglutinação (MAT). O resultado demonstrou níveis de anticorpos detectados contra a sorovariedade (sorovar) grippotyphosa. A respeito do procedimento descrito, assinale a alternativa correta.

- a) A partir da situação descrita no enunciado, deve proceder com a eutanásia do animal, em razão de se tratar de uma doença zoonótica.
- b) Há possibilidade de concluir o diagnóstico, pois há soroconversão, uma vez que os anticorpos vacinais não interferem no diagnóstico sorológico.
- c) O aumento de anticorpos contra o sorovar confirma a infecção e, dificilmente, há reação cruzada para esse sorovar, uma vez que ele acomete, sobretudo, os ovinos e os caprinos.
- d) Não há possibilidade de concluir o diagnóstico, pois a soroconversão pode ser resultado da vacinação precoce. Há necessidade de realizar amostra pareada com intervalo de 320 dias para que, em caso de elevação em duas vezes dos níveis de anticorpos, possa ser sugerida infecção.
- e) Não há possibilidade de concluir o diagnóstico, pois a soroconversão pode ser resultado da vacinação. Nesse caso, há necessidade de realizar amostra pareada com intervalo de 21 dias para que, em caso de elevação acima de quatro vezes os níveis de anticorpos, possa ser relacionado o diagnóstico à infecção.



18) As bactérias do gênero *Leptospira* podem acometer várias espécies domésticas, incluindo bovinos, equinos, suínos e cães, podendo ocorrer, também, em animais silvestres. Sobre esta importante zoonose é INCORRETO afirmar que:

- a) As leptospiros apresentam diversos fatores de patogenicidade associados à invasão dos hospedeiros e à lesão nos tecidos dos animais.
- b) As leptospiros podem invadir as mucosas das vias digestivas, respiratórias e genital, assim como a pele íntegra ou lesada.
- c) A capacidade de sobrevivência e multiplicação no hospedeiro é o maior componente de virulência do microrganismo.
- d) A enfermidade caracteriza-se com quadro clínico de encefalite com sinais nervosos, o período de incubação, até o início dos primeiros sinais clínicos, costumam perdurar por 5 a 10 semanas.
- e) A classificação antigênica é amplamente utilizada, na qual o sorovar é a unidade taxonômica básica do gênero.

19) É uma uma enfermidade bacteriana contagiosa, causada por uma bactéria β hemolítica do grupo C de Lancefield - *Streptococcus equi*, que afeta o trato respiratório anterior de equinos de todas as idades, com maior prevalência entre um e cinco anos de idade e é caracterizada pela produção de secreção mucopurulenta das vias aéreas anteriores e linfadenite dos gânglios retrofaríngeos e submandibulares com formação de abscessos. Assinale a alternativa correta quanto à descrição da enfermidade.

- a) Garrotilho
- b) Febre das trincheras
- c) Mormo
- d) Tetania equina
- e) Anemia infecciosa equina

20) O empiema das bolsas guturais, uni ou bilateral, é mais comum nos equinos jovens ou nos que não tenham sido expostos à doença, embora ela possa manifestar-se em equinos de qualquer idade. A doença está associada à infecção por *Streptococcus equi*. Essa situação (acúmulo de pus) é considerada uma sequela de qual doença?

- a) Anemia infecciosa equina
- b) Mormo
- c) Tétano
- d) Encefalite equina venezuelana
- e) Adenite equina



21) O Mormo, enfermidade de equídeos, pertencente à lista da Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA) e considerada extinta no Brasil, reemergiu em Pernambuco, em 1999, entre animais utilizados na cultura de cana-de-açúcar. *Burkholderia mallei*, agente etiológico da enfermidade, causa transtornos respiratórios e cutâneos nos equinos e é considerada uma zoonose, de curso quase sempre fatal. Dentre os testes laboratoriais utilizados para o diagnóstico, a Legislação Brasileira, bem como o Código Zoossanitário Internacional, recomendam:

- a) fixação do complemento e isolamento do agente.
- b) fixação do complemento e prova de soroaglutinação.
- c) histopatologia e isolamento do agente.
- d) teste da maleína e isolamento do agente.
- e) isolamento do agente e prova de soroaglutinação.

22) Em uma propriedade para produção de bezerros, observou-se que vários animais entre 1 e 2 meses apresentavam: pêlo áspero e eriçado, retardo de crescimento, dispneia, diarreia e emaciação. Ao exame clínico demonstraram leve timpanismo ruminal com presença de líquido, sugerindo indigestão por disfunção da goteira esofágica. Diante deste quadro, pode-se suspeitar de *Salmonella* spp. , conhecendo a epidemiologia da Samonelose:

- () A falta do suprimento de colostro suficiente nas primeiras horas de vida pode reduzir os casos mais severos da enfermidade
- () O excesso de colostro nas primeiras horas de vida pode aumentar as chances de ocorrer à enfermidade de forma mais crônica
- () Por erros de manejo, sendo um deles a oferta de leite frio no balde, quando o bezerro não teria estímulo fisiológico da goteira esofágica.
- () Pode desencadear em animais muito debilitados, em que a goteira esofágica não tem força para se contrair.
- () Pode ocorrer em bezerros lactentes, secundariamente às diarreias virais.

Assinale a alternativa que relaciona a característica (s) CORRETA (s):

- a) VFFVV
- b) FFFFFF
- c) FFVVF
- d) VVVVV
- e) FVVVF



23) Em alguns estados dos Estados Unidos, a doença de Lyme é um problema de saúde pública. Cerca de 30 mil casos são notificados por ano a enfermidade é transmitida ao homem por carrapatos que parasitam veados. Doença de Lyme é uma doença transmitida por carrapatos. É causada pela bactéria:

- a) *Babesia divergens*
- b) *Borrelia burgdorferi*
- c) *Anaplasma phagocytophilum*
- d) *Rickettsia conorii*
- e) *Bordetella bronchiseptica*

24) O tétano é uma doença grave, que traz risco à vida. Encontrada na forma esporulada nas fezes dos animais e no ambiente. É uma doença tóxico-infecciosa que acomete animais domésticos e o homem, considerada de extrema gravidade e, na maioria das vezes, evolui para óbito. Embora o tétano seja uma doença que pode ser prevenida por imunização no homem e para algumas espécies animais. Outra enfermidade, a gangrena gasosa, é provocada pelo crescimento em tecido mortos de bactérias relacionadas com o patógeno do tétano, que conduzem a uma putrefação gasosa e perda do membro infectado, ou ainda morte em detrimento do choque sistêmico. Ambas as doenças são causadas por uma bactéria chamada:

- a) *Bacillus* sp.
- b) *Antraz* sp.
- c) *Yersinia pestis*
- d) *Clostridium* sp.
- e) *Salmonella* spp.

25) Sobre a doença botulismo, analise as afirmativas:

- I- O botulismo é uma doença bacteriana grave, não contagiosa.
- II- O botulismo é uma doença causada pela ação de uma potente toxina produzida pelo *Clostridium botulinum*, encontrada no solo, nas fezes humanas ou de animais e nos alimentos.
- III- A doença pode levar à morte por paralisia da musculatura respiratória.
- IV- Carne de frango cru, peixe e moluscos são os principais alimentos veiculadores do botulismo.
- V- A bactéria causadora do botulismo produz esporos que sobrevivem até em ambientes com pouco oxigênio.

- a) Se as afirmativas verdadeiras forem I, II, III e IV



- b) Se as afirmativas falsas forem I, II e IV
- c) Se as afirmativas verdadeiras forem I, II, III e V
- d) Se as afirmativas falsas forem V e IV
- e) Se as afirmativas verdadeiras forem II, III e IV

26) O carbúnculo hemático é uma zoonose que acomete profissionais que lidam com carne. O agente etiológico denomina-se

- a) *Bacillus anthracis*.
- b) *Bacillus cereus*.
- c) *Bacillus breves*.
- d) *Bacillus subtilis*.
- e) *Pasteurella multocida*.

Sobre as enfermidades infectocontagiosas causadas por bactérias do gênero *Campylobacter* caracterizadas por sinais entéricos e da esfera reprodutiva, considere. Responda as questões 27 e 28.

27) Sobre as espécies entéricas considere:

- a) A espécie canina é comumente afetada pelas espécies entéricas.
- b) Em cães as infecções primárias são mais comuns em animais mais jovens.
- c) O agente é adaptado ao sistema digestório de aves e mamíferos.
- d) A espécie *C. jejuni* é a mais prevalente em infecções.
- e) Todas as respostas anteriores estão corretas.

28) Sobre as espécies que acometem a esfera reprodutiva considere:

- I – Machos portadores não apresentam lesões nos órgãos reprodutivos e nem queda de fertilidade e tão pouco na qualidade do sêmen.
- II- A subespécie *C. fetus* subsp.*venerealis* é de transmissão venérea e ocasiona diversos transtornos reprodutivos.
- III – A campilobacteriose genital bovina predomina em rebanhos de sistema intensivo.
- IV- Fêmeas portadoras podem transmitir mecanicamente o agente para os touros pela cópula.

- a) Se as afirmativas verdadeiras forem I, II e IV
- b) Se as afirmativas falsas forem I, II e IV
- c) Se as afirmativas verdadeiras forem I e III
- d) Se as afirmativas verdadeiras forem I, III e IV
- e) Se as afirmativas falsas forem III e IV



29) A agalaxia contagiosa em caprinos e ovinos é ocasionada por bactérias da classe *Mollicutes*, sendo *Mycoplasma agalactiae* a espécie responsável por ocasionar os seguintes quadros clínicos:

- a) reprodutivo, ocular, digestivo
- b) reprodutivo, mamário, digestivo
- c) mamário, articular, respiratório
- d) mamário, ocular, nervoso
- e) Nenhuma das respostas anteriores

30) A paratuberculose é uma doença infectocontagiosa ocasionada pelo *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (*Map*) que acomete principalmente bovinos e pequenos ruminantes e causa um prejuízo estimado em U\$ 100 milhões ao ano para indústria de laticínio. Sobre a transmissão do *Map* é correto afirmar que:

- a) Ocorre principalmente pela ingestão de alimentos contaminados pelo *Map*
- b) Ocorre principalmente por perfurações com objetos contaminados pelo *Map*
- c) Ocorre principalmente por aerossóis contaminados
- d) Ocorre principalmente pela inseminação artificial com sêmen contaminado
- e) Todas as alternativas estão corretas

31) De acordo com a Constituição Federal (C.F.) de 1988, em relação aos artigos referentes à saúde, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- a) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente e unicamente pelo Estado ou, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- b) As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede centralizada e hierarquizada e constituem um sistema único, denominado de Sistema Único de Saúde (SUS).
- c) A direção centralizada em cada esfera de governo, o atendimento integral e universal com prioridade para serviços assistenciais e a participação da comunidade, são as diretrizes principais do SUS.
- d) A participação na formulação da política e da execução das ações de saneamento básico não é competência do SUS, mas sim do Ministério do Meio Ambiente.
- e) As instituições privadas poderão participar de forma complementar do sistema único de saúde, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.

32. Em relação às competências do Sistema Único de Saúde, dispostas no artigo 200 da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa incorreta:

- a) Participar da formulação de políticas de assistência social para reduzir as iniquidades em saúde no país.
- b) ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRO-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO-PRPPG - UFRPE
COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL-COREMU
DEPARTAMENTO DE MEDICINA VETERINÁRIA/DMV - UFRPE
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DE SAÚDE



- c) colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
- d) incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.
- e) participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

33. Sobre o Sistema Único de Saúde (SUS), analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- a) O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais ou privadas, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde - SUS.
- b) A Vigilância em Saúde do Trabalhador constitui um conjunto de atividades por meio de ações de vigilância epidemiológica e sanitária, à promoção, proteção, recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores.
- c) A iniciativa privada não poderá participar do Sistema Único de Saúde - SUS, em caráter complementar.
- d) A saúde é um direito fundamental do ser humano, cabendo unicamente ao Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício, excluindo tal dever das empresas privadas e da sociedade em geral.
- e) Os níveis de saúde não estão relacionados à organização social do País, porém possuem como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.

34. Sobre o Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com a Lei Federal nº 8.080 de 1990, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa incorreta:

- a) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- b) Entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- c) As atividades de Vigilância em Saúde do Trabalhador abrangem participação, no âmbito de competência das empresas privadas em caráter complementar, em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
- d) A participação da comunidade, assim como o direito à informação às pessoas assistidas sobre a sua saúde, constituem alguns dos princípios do SUS.
- e) Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.



35. Em relação ao controle social definido por meio da Lei Federal nº 8.142/1990, analise as afirmativas abaixo e assinale a incorreta:
- a) As conferências, conselhos e plenárias de saúde, são as principais instâncias colegiadas no controle social.
 - b) A Lei dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde - SUS e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências.
 - c) O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, é um órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários.
 - d) As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde teriam sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio aprovados pelo respectivo Conselho.
 - e) Os Conselhos de Saúde atuam na formulação de estratégias e no controle da execução das políticas de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.
36. De acordo com a Lei Federal nº 8.142/1990, para receber os recursos do Fundo Nacional de Saúde, os Municípios, Estados e Distrito Federal, deverão contar com todos os itens listados nas alternativas abaixo, exceto:
- a) Fundo de Saúde
 - b) Conselho de Saúde
 - c) Plano de Saúde
 - d) Relatório de Gestão
 - e) Comissão Intergestores de Saúde
37. Sobre a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS), assinale a alternativa incorreta:
- a) A Política Nacional de Vigilância em Saúde é uma política pública de Estado e função essencial do SUS, tendo caráter universal, transversal e orientador do modelo de atenção nos territórios, sendo a sua gestão de responsabilidade do poder público e em caráter complementar pela iniciativa privada.
 - b) A PNVS incide sobre todos os níveis e formas de atenção à saúde, abrangendo todos os serviços de saúde públicos e privados, além de estabelecimentos relacionados à produção e circulação de bens de consumo e tecnologias que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde.
 - c) A análise de situação de saúde e as ações laboratoriais são atividades transversais e essenciais no processo de trabalho da Vigilância em Saúde.
 - d) A PNVS deve contribuir para a integralidade na atenção à saúde, o que pressupõe a inserção de ações de vigilância em saúde em todas as instâncias e pontos da Rede de Atenção à Saúde do SUS.
 - e) A PNVS deverá contemplar toda a população em território nacional, priorizando, entretanto, territórios, pessoas e grupos em situação de maior risco e vulnerabilidade.



38. De acordo com a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS), as ações de monitoramento contínuo da situação de saúde da população do País, Estado, Região, Município ou áreas de abrangência de equipes de atenção à saúde, por estudos e análises que identifiquem e expliquem problemas de saúde e o comportamento dos principais indicadores de saúde, contribuindo para um planejamento de saúde abrangente, são denominadas de :
- a) Vigilância Epidemiológica
 - b) Vigilância em Saúde
 - c) Análise da Situação de Saúde
 - d) Informações Estratégias em Vigilância a Saúde
 - e) Planejamento Estratégico em Saúde
39. Conforme preconizado na Política Nacional de Atenção Básica, todas as alternativas abaixo constituem diretrizes do Sistema Único de Saúde e da Rede de Atenção à Saúde, a serem preconizados na Atenção Básica, exceto:
- a) Territorialização
 - b) Equidade
 - c) Resolutividade
 - d) participação da comunidade
 - e) regionalização
40. O conjunto de serviços executados pela equipe de saúde que atendam às necessidades da população adscrita nos campos do cuidado, da promoção e manutenção da saúde, da prevenção de doenças e agravos, da cura, da reabilitação, redução de danos e dos cuidados paliativos, na Política Nacional de Atenção Básica, é denominado de:
- a) Integralidade
 - b) Territorialização
 - c) Equidade
 - d) Adstrição
 - e) Resolutividade