



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL  
**PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE-MEDICINA VETERINÁRIA**  
**CLÍNICA MÉDICA DE RUMINANTES (CAMPUS GARANHUNS-PE)**

**CADERNO DE PROVA**  
**PROCESSO SELETIVO PÚBLICO**

**EDITAL COREMU n.03/2025 19 DE SETEMBRO DE 2025**  
PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA  
PROFISSIONAL DE SAÚDE EM MEDICINA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL  
DE PERNAMBUCO – 2025

TURMA 2026-2028

**- PROVA ESCRITA -**

**DATA: 01/12/2025**

**LOCAL: CLÍNICA DE BOVINOS, CAMPUS GARANHUNS/UFRPE.**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL  
CLÍNICA DE BOVINOS, CAMPUS GARANHUNS

- PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM CLÍNICA MÉDICA DE RUMINANTES -

**PROVA ESCRITA**

**LOCAL: CLÍNICA DE BOVINOS, CAMPUS GARANHUNS/UFRPE**

**DATA: 01/12/2025**

**CANDIDATO(A): \_\_\_\_\_**

**CPF: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_**

**NOTA: \_\_\_\_\_**

**Questão 01.**

Sobre a babesiose cerebral, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **correta**.

- I. As manifestações neurológicas associadas à babesiose cerebral por *Babesia bovis* decorrem do congestionamento dos capilares na substância cinzenta por eritrócitos parasitados.
  - II. Diversos fatores estão associados à ocorrência de surtos, tais como superinfestação por carrapatos, resultando na inoculação de grandes quantidades de *Babesia bovis*, bem como baixas taxas de infestação que podem ocasionar períodos prolongados sem exposição ao patógeno e consequente perda da resistência imunológica.
  - III. Os sinais clínicos encontrados em associação à manifestação neurológica incluem: hemoglobinúria, anorexia, febre, taquicardia, taquipnéia e queda na produção de leite.
  - IV. Na doença produzida por *Babesia bovis*, as mucosas, tecido subcutâneo, fáscias musculares e íntima das artérias estão ictéricas. Em casos agudos ou superagudos, a ictericia pode ser bastante discreta ou estar ausente.
  - V. À necropsia, a lesão encefálica é característica: há uma cor cereja em toda a substância cinzenta do encéfalo.
- a) Todas as afirmativas estão corretas.  
b) Apenas as afirmativas I, II, IV e V estão corretas  
c) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas.  
d) Apenas as afirmativas II, IV, e V estão corretas.  
e) Apenas as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

**Questão 02.**

Sobre os tipos morfológicos de pneumonias em bovinos observados à necropsia, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que, respectivamente, contém a correlação **correta** com os respectivos tipos de pneumonia.

- I. Os patógenos têm como porta de entrada a via aerógena, a distribuição das lesões é cranoventral, a textura do pulmão é firme e exsudato purulento é visível macroscopicamente nos brônquios.
  - II. A porta de entrada dos patógenos é via aerógena, a distribuição das lesões é cranoventral, a textura do pulmão é dura, fibrina é visível macroscopicamente no pulmão e na pleura.
  - III. A porta de entrada dos patógenos é via aerógena ou hematógena, a distribuição das lesões é difusa, a textura do pulmão é elástica, exsudato não é visível macroscopicamente no pulmão.
  - IV. Têm como porta de entrada a via hematógena, a distribuição das lesões é multifocal, a textura pulmonar é nodular, macroscopicamente apresenta focos purulentos circundados por hiperemia e hemorragia.
  - V. Os patógenos podem penetrar nos pulmões tanto via aerógena, quanto hematógena, a lesões apresentam distribuição multifocal, a textura dos pulmões é nodular; exsudato piogranulomatoso, necrose caseosa e nódulos calcificados são visíveis nos pulmões.
- a) Broncopneumonia supurativa (lobular), pneumonia embólica, pneumonia granulomatosa, pneumonia intersticial e broncopneumonia fibrinosa (lobar).
  - b) Broncopneumonia fibrinosa (lobar), pneumonia granulomatosa, pneumonia intersticial, pneumonia embólica e broncopneumonia supurativa (lobular).
  - c) Broncopneumonia supurativa (lobular), broncopneumonia fibrinosa (lobar), pneumonia intersticial, pneumonia embólica, pneumonia granulomatosa.
  - d) Broncopneumonia supurativa(lobular), broncopneumonia fibrinosa (lobar), pneumonia intersticial, pneumonia granulomatosa e pneumonia embólica.
  - e) Pneumonia embólica, broncopneumonia supurativa (lobular), pneumonia intersticial, broncopneumonia fibrinosa (lobar) e pneumonia granulomatosa.

### Questão 03.

Em relação à Leucose Enzoótica Bovina, leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A Transmissão pode ocorrer de forma horizontal e vertical. A transmissão horizontal é mais importante e pode ocorrer pelo contato direto e indireto por meio de secreções e excreções de animais infectados.
- II. A transmissão pelo sangue geralmente ocorre devido à reutilização de agulhas, luvas de palpação transretal ou instrumentos perfurocortantes.
- III. A transmissão vertical pode ocorrer durante a gestação, quando a mãe transmite o vírus da leucose para seu feto, ou por meio da ingestão de colostro e leite contaminado com o vírus.
- IV. Moscas que se alimentam do sangue do animal infectado, como as moscas de estábulo (*Stomoxys calcitrans*), também podem atuar como vetores mecânicos e transmitir a Leucose Enzoótica Bovina.
- V. A forma assintomática, que é a mais frequente, pode representar até 70% dos casos de infecção. Nesses casos, os animais não desenvolvem nenhum tipo de sinal clínico, mas produzem anticorpos que podem ser detectados em exames laboratoriais e permanecem portadores ao longo de toda a vida.

- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II, IV e V estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### **Questão 04.**

Em relação à polioencefalomalacia, leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa **correta**.

- I. Polioencefalomalacia é um termo utilizado para descrever a lesão caracterizada por necrose da substância cinzenta do encéfalo.
  - II. Além da deficiência de tiamina, também são consideradas como causas da polioencefalomalacia: intoxicação por chumbo, meningoencefalite por herpes vírus bovino, intoxicação por cloreto de sódio associada à privação de água, excesso de enxofre na dieta, alimentação com melaço e administração de amprólio.
  - III. Em ruminantes, podem ser observados vários sinais clínicos, como cegueira central (com preservação do reflexo pupilar), marcha em círculos ou sem direção definida, movimentos involuntários, incoordenação motora, tremores musculares, pressão da cabeça contra objetos, opistótono, nistagmo, estrabismo lateral, paralisia espástica, ataxia, redução dos reflexos palpebral e pupilar, diminuição do tônus da língua e midríase.
  - IV. O opistótono associado à rigidez dos membros anteriores e flexão dos posteriores é um sinal característico da descerebração que pode ocorrer na polioencefalomalacia.
  - V. À necropsia, nos casos de evolução rápida podem ser observados apenas edema e diminuição da consistência do encéfalo. Em casos de curso clínico mais prolongado, pode-se notar depressão e achatamento das circunvoluçãoes.
- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
  - b) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas
  - c) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas.
  - d) Apenas as afirmativas II, III, IV e V estão corretas.
  - e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### **Questão 05.**

Em relação à urolitíase obstrutiva em ovinos, leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa **correta**.

- I. A urolitíase obstrutiva é caracterizada por formação de cálculos no trato urinário que impedem o fluxo de urina.
- II. Ocorre na maioria dos casos nos machos jovens devido à anatomia da uretra peniana.
- III. Os urólitos são formados a partir de fatores predisponentes, tais como, manejo intensivo dos animais, dieta excessivamente proteica ou com alto teor de fósforo, magnésio ou cálcio e ainda a ingestão de plantas com grande quantidade de oxalato ou sílica.
- IV. A doença ocorre com mais frequência em sistemas intensivos que utilizam ração à base de grãos, rica em fósforo e magnésio, mas pobre em cálcio. O desequilíbrio entre cálcio e fósforo aumenta a excreção de fósforo, que na urina alcalina dos ruminantes se torna insolúvel e forma cristais com cálcio e magnésio.

V. A prevenção constitui a melhor medida para controlar o surgimento da enfermidade, por meio do balanceamento adequado da alimentação e acidificação da urina com a suplementação na dieta empregando o cloreto de amônio.

- a) Todas as afirmativas estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II, IV, e V estão corretas.
- e) Apenas as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

### **Questão 06.**

Sobre a raiva, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **correta**.

- I. No Brasil, o cão permanece como a principal espécie animal responsável pela transmissão da raiva ao ser humano. Entretanto, observa-se um aumento crescente na participação dos morcegos, que podem se tornar os principais agentes de manutenção do vírus no ambiente.
- II. A variabilidade dos sinais clínicos e a sequência de sua progressão são determinadas principalmente pela concentração do inóculo viral, pela patogenicidade da cepa infectante, pela distância entre o local da inoculação e o encéfalo e pelo estado imune do animal.
- III. Fragmentos do hipocampo, tronco cerebral, tálamo, córtex, cerebelo, e medula oblongata (também conhecida como bulbo) são tidos tradicionalmente como materiais de escolha para o diagnóstico, parte refrigerada e parte fixada em formol.
- IV. A imunofluorescência direta é o teste de escolha para o diagnóstico pela sua rapidez e acurácia.
- V. A doença pode ser reconhecida pela histopatologia característica (meningoencefalite não supurativa a associada a presença de corpúsculos de Negri).

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II, IV e V estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas II, IV e V estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

### **Questão 07.**

Sobre a tuberculose bovina, leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa **incorrecta**.

- a) Os microrganismos podem ser eliminados sob a forma de aerossóis, bem como estarem presentes em secreções respiratórias, fezes, leite, urina e corrimento vaginal.
- b) De maneira geral, a via de transmissão determina a localização e o tipo das lesões observada na tuberculose bovina. Como a ingestão de *Mycobacterium bovis* através das pastagens, alimentos e água contaminada é a forma mais comum, lesões nos linfonodos mesentéricos são as mais frequentemente observadas. Já a inalação, normalmente geram lesões no trato respiratório e linfonodos associados.
- c) A mastite tuberculosa é de grande importância devido ao perigo para a saúde pública, risco de propagação da doença para bezerros e a dificuldade de diferenciá-la de outras formas de mastite.

d) A lesão macroscópica típica da tuberculose bovina é chamada de tubérculo. Esses nódulos são firmes, têm coloração amarelada, apresentam tamanhos diversos, são bem delimitados e geralmente encapsulados, com uma área central de necrose caseosa que frequentemente mostra sinais de mineralização.

### Questão 08.

Em relação a análise do fluido ruminal, leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa **incorrecta**.

- a) O fluido ruminal fisiológico é levemente viscoso e se torna mais aquoso nos casos de acidose ruminal, em que há sequestro de líquido para o compartimento ruminal.
- b) Os valores do pH variam numa faixa mais elevada (próximo da neutralidade) quando há ingestão de alimentos bem estruturados, ricos em fibra bruta e/ou em proteínas, quando comparados aos valores do pH do fluido de animais, que estão adaptados à ração rica em carboidratos.
- c) A desativação da flora microbiana, por exemplo, na intoxicação por ureia e nos processos de putrefação, pode resultar em alcalose ruminal.
- d) A prova de redução do azul de metileno (PRAM) avalia a característica bioquímica que reflete o metabolismo fermentativo anaeróbio da população de infusórios.
- e) A determinação do teor de cloretos é indicada nos casos em que há refluxo do conteúdo abomasal, contendo ácido clorídrico, para os pró-ventrículos.

### Questão 09.

Dentre as enfermidades que acometem os bezerros, destaca-se a “síndrome do bebedor ruminal” que embora apresente baixa incidência na exploração, é uma importante causa de perdas econômicas derivadas tanto da morte dos animais como do custo com tratamento. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa **correta**.

- I. Nessa síndrome o leite vai para o rúmen ao invés do abomaso, causando seu acúmulo e resultando em fermentação ou putrefação e distensão.
  - II. Frequentemente essa condição causa acidose ruminal em bezerros.
  - III. Os principais fatores de ocorrência incluem horários irregulares das refeições, leite frio ou de baixa qualidade, consumo em balde, alimentação forçada, estresse e outras doenças concomitantes.
  - IV. Durante a necropsia observa-se que o rúmen está dilatado, contendo leite acumulado e, frequentemente, coágulos; o odor pode variar de rançoso a pútrido.
  - V. Na forma crônica os bezerros apresentam, geralmente, desidratação, timpanismo recorrente e líquido no rúmen com som metálico à auscultação. Em casos de putrefação, há diarreia, fezes de odor intenso e cor amarelo-acinzentada.
- a) Apenas as afirmativas I, II, IV e V estão corretas.
  - b) Apenas as afirmativas IV e V estão corretas.
  - c) Todas as afirmativas estão corretas.
  - d) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas
  - e) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

### Questão 10.

Entre as doenças infecciosas que afetam a criação de pequenos ruminantes, a linfadenite caseosa merece posição de destaque. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa **incorrecta**.

- a) A linfadenite caseosa é uma doença crônica e infecciosa que afeta ovinos e caprinos. Ela provoca inflamação nos linfonodos e a formação de abscessos tanto na pele quanto em órgãos internos, sendo causada pela bactéria *Corynebacterium pseudotuberculosis*.
- b) A principal fonte de infecção por *Corynebacterium pseudotuberculosis* em pequenos ruminantes são os próprios animais infectados, os quais eliminam o microrganismo através de secreções provenientes de abscessos cutâneos, bem como por secreções purulentas oronasais ou de linfonodos, resultando em contaminação significativa do ambiente.
- c) A bactéria não é eliminada pelo leite ou pelas fezes.
- d) A bactéria é transmitida principalmente quando há feridas ou cortes na pele, permitindo que o microrganismo penetre através do contato com materiais contaminados do ambiente. Entre as lesões cutâneas em ovinos e caprinos, destacam-se aquelas causadas por plantas espinhosas como o mandacaru, xique-xique e outras espécies de cactos, comuns no semiárido nordestino do Brasil.
- e) Pequenos ruminantes nascidos em ambientes altamente contaminados podem contrair a doença por via umbilical e desenvolver manifestação grave septicêmica e/ou visceral da doença.

### Questão 11.

Sobre a febre catarral maligna (FCM), analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **incorrecta**.

- a) A FCM é uma doença infecciosa viral, com caráter pansistêmico, frequentemente fatal, caracterizada por linfoproliferação, inflamação, ulceração das mucosas e vasculite necrosante fibrinoide, principalmente em ruminantes domésticos.
- b) Um meio de transmissão que deve ser considerado é a ingestão de água e alimentos contaminados por descargas nasais, oculares e até mesmo pelas fezes de animais infectados.
- c) Na forma ovina-associada, as partículas virais são eliminadas também em colostrum, leite e secreções genitais eliminadas no período pós parto de ovelhas, o que pode contaminar o ambiente para os bovinos.
- d) As taxas de morbidade e letalidade são frequentemente elevadas, podendo atingir todos os animais acometidos.
- e) Lesões vasculares nos animais que vieram a óbito são evidentes em pulmões, mucosa do trato respiratório, mucosa oral, língua, intestinos, rins, bexiga e globo ocular.

### Questão 12.

Paratuberculose é uma ameaça silenciosa nos rebanhos leiteiros que compromete a produtividade e a saúde dos animais. Leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa **correta**.

- I. Paratuberculose é uma doença infectocontagiosa em animais, caracterizada por enterite granulomatosa crônica, causada por *Mycobacterium avium* spp. *paratuberculosis*.

- II. Água ou pastos contaminados com fezes de animais doentes são considerados os principais as principais vias de transmissão para os ruminantes domésticos.
- III. Alguns animais podem se tornar portadores após a infecção inicial, eliminando a bactéria de modo intermitente pelas fezes, o que favorece a manutenção da doença nos rebanhos.
- IV. O colostro e o leite de vacas infectadas constituem importantes vias de infecção, especialmente para animais mais jovens.
- V. À necropsia, os animais apresentam parede intestinal espessada ou ondulada, geralmente na região ileocecocólica, assemelhando-se as circunvoluçãoes cerebrais, além de hiperemia ou hemorragia.
- a) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.  
b) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.  
c) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.  
d) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.  
e) Todas as afirmativas estão corretas.

**Questão 13.**

Dentre as enfermidades não infecciosas que ocorrem durante a gestação, a Toxemia da Prenhez (TP) merece destaque, não só pelo comprometimento da saúde, mas também pelo grande prejuízo econômico causado. Leia e Assinale a alternativa **correta**.

- I. A TP divide-se em dois tipos: o tipo 1 ocorre em fêmeas com baixo escore corporal devido à ingestão insuficiente de energia na gestação, apresentando um curso crônico; já o tipo 2 acomete fêmeas com elevado escore, geralmente por excesso energético na dieta, levando a sobrepeso ou obesidade e manifestação aguda.
- II. A TP pode ser primária, quando há falta de nutrientes para atender à demanda energética no fim da gestação, ou secundária à uma outra doença que eleva ainda mais essa exigência.
- III. No terço final da gestação, de 30% a 40% da glicose produzida é direcionada para a unidade fetoplacentária, e nesta fase o(s) feto(s) desenvolve(m) até 80% do peso ao nascimento, o que aumenta a exigência nutricional da fêmea que, por dispor de menor espaço ruminal, reduz o consumo de matéria seca e entra em balanço energético negativo.
- IV. O balanço energético negativo aciona a mobilização das reservas corporais para manter a homeostase; primeiro utiliza-se o glicogênio hepático, seguido dos tecidos muscular e adiposo, em resposta fisiológica adaptativa.
- V. Os corpos cetônicos difundem-se pelo sangue, fornecendo energia a vários tecidos. Como a acetona é volátil e o oxaloacetato instável, o betahidroxibutirato (BHB) destaca-se como o corpo cetônico mais estável e predominante na cetose.
- a) Está correta apenas a alternativa I.  
b) Estão corretas apenas as alternativas I e II.  
c) Estão corretas apenas as alternativas II e III.  
d) Estão corretas apenas as alternativas II, III e IV.  
e) Todas as alternativas estão corretas.

#### Questão 14.

Na semiologia do aparelho digestório em bovinos, o que podemos avaliar e encontrar na exploração do antímero esquerdo do corpo?

- a) A dinâmica do rúmen (amplitude e consistência), timpanismo ruminal, pneumoperitônico, sons de chapinhar (“ping”) nos casos do deslocamento de abomaso e ceco.
- b) Ao balotamento da parede abdominal tensão aumentada sugestiva de peritonite, dinâmica dos intestinos e rúmen.
- c) Timpanismo do rúmen, pneumoperitônico, evidência de conteúdo líquido visceral sugestivo de transtornos intestinais e deslocamento do abomaso para esquerda.
- d) Ao balotamento com percussão e auscultação evidência de conteúdo líquido e gás (“ping”) sugestivo de dilatação do ceco e obstrução intestinal, pneumoperitônico.
- e) A dinâmica do rúmen (amplitude e consistência), timpanismo ruminal, pneumoperitônico, sons de chapinhar (“ping”) nos casos do deslocamento de abomaso à esquerda, sob o arco costal que pode estender a região do flanco.

#### Questão 15.

No antímero esquerdo, a avaliação ultrassonográfica, durante três minutos, da região reticular (para-esternal) de um bovino fêmea adulto evidenciou o retículo com três contrações bifásicas, com amplitude total aproximada de 17 cm e, ventro-caudalmente, porções de abomaso e rúmen. Respectivamente, com base nesses achados assinale a alternativa que contenha as suspeitas ou conclusões **corretas**.

- a) Hipermotilidade reticular; amplitude de deslocamento reticular fisiológico; rúmen e abomaso sem alterações.
- b) Hipomotilidade reticular; amplitude de deslocamento fisiológico; deslocamento de abomaso à esquerda; rúmen sem alteração.
- c) Contrações reticulares fisiológicas, deslocamento de abomaso à esquerda e rúmen sem alterações.
- d) Quantidade de contrações reticulares fisiológicas, mas com amplitude reduzida, rúmen e abomaso sem alterações.
- e) Contrações reticulares fisiológicas, abomaso e rúmen sem alterações.

#### Questão 16.

Em uma propriedade com criação conjunta de bovinos e ovinos, os quais eram alimentados e mineralizados juntos, alguns carneiros apresentaram subitamente anorexia, depressão, andar cambaleante, icterícia e hemoglobinúria. O óbito dos animais acometidos ocorreu entre um e seis dias. Com base nessas informações, a principal suspeita seria?

- a) Intoxicação por *Pteridium aquilinum*.
- b) Anaplasmosse ovina.
- c) Endoparasitose por *Haemonchus contortus*.
- d) Intoxicação crônica por Cobre.
- e) Traumatismo.

### Questão 17.

Analise as afirmativas abaixo e selecione a alternativa com as possíveis causas de hemoglobinúria em bovinos:

- I. Intoxicação por *Brachiaria radicans*.
  - II. Infecções por *Clostridium haemolyticum* (*Clostridium novyi* tipo D).
  - III. Babesiose.
  - IV. Intoxicação por Samambaia (*Pteridium aquilinum*).
  - V. Leptospirose
- 
- a) Todas as alternativas estão corretas
  - b) Apenas I, II, III e V estão corretas
  - c) Apenas I, III, IV e V estão corretas
  - d) Apenas III, IV e V estão corretas
  - e) Apenas I, II, IV e V estão corretas

### Questão 18.

No exame clínico de uma vaca com seis anos de idade e histórico de 45 dias pós-parto, destacou-se abdução de cotovelos, temperatura de 39.5°C, edema acentuado de barbela e da região submandibular, taquicardia (100 bpm) com hipofonese cardíaca bilateral e prova de estase de veia jugular positiva. No hemograma destacou-se leucocitose por neutrofilia e fibrinogênio plasmático de 1000mg/dl. O animal ainda apresentava relutância em locomover-se e gemidos esporádicos. Tendo como base esses achados, assinale a alternativa que contenha o diagnóstico **correto**.

- a) Leucose enzoótica bovina.
- b) Hipoproteinemia grave.
- c) Reticuliculoperitonite focal.
- d) Reticulo pericardite traumática.
- e) Reação anafilática à ataque por abelhas (*Apis mellifera*).

### Questão 19.

Em relação ao exame clínico e ultrassonográfico do retículo de bovinos, analise as alternativas abaixo e selecione a alternativa **incorreta**.

- a) As “*provas de dor por corpo estranho*” são empregadas para avaliar a sensibilidade no folheto parietal do peritônio na região reticular, a qual geralmente pode estar aumentada nos casos de reticuloperitonite traumática (RPT)
- b) O exame ultrassonográfico do retículo deve ser realizado nos dois antímeros, com avaliações do seu contorno, quantidade e amplitude de suas contrações
- c) Geralmente as contrações reticulares apresentam padrões bifásicos, porém, durante a ruminação podem ocorrer contrações em padrão trifásico
- d) O gemido característico observado na “*prova de dor por corpo estranho positiva*” em casos de RPT, geralmente é menos evidente em casos recentes e mais pronunciado em casos crônicos.

- e) Entre as “*provas de dor por corpo estranho*” destacam-se a prova de cernelha, prova do bastão e a percussão dolorosa.

**Questão 20.**

Em relação à Tripanossomiase em bovinos, analise as afirmativas abaixo e selecione a **incorrecta**.

- a) No Brasil, a importância da Tripanossomiase tem sido amplificada pela transmissão iatrogênica relacionada ao compartilhamento de agulhas e seringas.
- b) O período de incubação pode variar de nove a 60 dias, dependendo da virulência do *Trypanossoma vivax*, com casos frequentes de bovinos assintomáticos.
- c) As alterações clínicas mais comuns podem estar relacionadas a anemia, emagrecimento progressivo, queda na produção de leite, anorexia, diarreia e febre, eventualmente opacidade de córnea e perdas reprodutivas, como aborto, natimortos e repetição de cio.
- d) Em surtos ou áreas endêmicas deve-se realizar a vacinação de todo o rebanho contra *Trypanossoma vivax*.
- e) O diagnóstico consistente deve relacionar os fatores ambientais predisponentes relacionados à tripanossomiase, sinais clínicos e identificação do parasita por métodos parasitológicos, morfológicos ou moleculares.

**Questão 21.**

Em relação ao Botulismo em bovinos assinale a alternativa **incorrecta**.

- a) O quadro clínico caracteriza-se por paralisia flácida, parcial ou total dos músculos da locomoção, mastigação, respiração e deglutição.
- b) Os sinais clínicos podem ocorrer entre um e 17 dias após a ingestão dos Clostrídios com a evolução e período de incubação relacionados a quantidade de bactérias ingeridas.
- c) A evolução da enfermidade pode ser classificada em hiperaguda (menos de 24 horas), aguda (um a dois dias), subaguda (três a sete dias) e crônica (sete dias a um mês).
- d) A carência de fósforo é o principal fator predisponente do botulismo no Brasil devido ao desenvolvimento pelos animais de hábitos de osteofagia e sarcofagia.
- e) A utilização de “cama de frango” na alimentação de bovinos pode estar associada à surtos de botulismo.

**Questão 22.**

A respeito de achados frequentes nas necropsias de ruminantes, assinale a alternativa **correta**.

- a) O osso cardíaco é um osso visceral comumente encontrado em ovinos e pode predispor a insuficiência cardíaca.
- b) O desprendimento da mucosa ruminal é uma lesão importante, geralmente encontrada em casos de acidose láctica ruminal.

- c) As hemorragias subendocárdicas ou epicárdicas superficiais são lesões de pouco significado clínico, comumente encontradas em bovinos e geralmente associadas aos processos agônicos da morte.
- d) A telangiectasia é uma lesão hepática associada a hemorragias e necrose multifocais do órgão.
- e) A melanose de meninges é um achado comum em ruminantes e geralmente está associada a sinais clínicos como cegueira e incoordenação.

**Questão 23.**

Com relação às miosites clostridiais, leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- a) O carbúnculo sintomático, causado pelo *C. novyi* é manifestado na forma de uma miosite piogranulomatosa, principalmente nos membros torácicos. Pode ocorrer lesões em musculaturas profundas como coração e diafragma.
- b) O edema maligno/gangrena gasosa é causado exclusivamente pelo *C. chauvoei*. Suas principais lesões são de miosite fibrino-hemorrágica principalmente no pescoço e membros torácicos pois são os principais locais de inoculação de agulhas contaminadas.
- c) O edema maligno/gangrena gasosa é causado exclusivamente pelo *C. septicum*. Há principalmente pericardite fibrinosa e miocardite purulenta.
- d) O carbúnculo sintomático é causado exclusivamente pelo *C. chauvoei*. Suas principais lesões são de miosite necro-hemorrágica e enfisematosas, mais frequentemente nos membros pélvicos. Pode ocorrer lesões em musculaturas profundas como coração e diafragma.
- e) O edema maligno/gangrena gasosa é causado exclusivamente pelo *C. perfringens*. Suas principais lesões são de miosite e miocardite purulentas com formação de abscessos.

**Questão 24.**

A inadequada transferência de imunidade passiva torna o neonato alvo fácil para as infecções bacterianas e virais, sendo fundamental a absorção adequada do colostrum nas primeiras horas de vida. Com relação ao colostrum das vacas, qual a imunoglobulina predominante?

- a) IgG
- b) IgA
- c) IgM
- d) IgG e IgA
- e) IgA e IgM

**Questão 25.**

Um serviço de Vigilância em Saúde de um município do Agreste está revisando seus planos de contingência para zoonoses de impacto regional. Durante a reunião, o médico-veterinário responsável apresentou uma análise comparativa dos **modelos epidemiológicos** que sustentam a transmissão de diferentes doenças de interesse em saúde pública e saúde animal, destacando que cada agravo possui um ciclo ecológico próprio que determina sua dinâmica de disseminação. Considerando os modelos epidemiológicos das zoonoses **cisticercose, doença de Chagas, esquistossomose, febre maculosa e varíola dos macacos**, assinale a alternativa correta:

- a) A cisticercose segue um modelo epidemiológico exclusivamente direto, pois a infecção humana ocorre por contato com animais infectados, sem participação de estágios ambientais ou intermediários no ciclo.
- b) A doença de Chagas possui um modelo epidemiológico baseado em transmissão horizontal ambiental, no qual o humano é o único reservatório relevante e o inseto vetor atua apenas como hospedeiro accidental.
- c) A febre maculosa segue um modelo epidemiológico sem vetores, sustentado por transmissão direta entre equinos, caninos e humanos, independentemente da presença de artrópodes.
- d) A esquistossomose apresenta um modelo epidemiológico indireto, com fases do parasita no ambiente aquático e dependência de um hospedeiro intermediário molusco, sendo caracterizada por um ciclo água-caramujo-mamífero.
- e) A varíola dos macacos segue modelo de transmissão exclusivamente ocupacional, ocorrendo apenas em profissionais que manipulam primatas, sem potencial de transmissão comunitária entre humanos.

#### **Questão 26.**

A Gama Glutamiltransferase (GGT) é uma enzima membrana-associada a numerosos tecidos. Sobre a atividade da GGT nos bovinos, assinale a opção **correta**.

- I. O colostrum de vacas tem atividade elevada de GGT.
  - II. Considera-se que a atividade aumentada da GGT tem melhor sensibilidade diagnóstica que a fosfatase alcalina na detecção de colesterol.
  - III. Existe correlação positiva da atividade sérica da GGT e os níveis de IgG em bezerros com um dia de vida.
  - IV. A GGT pode estar aumentada em casos de doenças hepáticas crônicas.
  - V. Na fotossensibilização hepatógena, decorrente de plantas que contém saponinas, como a braquiária, observamos elevada atividade sérica da GGT.
- a) Apenas as afirmativas I, II e III
  - b) Apenas as afirmativas I, III, IV e V
  - c) Apenas as afirmativas I, II, III e IV
  - d) Apenas as afirmativas II, III e V.
  - e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### **Questão 27.**

Determinadas enfermidades nos bovinos acarretam anemia não regenerativa, resultante da não resposta da medula óssea, resposta esta, evidenciada na análise do esfregaço sanguíneo. Quais das enfermidades listadas abaixo pode desencadear uma anemia não regenerativa.

- a) Anaplasma decorrente da hemólise extravascular
- b) Babesiose decorrente da hemólise intravascular
- c) Leptospirose decorrente da anemia hemolítica
- d) Doenças renais crônicas comprometendo a produção de eritropoetina
- e) Úlcera do trato gastrointestinal resultando em perda aguda de sangue

#### **Questão 28.**

Qual dos analitos abaixo é empregado na avaliação da síntese hepática?

- a) Gama glutamiltransferase
- b) Aspartato aminotransferase

- c) Albumina
- d) Alanino aminotransferase
- e) Glutamato desidrogenase

### Questão 29.

A análise laboratorial de líquidos cavitários é considerado um exame prático e de baixo custo que pode fornecer informações valiosas e contribuir para o diagnóstico e prognóstico de distintas enfermidades na rotina clínica de ruminantes. Sobre a análise do líquido peritoneal, quais das afirmativas abaixo está **incorreta**?

- a) Os exsudatos são causados por agentes infecciosos e não infecciosos, podendo ser séptico e não séptico, respectivamente.
- b) Os transudatos são caracterizados por concentração proteica baixa, inferior a 2,5g/dL.
- c) A análise da concentração proteica, da contagem total de células nucleadas e os tipos e percentuais de células nucleadas no líquido peritoneal, somado a anamnese e ao exame físico do animal são fundamentais no esclarecimento da causa da efusão.
- d) A proteína total do líquido peritoneal pode ser mensurada no refratômetro clínico
- e) Na suspeita de uroperitônio a mensuração simultânea da creatinina e do lactato enzimático são indicados no estabelecimento do diagnóstico.

### Questão 30.

A colheita de sangue empregando tubos à vácuo é um procedimento comum na rotina clínica. Quando utilizamos este tipo de tubo devemos levar em conta a existência de um sistema internacional das cores das tampas dos tubos para diferenciar qual o anticoagulante ou acelerador de coágulo está sendo usado para determinada finalidade do processamento laboratorial. A partir deste conhecimento das cores e as respectivas aplicações para cada tipo de exame, correlacione as respectivas colunas e assinale a alternativa **correta**.

- |                   |  |
|-------------------|--|
| (1) tampa azul    | ( ) contém ativador de coágulo jateado na parede do tubo que faz com que o processo de coagulação seja acelerado e gel separador, para obtenção de um soro com melhor qualidade. |
| (2) tampa roxa    | ( ) possui EDTA jateado na parede do tubo e são recomendados para rotinas de hematologia por ser o melhor anticoagulante para a preservação da morfologia celular.               |
| (3) tampa cinza   | ( ) possuem heparina de lítio jateada na parede do tubo. São utilizados quando é necessário o uso de plasma para determinações Bioquímicas.                                      |
| (4) tampa verde   | ( ) O fluoreto de sódio é utilizado como inibidor glicolítico  |
| (5) tampa amarela | ( ) citrato de sódio tamponado é utilizado para prova de coagulação em amostras de sangue  |
- a) 4, 2, 1, 3, 5**  
**b) 1, 2, 4, 3, 5**  
**c) 5, 2, 4, 3, 1**

- d) 5, 2, 1, 3, 4
- e) 1, 2, 5, 3, 4

### **Questão 31.**

Quais destes fatores podem influenciar na redução da motilidade ruminal?

- a) Febre, dor, concentrações elevadas de ácidos graxos voláteis, distensão excessiva dos pré-estômagos.
- b) Acidose metabólica, endotoxemia, dietas com fibras longas.
- c) A hipocalcemia, compactação do rúmen, dieta cátion aniónica.
- d) Afecções do abomaso, dietas com fibras longas, caquexia, febre.
- e) Endotoxemia, hipocalcemia, dieta cátion aniónica, dietas com fibras longas.

### **Questão 32.**

No manejo sanitário da ordenha em uma propriedade leiteira, para que é empregado o uso da prova do *Califórnia Mastitis Test* (CMT)?

- a) Para o diagnóstico da mastite subclínica, está relacionado a concentração de células somáticas no leite.
- b) Para a limpeza dos tetos
- c) Para diagnosticar a mastite clínica
- d) Para o diagnóstico da mastite subclínica, está relacionado a concentração de proteínas no leite.
- e) No diagnóstico microbiológico da mastite bovina

### **Questão 33.**

Quais as principais consequências da ruminita, que podem provocar em bovinos:

- a) Abscessos hepáticos, tromboembolismo da artéria pulmonar e endocardite.
- b) Pododermatites, pneumonias, trombose da veia cava.
- c) Pielonefrite, esplenite, afecções umbilicais.
- d) Enterites, cistites e tromboembolismo da artéria pulmonar
- e) Trombose da veia cava, pneumonias e afecções umbilicais.

### **Questão 34**

A Listeriose em ovinos, é uma doença infecciosa de evolução aguda não contagiosa, e sobre ela podemos afirmar?

- a) Tem como principal a gente uma bactéria a *Listeria monocytogenes*, que tem como achados clínicos, principalmente, a encefalite com distúrbios neurológicos, nesta forma, na necropsia não são achadas lesões macroscópicas significantes.
- b) É causada por uma bactéria a *Listeria monocytogenes*, que tem como achados clínicos a diarreia crônica, emagrecimento progressivo, queda na produção de leite, além de provocar lesões macroscópicas, característica, como no intestino grosso, em que a mucosa ao corte se encontra com formação de úlceras.
- c) É causada por uma bactéria a *Listeria monocytogenes*, somente animais adultos são acometidos, é letal, que tem como achados clínicos a encefalite com distúrbios neurológicos, emagrecimento progressivo, queda na produção de leite, além de provocar lesões macroscópicas, característica, como congestão e edema na região do córtex.

- d) Os animais podem ser tratados com antibiótico, por longo tempo, com resultados bem satisfatórios.
- e) Somente animais jovens são acometidos.

### Questão 35.

Quais os principais achados de destaque que encontramos nos bovinos acometidos por úlcera de abomaso Tipo IV?

- a) Cólicas, ausência de fezes, febre, extensas úlceras perfuradas.
- b) Presença nas fezes de melena, cólicas, hemorragias na mucosa abomasal, peritonite difusa com risco de morte elevado de forma aguda.
- c) Peritonite focal com comprometimento da função motora do órgão e diarreia.
- d) Cólica momentânea, com presença de fezes com aspecto de melena; peritonite focal com comprometimento da função motora do órgão.
- e) Sem manifestação clínica aparente; peritonite focal com risco de morte elevado de forma aguda.

### Questão 36.

Sobre a Cetose, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa **correta**.

- I. O risco de cetose cresce conforme aumenta a ordem de lactação, pois animais com mais lactações costumam produzir mais leite.
  - II. A cetose primária surge nas primeiras semanas pós-parto, quando a demanda por glicose supera a gliconeogênese hepática. Isso provoca mobilização de lipídios, aumenta a cetogênese e eleva corpos cetônicos no sangue, leite e urina.
  - III. A cetose secundária manifesta-se como resultado de uma condição patológica pré-existente que leva à diminuição da ingestão alimentar, promovendo, assim, maior mobilização do tecido adiposo. Esse processo resulta em concentrações elevadas de ácidos graxos não esterificados e corpos cetônicos circulantes.
  - IV. A cetose de ácido butírico ocorre quando animais ingerem alimentos ricos em butirato, como silagem. O butirato é metabolizado no epitélio ruminal em beta-hidroxibutirato, aumentando os corpos cetônicos no sangue.
  - V. A cetose por subalimentação ocorre em vacas alimentadas com pouca quantidade ou baixa qualidade nutricional.
- a) Apenas as afirmativas I, III, e IV estão corretas.
  - b) Apenas as afirmativas I, IV e V estão corretas.
  - c) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
  - d) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
  - e) Todas as afirmativas estão corretas.

### Questão 37.

Ataxia enzoótica é considerada uma das principais enfermidades que acometem ovinos e caprinos. Neste contexto é **correto** afirmar que:

- a) Os ovinos jovens são os mais acometidos, a deficiência de ferro e enxofre é a principal causa. É caracterizada pela desmielinização do sistema nervoso central, causando sintomas como perda de função dos membros pélvicos e (em menor grau) dos membros torácicos, paralisia flácida ou espástica, incapacidade total de andar e, finalmente, morte.

- b) A forma congênita é mais grave, afeta os recém-nascidos nos primeiros dias de vida e é caracterizada pela destruição da substância branca cerebral, enquanto a forma tardia ou retardada ocorre após a terceira semana de vida e é caracterizada por lesões no tronco encefálico e nos tratos motores da medula espinhal. A deficiência de cobre (primária ou secundária) é a principal causa.
- c) Os ovinos adultos com deficiência crônica de cobre predispõem ao desenvolvimento da enfermidade, sendo a forma mais comum. É caracterizada pela desmielinização do sistema nervoso central, causando sintomas como perda de função dos membros pélvicos e (em menor grau) dos membros torácicos, paralisia flácida ou espástica, incapacidade total de andar e, finalmente, morte.
- d) É uma enfermidade que ocorre durante o período de tansição das ovelhas. A Deficiência de cobre e molibdênio é a principal causa.
- e) É uma enfermidade que é de fácil diagnóstico e boa resolução, pode ser tratada com emprego intensivo de suplementos a base de cobalto, cobre e ferro.

### Questão 38.

Sobre a hipocalcemia em pequenos ruminantes é **correto** afirmar que:

- a) A forma clínica pode acometer cabras leiteiras e ovelha pouco antes e algumas semanas após o parto. A forma subclínica está associada a maior ocorrência da toxemia da prenhez em cabras leiteiras.
- b) Os animais clinicamente acometidos devem ser tratados imediatamente com soluções de gluconato de cálcio, com concentração de 20% a 23%, por via endovenosa, na dose de 0,5g de cálcio para 100 kg de peso vivo. Há risco de recidivas.
- c) A doença se manifesta apenas na forma clínica, após o tratamento inicial, não existe risco de recidivas.
- d) A enfermidade não compromete a função metabólica, não levando a associar a toxemia da prenhez, e ocorrência de infecções secundárias.
- e) A forma clínica somente acomete cabras leiteiras e ovelhas algumas semanas após o parto.

### Questão 39.

A estática fetal é o termo utilizado para descrever a situação do feto no momento de sua insinuação no canal do parto. Nos bovinos e pequenos ruminantes consideramos como fisiológica:

- a) Apresentação longitudinal anterior, posição superior e atitude estendida.
- b) Apresentação transversal, posição inferior e atitude estendida.
- c) Apresentação vertical, posição superior e atitude estendida.
- d) Apresentação vertical dorsal, posição inferior e atitude estendida.
- e) Apresentação longitudinal anterior, posição inferior e atitude estendida.

### Questão 40.

Com relação à realização de exame obstétrico:

- I. A contenção física deve ser a primeira tentativa a fim de evitar o uso de tranquilizantes. Dessa forma, é mais provável que a vaca permaneça em estação durante o exame obstétrico, reduzindo o risco de decúbito involuntário.
- II. A xilazina pode reduzir o fluxo e a disponibilidade de sangue oxigenado no útero, potencialmente causando sofrimento fetal.
- III. As mangas longas obstétricas se dispensadas durante o exame obstétrico, tal negligência pode levar à infecção humana por bactérias ou fungos zoonóticos (por

- exemplo, brucelose ou febre Q) transmitidos por uma placenta infectada, fluidos fetais ou feto.
- IV. Após a inspeção da vulva, é necessário avaliar a apresentação, posição e postura/atitude fetal para identificar qualquer alteração significativa na estática fetal;
  - V. O uso abundante de lubrificante obstétrico é sempre necessário para facilitar a introdução das mãos e braços no canal de parto, prevenindo possíveis inflamações e lacerações na parede vaginal.

Assinale a alternativa correta.

- a) Está correta apenas a alternativa I.
- b) Estão corretas apenas as alternativas I e II.
- c) Estão corretas apenas as alternativas I, II e III.
- d) Estão corretas apenas as alternativas I, II, III e IV.
- e) Todas as alternativas estão corretas.

#### **Questão 41.**

Com relação as doenças digitais dos bovinos é **incorrecto** afirmar que:

- a) Estão associadas com a redução da fertilidade dos rebanhos;
- b) Os membros mais acometidos por afecções podais são os torácicos devido a maior exposição desses membros a diferentes fontes de contaminação, assim como maior contato com fezes e urina.
- c) É possível notar uma relação entre a apara dos cascos (casqueamento preventivo) com a redução dos números de animais doentes nos rebanhos.
- d) Uma má interação homem-animal está diretamente interligada as lesões de hemorragia de sola, entretanto, o manejo tranquilo durante a lida é um fator de proteção contra os casos de hiperplasia interdigital.
- e) O período seco (vacas apartadas) é uma fase de alto risco para as fêmeas bovinas adquirirem as doenças digitais, com aumento de incidência de claudicação nessa fase produtiva.

#### **Questão 42.**

Com relação as doenças dos cascos (afecções podais), assinale a alternativa **incorrecta**.

- a) A dermatite digital (DD) é uma infecção que acomete a pele digital, caracterizada por uma forma erosiva ou ulcerativa que pode ou não, estar presente um processo de hiperqueratose e proliferação crônica.
- b) A dermatite interdigital (DI) compreende toda categoria de inflamação leve da pele envolta das unhas que não é classificada como dermatite digital.
- c) O flegmão interdigital (FI) é caracterizado como uma inflamação aguda que atinge o espaço interdigital e a banda coronária (períoplo).
- d) A hiperplasia interdigital (HI) é caracterizada como crescimento necrótico de tecido no espaço interdigital.
- e) A úlcera de bulbo (UB) corresponde a uma úlcera localizada na região do bulbo (talão).

#### **Questão 43.**

Sobre as obstruções do intestino delgado em bovinos, analise as sentenças abaixo:

- I. A prevalência das várias condições clínicas comprometendo o intestino delgado em bovinos é proporcionalmente muito inferior aos dos distúrbios que acometem os pré-

estômagos, abomaso e o intestino grosso. Todavia, as causas obstrutivas do intestino delgado são várias, incluindo com maior frequência as obstruções por bezoares, a intussuscepção e o vólvulo, assim como o estrangulamento e a torção mesentérica, que também são causas de obstruções intestinais.

- II. Na intussuscepção ocorre a obstrução pela diminuição do lumen e intenso edema no local da lesão; o suprimento sanguíneo fica comprometido pela compressão das paredes intestinais, resultando em dor abdominal e isquemia, podendo ocorrer necrose local seguida de peritonite. A presença de nódulos parasitários, abscessos ou tumores, porventura encontrados próximos à área de intussuscepção, podem predispor-la por induzir a assincronia no peristaltismo e forçar o segmento intestinal para dentro da sua porção adjacente.
- III. Em bezerros, as principais causas de intussuscepção são as modificações na dieta e as gastroenterites de origem viral e bacteriana, as quais podem provocar assincronia ou hipermotilidade, que predispõem a intussuscepção. É frequentemente observada em bezerros com menos de dois meses e a maioria dos casos ocorre na região distal do jejun e proximal do íleo, que é a região do intestino mais longa e móvel e está suspensa pela borda do mesentério. Este por ser mais fino em animais jovens não fornece o mesmo suporte que nos animais adultos.
- IV. A obstrução causada por fitobezoares surge quase sempre em algum segmento do jejun, mas também no duodeno, provocando diminuição da motilidade gastrointestinal, refluxo do conteúdo gastrointestinal e distensão dos pré-estômagos e abomaso. As condições de manejo alimentar são consideradas como um dos fatores de risco mais importantes em regiões onde a oferta de alimentos, com adequado conteúdo de fibra de boa qualidade é escasso, havendo, em certas circunstâncias, limitado fornecimento de água aos animais.

- a) Apenas as afirmativas I, II e III.
- b) Apenas as afirmativas I, III e IV.
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV.
- d) Apenas as afirmativas I e II.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### Questão 44.

Assinale a alternativa que contenha **APENAS** plantas teratogênicas:

- a) *Plumbago scandens* e *Jatropha ribifolia*.
- b) *Amorimia rigida* e *Palicourea marcgravii*.
- c) *Enterolobium contortisiliquum* e *Nerium oleander*.
- d) *Ipomea asarifolia* e *Prosopis juliflora*.
- e) *Cenostigma pyramidale* e *Mimosa tenuiflora*.

#### Questão 45.

Correlacione o nome científico e popular da planta tóxica com o(s) órgão(s) mais severamente acometido(s) durante a intoxicação.

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| 1- <i>Thiloa glaucocaraoa</i> (sipaúba)        | (   ) Coração                 |
| 2- <i>Cestrum laevigatum</i> (coerana)         | (   ) Sistema nervoso central |
| 3- <i>Solanum fastigiatum</i> (jurubeba)       | (   ) Rins                    |
| 4- <i>Palicourea marcgravii</i> (erva-de-rato) | (   ) Fígado                  |

- a) 1, 3, 4, 2.
- b) 4, 3, 2, 1.
- c) 3, 4, 1, 2.
- d) 4, 3, 1, 2.
- e) 2, 3, 4, 1.

**Questão 46.**

De acordo com a Política Nacional de Vigilância em Saúde baseado na resolução CNS Nº 588 de 12/07/2018, a seguinte definição: “arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas, que integradas por meio de sistemas técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado” refere-se a:

- a) Modelo de Atenção à Saúde.
- b) Rede de Atenção à Saúde.
- c) Vulnerabilidade.
- d) Análise de situação de saúde.
- e) Vigilância Epidemiológica.

**Questão 47.**

De acordo com Art. 3º da portaria de consolidação nº 2, de 28 de setembro de 2017 são políticas de controle de doenças e enfrentamento de agravos de saúde, exceto:

- a) Diretrizes para Vigilância, Atenção e Eliminação da Hanseníase como Problema de Saúde Pública, na forma do Anexo V.
- b) Política Nacional de Redução da Morbimortalidade por Acidentes e Violência, na forma do Anexo VII.
- c) Diretrizes Nacionais para Prevenção do Suicídio, na forma do Anexo VIII.
- d) Política Nacional para Prevenção e Controle do Câncer (PNPCC), na forma do Anexo IX.
- e) Política Nacional de Sangue, Componentes e Hemoderivados.

**Questão 48.**

A Lei 8142/1990 é conhecida por tratar da participação da comunidade no SUS através dos Conselhos e Conferências de Saúde. Além disso, esta lei aborda:

- a) A criação das Redes de Atendimento à Saúde.
- b) A forma de alocação dos recursos destinados ao SUS.
- c) A regulação das unidades de hemoderivados.
- d) A avaliação das novas tecnologias a serem incorporadas ao SUS.
- e) As ações da Vigilância em Saúde.

**Questão 49.**

A Febre Maculosa Brasileira, é uma doença febril causada por riquetsias, e de notificação obrigatória as autoridades locais de saúde. No Brasil duas espécies estão associadas a quadros clínicos da Febre Maculosa.

- a) *Rickettsia rickettsi* e *Rickettsia typhi*.
- b) *Rickettsia prowazekii* e *Rickettsia typhi*.
- c) *Rickettsia rickettsi* e *Rickettsia parkeri*.
- d) *Rickettsia typhi* e *Rickettsia parkeri*.
- e) *Rickettsia prowazekii* e *Rickettsia parkeri*.

**Questão 50**

Em relação a Doença de Chagas no Brasil é correto afirmar:

- a) As formas de transmissões vetorial e oral são as mais importantes.
- b) A doença também é conhecida como Tripanossomíase de Cruz.
- c) O agente etiológico é o *Trypanosoma chagasi*.
- d) Os cães acometidos pela Doença de Chagas também são incluídos no programa de controle instituído pelo Ministério da Saúde.
- e) Na fase aguda a doença é sempre sintomática.