



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
COMISSÃO DE RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL  
CLÍNICA DE BOVINOS, CAMPUS GARANHUNS  
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE-MEDICINA VETERINÁRIA  
SANIDADE DE RUMINANTES

## **CADERNO DE PROVA**

# **PROCESSO SELETIVO PÚBLICO**

EDITAL N.01/2021

24 DE SETEMBRO DE 2021 PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA  
PROFISSIONAL DE SAÚDE EM MEDICINA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
- 2021/2022

## **- PROVA ESCRITA -**

**DATA: 29/11/2021**

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
COMISSÃO DE RESIDENCIA MULTIPROFISSIONAL  
CLÍNICA DE BOVINOS, CAMPUS GARANHUNS  
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE-MEDICINA VETERINÁRIA  
SANIDADE DE RUMINANTES

LOCAL: CLÍNICA DE BOVINOS, CAMPUS GARANHUNS/UFRPE.

**PROVA ESCRITA**

DATA: 29/11/2021

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

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

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

**Questão 01.**

Em relação ao botulismo em bovinos podemos afirmar que:

- I - A via mais comum para ocorrência do botulismo é através da ingestão da toxina pré-formada;
- II - Em geral o curso clínico varia de 2 a 7 dias, mas em casos agudos, os sinais podem ser observados entre 12 e 24 horas, estando esse período relacionado à quantidade e esporos ingeridos pelos animais;
- III - Os sinais clínicos de paralisia flácida resultam do efeito da neurotoxina sobre a junção neuromuscular;
- IV - A profilaxia deve incluir a retirada e incineração de cadáveres nas pastagens, suplementação mineral adequada, fornecimento de alimentos e água de boa qualidade e vacinação;
- V - O Diagnóstico anatomopatológico é realizado por meio da identificação de vacúolos na substância cinzenta neuronal do trigêmeo, núcleo vestibular e mesencéfalo.

Assinale a alternativa que contém todos os enunciados **corretos**:

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

**Questão 02.**

No exame clínico, em relação à avaliação das mucosas de bovinos é **incorreto** afirmar :

- a) As mucosas, oral, oculares, vulvar e prepucial de um animal saudável, apresentam-se sempre úmidas, brilhantes e rosa-pálidas

- b) A coloração amarelada das mucosas pode estar relacionada à obstrução do fluxo biliar, insuficiência hepática ou hemólise
- c) Nas anemias, as mucosas podem apresentar palidez e, nos casos graves, podem assemelhar-se ao “branco-porcelana”
- d) A coloração azul-violácea (cianose) pode ser observada nos distúrbios circulatórios decorrentes de insuficiência cardíaca, choque, afecções graves do sistema respiratório ou envenenamentos que impeçam a troca gasosa (deficiência de oxigênio)
- e) A presença de petéquias, vesículas ou erosões nas mucosas devem ser consideradas como achados incidentais e sem importância clínica

### Questão 03.

Em relação às reticuloperitonites traumáticas podemos afirmar que:

- I - É uma doença comum em bovinos, mas raramente observada em pequenos ruminantes;
- II - O corpo estranho metálico após ingerido, pode alojar-se no retículo e levar a perfuração do órgão, causando uma peritonite focal (localizada) ou generalizada;
- III - Entre os sinais clínicos que podem ser observados nos casos agudos e/ou mais graves, destacam-se a febre, anorexia, hipomotilidade ou atonia ruminal, e sinais de dor abdominal, caracterizados por gemidos após pinçamento da cernelha, pressão aplicada sobre a região xifoide ou ao serem estimulados à caminhar;
- IV - Bovinos com reticuloperitonite crônica apresentam sinais clínicos evidentes e facilmente diagnosticados;
- V - Após a perfuração do retículo, o corpo estranho pode direcionar-se para outros órgãos, como por exemplo o baço, diafragma, saco pericárdico e fígado.

Assinale a alternativa que contém todos os enunciados **corretos**:

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

### Questão 04.

Analise as sentenças referentes a “*Síndrome de Hoflund*” abaixo:

- I - Compreende um grupo de distúrbios gastrointestinais resultante da obstrução funcional ou mecânica do fluxo da ingesta nos pré-estômagos e/ou no abomaso;
- II - Aderências decorrentes de reticuloperitonite traumática são consideradas causas comuns da “*Síndrome de Hoflund*”; no entanto, patologias no mediastínico, hérnia diafragmática, abscesso hepáticos, granulomas, neoplasias, papilomas, entre outras alterações que podem lesionar os troncos vagais são potenciais causas da síndrome;
- III - Sua ocorrência é relatada principalmente em bovinos leiteiros, mas também pode ocorrer em bovinos de corte, bubalinos, caprinos e ovinos; sem predileção por sexo, sendo essa registrada em machos e fêmeas de maneira similar;

IV -Em mini-bovinos sua ocorrência é idiopática, tendo esses animais pré-disposição genética ao desenvolvimento da síndrome devido sua conformação condrodistrófica, o que pode causar compressão do nervo vago.

Após analisar as afirmativas acima, assinale abaixo a alternativa **correta**:

- a) Apenas a afirmativa III é correta
- b) A afirmativa IV é errada e a I é correta
- c) **Todas as afirmativas estão corretas**
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas, e a IV está errada
- e) Todas as afirmativas estão erradas

#### **Questão 05.**

Em relação a mastite gangrenosa nos bovinos podemos afirmar que:

- I - Entre os principais microrganismos envolvidos destacam-se *S. aureus*, clostrídios e coliformes
- II - Ao exame clínico, a glândula mamária ou o quarto mamário acometido serão observados quentes, com aumento de volume local e sem alterações marcantes na coloração da pele
- III - Poucas horas após o início da doença o teto do quarto mamário acometido torna-se frio e a secreção láctea aquosa e sanguinolenta, sequencialmente a glândula apresenta área bem delimitada de coloração azulada
- IV - Os sinais clínicos sistêmicos da mastite gangrenosa são discretos e raramente o animal perde a glândula mamária acometida
- V - Trata-se de uma enfermidade comum e causada principalmente pelo *Streptococcus agalactiae*

Assinale a alternativa que contém todos os enunciados **corretos**:

- a) I, II e IV
- b) II, IV e V
- c) **I e III**
- d) III e V
- e) III, IV e V

#### **Questão 06.**

Assinale a alternativa que contém **apenas** plantas que podem causar morte súbita:

- a) ***Palicourea marcgravii* e *Mascagnia rigida***
- b) *Palicourea marcgravii* e *Cestrum laevigatum*
- c) *Pteridium aquilinum*, *Mascagnia rigida* e *Lantana* spp
- d) *Solanum malacoxylon* e *Thiloa glaucocarpa*
- e) *Mascagnia rigida* e *Amaranthus* spp

#### **Questão 07.**

Em relação a atividade sérica enzimática da gama glutamiltransferase (GGT) em bovinos, é **correto** afirmar que:

- a) Seu aumento está relacionado a lesões no miocárdio

- b) A GGT não possui importância clínica para bovinos
- c) Seu aumento pode estar relacionado a lesões renais agudas ou crônicas
- d) Seu aumento está relacionado a lesões no fígado, musculatura cardíaca e esquelética
- e) Seu aumento pode estar relacionado a afecções hepatobiliares com colestase

**Questão 08.**

São enfermidades que cursam com anemia hemolítica em bovinos, **exceto**.

- a) Babesiose
- b) Intoxicação por cobre
- c) Hemoglobinúria bacilar
- d) Intoxicação por *Cestrum laevigatum*
- e) Leptospirose

**Questão 09.**

Com relação à Eimeriose nos pequenos ruminantes podemos afirmar:

- I - É uma doença infecciosa causada por protozoários coccídicos do gênero *Eimeria* que acomete principalmente caprinos e ovinos jovens;
- II - A coccidiose tem grande importância econômica na ovinocultura e está presente em todos os sistemas de produção, ganhando maior importância diante da intensificação do processo de criação;
- III - Os oocistos são frequentemente eliminados nas fezes de ovinos, permitindo desta forma, a contaminação do ambiente e reinfecção dos mesmos;
- IV - A coccidiose subclínica determina reduções na taxa e na eficiência de ganho de peso e crescimento dos animais afetados, além de torná-los mais suscetíveis a outras doenças;
- V - O quadro clínico das formas mais severas é caracterizado por diarreia escura e profusa, desidratação, anorexia, febre, letargia, alta mortalidade, redução na conversão alimentar e produção de lã de baixa qualidade.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas **corretas**:

- a) I, II e III
- b) I, III e V
- c) I, II e IV
- d) II, III e IV
- e) I, II, III, IV e V.

**Questão 10.**

Com relação à Raiva Bovina podemos afirmar:

- I - No Brasil, a raiva dos herbívoros pode ser considerada endêmica com ocorrência diferenciada, de acordo com a região;
- II - Os principais fatores que contribuem para que a raiva no Brasil dissemine-se ainda de forma insidiosa e preocupante nos herbívoros domésticos são o aumento da oferta de alimento para o morcego, representado pelo significativo crescimento dos rebanhos; a ocupação desordenada, caracterizada por macro modificações ambientais, como desmatamento, construção de rodovias e de hidroelétricas, que

alteraram o ambiente em que os morcegos viviam, obrigando-os a procurar novas áreas e outras fontes de alimentação; a oferta de abrigos artificiais, representados pelas construções, como túneis, cisternas, casas abandonadas, bueiros, fornos de carvão desativados, entre outros;

- III - A vacinação é realizada com vacina contendo vírus inativado, a dose por animal independe da idade, sendo aplicada por via subcutânea ou intramuscular. Animais que nunca foram vacinados devem receber segunda dose após 30 dias da primeira vacina. A partir daí a revacinação é anual;
- IV - Após replicação, os vírus, via neurogênica e de forma centrifuga, disseminam-se por todo o organismo, principalmente sistema nervoso central e glândulas salivares;
- V - Sintomas como dificuldade de locomoção, cambaleio dos membros pélvicos, dificuldade de deglutição, diminuição de apetite, sialorreia, andar cambaleante, paralisia flácida e incapacidade em se levantar são comuns.

Assinale a alternativa que contém todos os enunciados **corretos**:

- a) I, II e III
- b) I, III e V
- c) I, II e IV
- d) II, III e IV
- e) I, II, III, IV e V.

### **Questão 11.**

Em relação à Febre Catarral Maligna em Bovinos (FCM):

- I - A febre catarral maligna é uma doença causada pela infecção de bovinos pelo herpesvírus ovino tipo 2 (OvHV-2)
- II - A transmissão geralmente ocorre quando bovinos são mantidos em contato próximo com os reservatórios naturais do agente
- III - A eliminação do vírus parece ser maior quando animais-reservatórios estão em períodos próximos ao parto
- IV - Os animais acometidos pela doença podem apresentar febre alta, depressão, corrimento nasal e ocular, erosões e ulcerações na mucosa do trato respiratório, ceratoconjuntivite, linfadenopatia, enterite hemorrágica, diarreia e encefalite.
- V - A febre catarral maligna não possui tratamento eficaz e a letalidade da doença geralmente é em torno de 100%

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas **verdadeiras**.

- a) I, II e III
- b) I, III e V
- c) I, II e IV
- d) II, III e IV
- e) I, II, III, IV e V.

### Questão 12.

Em relação aos Herpevírus em bovinos podemos afirmar:

- I - O animal portador latente pode reativar o vírus, quando exposto à fatores predisponentes estressantes, que diminuem a resistência imunológica e assim eliminar partículas virais, na maioria das vezes sem apresentar sintomas clínicos;
- II - Herpevírus Bovino tipo 1(BoHV-1) é responsável pela rinotraqueíte infecciosa bovina;
- III - Herpevírus bovino tipo 1 é o agente etiológico da vulvovaginite pustular infecciosa;
- IV - Herpevírus Bovino tipo 5 (BoHV-5) pode ser atribuído como agente de encefalite bovina;
- V - Herpevírus ovino tipo 2 (OvHV-2) é o agente etiológico da febre catarral maligna em bovinos.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas **verdadeiras**.

- a) I, II e III
- b) I, III e V
- c) I, II e IV
- d) II, III e IV
- e) I, II, III, IV e V.

### Questão 13.

O problema da tuberculose bovina é tão grave que, estima-se perdas em torno de U\$ 3 bilhões de dólares ao ano, em todo mundo, segundo a Embrapa. Como é uma doença que não tem tratamento, focar na prevenção é essencial para sobrevivência do negócio (<https://dicas.boisaude.com.br/tuberculose-bovina/>). Dentre as medidas preventivas, destaca-se os testes alérgicos de tuberculinização intradérmica dos animais. De acordo com o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT), a partir de qual idade é recomendada a tuberculinização dos animais?

- a) 6 semanas
- b) 60 dias
- c) 3 meses
- d) 6 meses
- e) 9 meses

### Questão 14.

Com relação a tristeza parasitária bovina no Brasil, podemos afirmar que:

- I - A babesiose e anaplasiose bovina são causadas por agentes etiológicos distintos: a babesiose é provocada pela *Babesia bovis* e *Babesia bigemina* e a anaplasiose pela *Anaplasma marginale*;
- II - A transmissão mecânica por dípteros hematófagos pode ocorrer tanto na babesiose quanto na anaplasiose;
- III - *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* é o principal vetor biológico para os três agentes;

- IV - Quando o agente etiológico é *Babesia bovis*, o animal pode apresentar sintomatologia nervosa;
- V - Nos casos de anaplasmose, a icterícia é um achado comum.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas **corretas**

- a) II, III e IV
- b) I, II e III
- c) I, III e IV
- d) I e III
- e) I, III, IV e V

### Questão 15.

Com relação a tripanossomíase bovina, podemos afirmar que:

- I - *Trypanosoma vivax* é o protozoário causador da tripanossomíase bovina.
- II - A transmissão desta parasitose pode ocorrer por vetores e pela via iatrogênica
- III - O uso compartilhado de agulhas é prática relacionada com maior frequência à disseminação desta enfermidade.
- IV - Os sinais mais comuns da tripanossomíase bovina são: febre, anemia hemolítica, apatia, anorexia, letargia, ataxia, perda de peso progressiva, palidez de mucosa, aumento de tamanho dos linfonodos e aborto.
- V - Animais com a doença crônica podem se tornar reservatórios de *T. vivax* que, nestes casos permanece alojado nos linfonodos, no humor aquoso dos olhos ou no líquido.

Assinale a alternativa que contém todas as afirmativas **corretas**.

- a) I, III e IV
- b) I, II e V
- c) I, III e IV
- d) I e III
- e) I, II, III, IV e V

### Questão 16.

A dilatação do ceco em bovinos é uma doença digestiva de natureza: Assinale a alternativa **correta**.

- a) Fermentativa com redução na concentração dos ácidos graxos voláteis, elevação na concentração de butirato e redução da osmolaridade no conteúdo do ceco.
- b) Fermentativa, que ocorre em dietas ricas em alimentos de elevada densidade energética, redução do pH, elevação na concentração dos ácidos graxos voláteis do ceco, e elevação da osmolaridade no ambiente do ceco.
- c) Mecânica, por redução do pH, elevação na concentração de amônia e redução dos ácidos graxos voláteis no conteúdo do ceco.
- d) Fermentativa, com elevação do pH e ácidos graxos voláteis, elevação na concentração de amônia no ambiente do ceco.
- e) Mecânica, com elevação do pH e da osmolaridade no ambiente do ceco.

**Questão 17.**

A prova de redução do azul de metileno tem como finalidade avaliar indiretamente:

- a) A função dos infusórios;
- b) A atividade bacteriana;**
- c) A função dos infusórios e bacteriana;
- d) A função dos fungos;
- e) A função das leveduras.

**Questão 18.**

A falha na Transferência da Imunidade Passiva (TIP) constitui um sério problema na criação de bezerros. Apesar de muitos fatores que contribuem para esta falha serem extensamente estudados, ainda representa um entrave na profilaxia de doenças neonatais. Dentre as provas de avaliação indireta da TIP em bezerros neonatos destaca-se:

- a) Concentração de albumina sérica
- b) Atividade sérica da enzima Gama glutamiltransferase**
- c) Concentração da hemoglobina fetal
- d) Atividade sérica da enzima Creatino quinase
- e) Atividade sérica da enzima Glutamato desidrogenase

**Questão 19.**

Quais dos agentes estão associados ao transtorno fermentativo da acidose láctica ruminal aguda?

- a) *Streptococcus agalactiae* e *Lactobacillus* spp.
- b) *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*
- c) *Selenomonas ruminantium* e *Streptococcus bovis*
- d) *Mycoplasma* spp. e *Clamídia* spp.
- e) *Streptococcus bovis* e *Lactobacillus* spp.**

**Questão 20.**

A planta denominada popularmente como breo (*Amaranthus spinosus*) é considerado para os bovinos como uma planta:

- a) Hepatotóxica
- b) Cardiotóxica
- c) Nefrotóxica**
- d) Que provoca morte súbita
- e) Enterotóxica.

**Questão 21.**

A anaplasmosose é uma importante doença que causa grandes prejuízos à pecuária bovina devido à morte dos animais infectados, abortos, perdas na produtividade e gastos com medidas preventivas para o controle dos vetores. Dentre os principais achados clínicos e laboratoriais (hematológicos) desta enfermidade destacam-se, respectivamente:

- a) Mucosas pálidas e hemoglobinemia

- b) Hemoglobinúria e anemia macrocítica
- c) Hemoglobinúria e anemia normocrômica
- d) Febre e presença de hemácias policromáticas no esfregaço sanguíneo
- e) Febre e hemoglobinemia

**Questão 22.**

A equação  $[Na^+ + K^+] - [Cl^- + S^-]$ , conhecida como cátion-aniônica é empregada na dieta para o controle de que doença metabólica? E como deve ser usada?

- a) Febre Vitular, com balanço cátion-aniônico negativo, provocando a acidificação do meio e auxiliando a absorção do cálcio da dieta.
- b) Cetose bovina, com balanço cátion-aniônico negativo, provocando a acidificação do meio e auxiliando a absorção do cálcio da dieta.
- c) Deslocamento de abomaso, com balanço cátion-aniônico negativo, provocando a acidificação do meio e auxiliando a absorção do cálcio da dieta.
- d) Febre Vitular, com balanço cátion-aniônico positivo, provocando a alcalinização do meio e auxiliando a absorção do cálcio da dieta.
- e) Retenção de placenta, com balanço cátion-aniônico positivo, provocando a alcalinização do meio e auxiliando a absorção do cálcio da dieta.

**Questão 23.**

Dentre as plantas tóxicas do Brasil, marque a **única planta hepatotóxica** listada abaixo:

- a) *Cestrum laevigatum*
- b) *Enterolobium contortisiliquum*
- c) *Amaranthus* spp
- d) *Thiloa glaucocarpa*
- e) *Solanum fastigiatum*

**Questão 24.**

Em relação as doenças metabólicas de ruminantes é **correto** afirmar que:

- a) As doenças metabólicas ou de produção tem pouca importância na bovinocultura leiteira e acomete com maior frequência os machos;
- b) A cetose acomete apenas bovinos com alto escore de condição corporal no periparto, apesar de se tratar de uma enfermidade decorrente de uma deficiência de energia que eleva a concentração sanguínea de corpos cetônicos;
- c) O deslocamento de abomaso à esquerda ocorre predominantemente em bovinos de corte devido à fatores genéticos e tem como principal fator de risco o tipo de criação extensiva;
- d) A hipocalcemia em cabras e ovelhas pode ocorrer no final da gestação e início da lactação;
- e) A toxemia da prenhez acomete cabras e ovelhas no terço final de gestação, sendo caracterizada pela hiperglicemia, e, portanto, seu diagnóstico baseia-se nas concentrações séricas de glicose.

**Questão 25.**

Sobre a hipocalcemia em ruminantes analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa **correta**.

I-A hipocalcemia reduz a motilidade do rúmen e do abomaso aumentando o risco de deslocamento de abomaso;

II-A hipocalcemia reduz a ingestão de alimentos favorecendo a mobilização de lipídeos e com isso a cetose (em vacas) ou toxemia da prenhez (em pequenos ruminantes);

III-A hipocalcemia reduz o tônus e a contratilidade muscular relaxando assim o esfíncter do teto aumentando o risco de mastite;

IV- A hipocalcemia reduz diretamente a resposta imune celular por diminuir o estímulo inflamatório e a capacidade de resposta dos leucócitos.

- a) A I, II e III estão corretas e a IV está errada;
- b) Todas estão erradas;
- c) Todas estão corretas;**
- d) A II e a III estão corretas e a I e a IV estão erradas;
- e) A II e a III estão erradas e a I e a IV estão corretas.

**Questão 26.**

O agente etiológico da enterotoxemia em ovinos é:

- a) *Escherichia coli*
- b) *Clostridium chauvoei*
- c) *Clostridium novyi*
- d) *Clostridium perfringens* tipo C
- e) *Clostridium perfringens* tipo D**

**Questão 27.**

Em relação à febre catarral maligna (FCM), podemos afirmar que:

- a) É uma doença infecciosa bacteriana, pansistêmica, altamente fatal
- b) É uma doença infecciosa viral, pansistêmica, altamente fatal**
- c) Acomete apenas ovinos
- d) O diagnóstico é baseado na cultura em células de ovinos e os achados histopatológicos não permitem o diagnóstico da doença
- e) Todas as alternativas estão incorretas.

**Questão 28.**

Em relação à Polioencefalomalacia, podemos afirmar que:

- a) O termo polioencefalomalacia é dado a uma doença com uma única etiologia;
- b) É uma consequência comum da intoxicação por cobre
- c) Os animais acometidos podem apresentar opistótono e andar em círculos, entretanto, cegueira é um sinal clínico incomum
- d) O diagnóstico de polioencefalomalacia é realizado com base nos achados histopatológicos e pela resposta positiva ao tratamento com tiamina e corticoides**

e) Todas as alternativas estão incorretas

### Questão 29.

Em relação à Diarreia Viral Bovina, podemos afirmar que:

- a) É causada pelo vírus da Diarreia Viral Bovina, que é considerado um vírus de importância predominantemente respiratório
- b) Os animais persistentemente infectados têm pouca importância como fonte de infecção
- c) Os animais persistentemente infectados são gerados quando fêmeas prenhes são infectadas entre 40 e 120 dias de gestação, quando a infecção fetal resulta na produção de bezerros imunotolerantes
- d) Os bezerros persistentemente infectados não apresentam qualquer sinal clínico, como desenvolvimento retardado ou maior suscetibilidade a doenças
- e) A transmissão ocorre apenas por contato direto (focinho-focinho, coito, mucosa-mucosa).

### Questão 30.

Em relação à Actinobacilose, popularmente conhecida como “língua de pau”, podemos afirmar que:

- a) É uma doença infecciosa, contagiosa, aguda e granulomatosa que afeta os tecidos moles
- b) O *Actinobacillus lignieresii* é um comensal da pele dos bovinos
- c) Acomete apenas a língua, afetando todo o órgão, que se encontra aumentado de volume e com consistência firme
- d) Caracteriza-se por uma inflamação piogranulomatosa que pode acometer a língua e outros tecidos moles, inclusive linfonodos como retrofaríngeos e parotídeos
- e) Todas as alternativas estão corretas.

### Questão 31.

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), zoonose é qualquer doença ou infecção naturalmente transmissível entre animais vertebrados e os seres humanos. Existindo algumas classificações dentro desse grupo, podendo ser de acordo com o modo de transmissão (Antropozoonose, Zooantroponose e Anfixenos) e quanto ao ciclo de manutenção do agente etiológico (Zoonose direta, Ciclozoonose, Metazoonose e Saprozoonose). De acordo com o que foi exposto e com o seu conhecimento em relação às zoonoses, selecione a alternativa que apresenta o conceito e sua definição **correta**, com um respectivo exemplo do tipo de zoonose.

- a) Antropozoonose – Doença primária de humanos e que pode acometer animais (Ex: Raiva)
- b) Saprozoonose – O agente necessita passar por transformações que ocorrem no ambiente externo em ausência de parasitismo (Ex: Febre Amarela)
- c) Anfixenose – O agente etiológico circula em ambos os sentidos (animal-homem e homem-animal) (Ex: Estafilococose)
- d) Metazoonose – O agente necessita passar por hospedeiro vertebrado para que o ciclo completo (Ex: Toxoplasmose)

- e) Zoonose direta - O agente necessita passar por hospedeiro vertebrado para que o ciclo complete (Ex: Raiva)

**Questão 32.**

A Febre Maculosa Brasileira (FMB) é uma doença causada por bactérias transmitidas por ectoparasitos hematófagos encontrados em animais de grande porte (bois e cavalos), cães, aves domésticas, roedores e, em especial, na capivara, o maior dos reservatórios naturais. É um problema de saúde pública, por acometer seres humanos e, em diversos casos, levar à óbito. Seu vetor e o agente causador da doença são, **respectivamente**:

- a) *Amblyomma varium* e *Rickettsia africae*
- b) *Ctenocephalides felis* e *Rickettsia felis*
- c) Complexo *Rhipicephalus sanguineus* e *Rickettsia parkeri*
- d) Complexo *Amblyomma cajennense* e *Rickettsia rickettsii*
- e) *Sarcoptes scabiei* e *Rickettsia akari*

**Questão 33.**

A esquistossomose observada no Brasil, causada pelo *Schistosoma mansoni*, é uma doença grave e debilitante. Na fase crônica, ocorre inflamação do fígado e do baço, além da típica ascite (barriga d'água). Na profilaxia dessa doença é importante:

- 1) construir redes de água e esgoto.
- 2) realizar o controle do caramujo em coleções de água doce.
- 3) evitar o contato com águas onde existam os caramujos hospedeiros intermediários.
- 4) realizar o tratamento coletivo de comunidades de risco.
- 5) promover educação em saúde não se faz necessário.

Está(ão) correta(s):

- a) 1 e 5 apenas
- b) 1, 2 e 3 apenas
- c) 1, 2 e 4 apenas
- d) 1, 2, 3 e 4 apenas
- e) 5 apenas

**Questão 34.**

A Esquistossomose caracteriza-se pela inflamação do fígado e do baço causada pelo verme *Schistosoma mansoni*. O contágio ocorre depois que larvas do verme são liberadas na água pelo caramujo do gênero *Biomphalaria*, seu hospedeiro intermediário, e penetram na pele humana. Após o diagnóstico, o tratamento tradicional utiliza medicamentos por via oral para matar o parasito dentro do corpo. Uma nova estratégia terapêutica baseia-se na utilização de uma vacina, feita a partir de uma proteína extraída do verme, que induz o organismo humano a produzir anticorpos para combater e prevenir a doença. (*Instituto Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz). Fiocruz anuncia nova fase de vacina para esquistossomose. Disponível em: <http://agencia.fiocruz.br>*).

Uma vantagem da vacina em relação ao tratamento tradicional é que ela poderá:

- a) Impedir a penetração do parasito na pele.
- b) Impedir o acesso do esquistossomo especificamente para o fígado.

- c) Eliminar o esquistossomo dentro do organismo antes da manifestação de sintomas.
- d) Eliminar o caramujo para que o ciclo de vida do parasito seja interrompido.
- e) Eliminar o esquistossomo antes que ocorra contato com o organismo.

**Questão 35.**

Sobre a origem, transmissão, aspectos clínicos, diagnóstico e tratamento da Doença de Chagas, classifique as afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F) e escolha a alternativa correta

- ( ) em geral, a doença tem duas etapas distintas no homem: a fase inicial, aguda, caracterizada por elevada parasitemia e estado febril; seguida de uma fase crônica, caracterizada pela diminuição do número de parasitos circulantes.
- ( ) os hospedeiros intermediários do *Trypanosoma cruzi* podem ser tanto vertebrados como invertebrados.
- ( ) em função das ações de controle de vetores realizadas a partir da década de 70, o Brasil recebeu em 2006 a certificação Internacional da interrupção da transmissão vetorial pelo *Triatoma infestans*, espécie exótica e responsável pela maior parte da transmissão vetorial no passado.
- ( ) as formas mais comuns de transmissão da doença são o contato com fluidos orgânicos de doentes e ingestão de alimento contaminado.
- ( ) o tratamento mais eficaz da Doença de Chagas baseia-se na administração de antibióticos potentes.

- a) V, V, F, F, F
- b) F, V, V, F, F
- c) V, F, V, F, F
- d) V, F, F, F, V
- e) F, V, F, V, F

**Questão 36.**

Estima-se que 50 milhões de indivíduos estejam infectados pelo complexo Teníase/Cisticercose no mundo e que 50.000 morrem a cada ano. Cerca de 350.000 pessoas encontram-se infectadas na América Latina. Em Ribeirão Preto, no Brasil, diagnosticou-se a neurocisticercose em 7,5% dos pacientes admitidos em enfermaria de neurologia. (Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 34 (3): 283-290). A *Taenia solium* pode ser o agente etiológico tanto da Teníase quanto da Cisticercose e, nesses casos, os parasitos são transmitidos aos humanos, **respectivamente**:

- a) Pela ingestão da carne bovina e pela água não tratada.
- b) Pela ingestão da carne bovina e dos ovos do parasito presentes nas fezes do hospedeiro intermediário.
- c) Pela ingestão dos cisticercos presentes na carne suína e dos ovos do parasito liberados nas fezes humanas.
- d) Pela ingestão dos parasitos presentes na carne suína e pela água não tratada.
- e) Pelos ovos do parasito presentes nas fezes do homem e pela ingestão da carne de boi.

**Questão 37.**

De acordo com a Lei Orgânica de Saúde (Lei nº 8.080/90), estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde-SUS:

- a) Execução de ações de vigilância sanitária, de vigilância epidemiológica, de saúde do trabalhador; e de assistência farmacêutica, exclusivamente.
- b) Fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas, para consumo humano e animal.
- c) Controle e a fiscalização de serviços, produtos e substâncias de interesse ao bem-estar social.
- d) Colaboração na proteção do meio ambiente, exceto o ambiente do trabalho.
- e) **Controle da prestação de serviços que se relacionam diretamente e indiretamente com a saúde.**

**Questão 38.**

De acordo com a Lei Orgânica do Sistema Único de Saúde - SUS, assinale a opção **incorreta**.

- a) **À direção estadual do SUS compete, coordenar os sistemas de redes integradas de assistência de alta complexidade, de rede de laboratórios de saúde pública, de vigilância epidemiológica e sanitária.**
- b) À direção municipal do SUS compete, planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde e gerir e executar os serviços públicos de saúde;
- c) À direção nacional do SUS compete, estabelecer normas e executar a vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras, podendo a execução ser complementada pelos Estados, Distrito Federal e Municípios
- d) Em caráter suplementar formular, executar, acompanhar e avaliar a política de insumos e equipamentos para a saúde, é competência da direção estadual do SUS.
- e) A colaboração na fiscalização das agressões ao meio ambiente, que tenham repercussão sobre a saúde humana, e atuação, junto aos órgãos municipais, estaduais e federais competentes, para controlá-las, é competência da direção municipal do SUS.

**Questão 39.**

De acordo com o disposto no Art. 196 da Constituição Federal de 88, a Saúde é um direito de todos e dever do Estado, devendo ser competência do SUS diversas atribuições, que segundo o Art. 200 inclui todas, exceto:

- a) Executar ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- b) Colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o de trabalho.
- c) **Fiscalizar e inspecionar alimentos, com exceção do controle do teor nutricional que é de competência do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS)**
- d) Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico
- e) Incrementar, em sua área de atuação, o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação.

**Questão 40.**

Fezes de consistência e aspecto de “petróleo” ou “borra de café” chamadas de melena, são características de animais acometidos com qual enfermidade?

- a) Anaplasmose
- b) Paratuberculose

- c) Salmonelose
- d) Paresia de omaso
- e) Úlcera de abomaso

**Questão 41.**

Animais que em estação ou ao se locomoverem evitam apoiar a região posterior do casco ao solo, apontam **principalmente** para a presença de lesão no:

- a) Interdígito
- b) Pinça
- c) Muralha abaxial
- d) Linha branca
- e) Talão

**Questão 42.**

A ataxia em ovinos jovens associada a deficiência mineral, é característica de:

- a) Polioencefalomalacia
- b) Hipocalcemia
- c) Ataxia enzoótica
- d) Hipocalemia
- e) Calcinose enzoótica

**Questão 43.**

Qual o agente etiológico responsável por causar congestão difusa da substância cinzenta em bovinos também conhecida como "cérebro cereja"?

- a) *Plasmodium sp.*
- b) *Anaplasma marginale*
- c) *Babesia bigemina*
- d) *Babesia bovis*
- e) *Mycobacterium bovis*

**Questão 44.**

A toxemia da prenhez é caracterizada laboratorialmente por:

- a) Aumento excessivo nas concentrações de corpos cetônicos no sangue
- b) Aumento das concentrações séricas de amônia
- c) Diminuição das concentrações de corpos cetônicos na urina
- d) Aumento do pH sanguíneo no final de gestação
- e) Aumento do oxaloacetato no final da gestação

**Questão 45.**

A análise do fluido ruminal é um exame complementar, que fornece ao médico veterinário informações importantes sobre as funções dos compartimentos gástricos. Sobre os parâmetros avaliados no fluido ruminal é **INCORRETO** afirmar:

- a) A avaliação do potencial hidrogeniônico varia de acordo com o tipo de alimento fornecido e o intervalo de tempo decorrido desde a última alimentação.
- b) O potencial redox (redução-oxidação) do líquido ruminal é uma característica bioquímica que reflete o metabolismo fermentativo anaeróbio da população bacteriana.
- c) A determinação do teor de cloretos é indicada nos casos em que há refluxo do conteúdo do rúmem para o abomaso.
- d) digestão da celulose, fermentação da glicose, redução do nitrito, acidez titulável, concentração de amônia são alguns exemplos de testes menos empregados na rotina clínica na avaliação do fluido ruminal.
- e) O tempo da atividade de sedimentação e flotação tem por finalidade a avaliação rápida da atividade da microflora ruminal.

**Questão 46.**

A ocorrência de úlcera de abomaso pode estar associada **principalmente** ao uso de:

- a) Antibióticos
- b) Antiinflamatórios
- c) Dietas aniônicas
- d) Soluções hidratantes
- e) Sal proteinado.

**Questão 47.**

A Dermatite Digital, enfermidade que acomete os bovinos, é de origem?

- a) Metabólica
- b) Bacteriana
- c) Traumática
- d) Parasitária
- e) Viral

**Questão 48.**

Os pequenos ruminantes podem ser infectados por um grupo de vírus genericamente denominado de Lentivírus de Pequenos Ruminantes (LVPR). Os locais de predileção dos lentivírus nestes animais são:

- a) Rins, olhos, glândula mamária, articulações.
- b) Pulmão, cérebro, glândula mamária, articulações.
- c) Linfonodos, cérebro, fígado, rins.
- d) Pulmão, cérebro, linfonodos, pele.
- e) Olhos, glândula mamária, linfonodos, articulações.

**Questão 49.**

Os **principais** agentes bacterianos que causam pneumonia em bovinos são:

- a) *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Mycobacterium bovis*, *Brucella abortus*.
- b) *Pasteurella multocida*, *Streptococcus bovis*, *Histophilus somni*, *Mycoplasma bovis*

- c) *Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Histophilus somni, Mycoplasma bovis, Mycobacterium bovis*
- d) *Mannheimia haemolytica, Brucella abortus, Pasteurella multocida, Histophilus somni.*
- e) *Streptococcus bovis, Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Mycoplasma bovis.*

**Questão 50.**

Em relação às úlceras de abomaso em bovinos analise as afirmativas abaixo.

- I - As úlceras do tipo I e II não perfuram totalmente a parede do abomaso, mas são responsáveis por considerada perda sanguínea, em especial a do tipo II
- II - As úlceras do tipo IV perfuram a parede abomasal a ponto de desencadear peritonite difusa
- III - Na úlcera do tipo III, apesar da perfuração do abomaso, a peritonite desencadeada é focal
- IV - As úlceras de abomaso são usualmente classificadas em quatro tipos (do tipo I ao tipo IV).

Após analisar as afirmativas acima, assinale abaixo a alternativa **correta**:

- a) Apenas a afirmativa III é correta
- b) A afirmativa IV é errada e a I é correta
- c) **Todas as afirmativas estão corretas**
- d) As afirmativas I, II e III estão corretas, e a IV está errada
- e) Todas as afirmativas estão erradas.