



COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE - COREMU

PROCESSO SELETIVO 2022
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE

CLÍNICA E CIRURGIA DE GRANDES ANIMAIS

INSTRUÇÕES

- Verifique se este **Caderno** corresponde ao Programa de Residência ao qual você se candidatou e se ele contém **trinta** questões objetivas (questões de 01 a 30). Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Você dispõe de quatro horas (4h) para realizar a prova, incluindo o tempo destinado ao preenchimento da folha de respostas das questões objetivas.
- Para cada **questão objetiva**, existe apenas **uma** alternativa correta.
- Ao transcrever suas respostas para a folha de respostas, faça-o com cuidado, evitando rasuras, pois ela é o documento oficial do Concurso e não será substituída. Preencha completamente as elipses (●) na folha de respostas.
- Utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta para assinalar as respostas das questões objetivas na folha de respostas.
- Durante a prova, não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, revistas, folhetos, impressos de qualquer natureza ou anotações; nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou quaisquer equipamentos eletrônicos.
- Ao concluir, levante a mão e aguarde o fiscal. Os dois últimos candidatos deverão se retirar da sala de prova ao mesmo tempo.
- O candidato somente poderá se retirar da sala uma hora (1h) após o início da prova. Se quiser levar o Caderno de Questões, o candidato somente poderá se retirar da sala uma hora e meia (1h30min) após o início da prova. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.
- Os candidatos terão direito de permanecer na sala até que o último candidato conclua a prova, desde que permaneçam em silêncio.
- A folha de respostas é a prova legal exclusiva de suas respostas. Devolva-a ao fiscal da sala, sob pena de exclusão do Concurso.

Nome do(a) candidato(a)

Número de inscrição

Comissão Permanente de Seleção – COPERSE

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.

01. Considere o conceito abaixo.

Organizações poliárquicas de conjuntos de serviços de saúde, vinculados entre si por uma missão única, por objetivos comuns e por uma ação cooperativa e inter-dependente, que permitem ofertar uma atenção contínua e integral a determinada população – prestada no tempo certo, no lugar certo, com o custo certo, com a qualidade certa, de forma humanizada e com equidade – e com responsabilidades sanitária e econômica, gerando valor para a população.

Assinale a alternativa que representa corretamente o conceito.

- (A) Atenção primária à saúde.
- (B) Clínica ampliada em saúde.
- (C) Controle social em saúde.
- (D) Estratégia de saúde da família.
- (E) Rede de atenção à saúde.

02. Considere as afirmações abaixo, sobre a Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS).

- I - A PNEPS assume a regionalização da gestão do SUS como base para desenvolver iniciativas de enfrentamento das carências e necessidades do sistema nacional de saúde; portanto, precisa ser pensada e adaptada às situações de saúde em cada nível local do sistema.
- II - A Educação Permanente em Saúde (EPS) configura-se como aprendizagem no trabalho, em que aprender e ensinar incorporam-se ao cotidiano dos serviços de saúde e do processo de trabalho.
- III- A PNEPS caracteriza-se como uma vertente educacional com potencialidades ligadas a mecanismos e temas que possibilitam gerar reflexão sobre o processo de trabalho, a autogestão, a mudança institucional e a transformação das práticas nos serviços, por meio da proposta do aprender a aprender, de trabalhar em equipe, de construir cotidianos e eles mesmos se constituírem como objeto de aprendizagem individual, coletiva e institucional.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas III.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

03. Considere a afirmação abaixo.

A ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população são influenciados pelos aspectos sociais, econômicos, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais.

Assinale a alternativa que diz respeito a essa afirmação.

- (A) Determinantes sociais da saúde.
- (B) Epidemiologia.
- (C) Iniquidades em saúde.
- (D) Processo saúde-doença.
- (E) Saúde pública.

04. Considere as afirmações abaixo, sobre os elementos constitutivos da Rede de Atenção à Saúde.

- I - O primeiro elemento das redes de atenção à saúde e sua razão de ser é uma população, colocada sob sua responsabilidade sanitária e econômica. É isso que marca a atenção à saúde baseada na população, uma característica essencial das redes de atenção à saúde.
- II - O segundo elemento constitutivo é a responsabilidade fundamental da atenção primária pelo processo de territorialização; cadastramento das famílias; classificação das famílias por riscos socio sanitários; vinculação das famílias à unidade de atenção primária à saúde; identificação de subpopulações com fatores de riscos e com condições de saúde muito complexas.
- III- O terceiro elemento constitutivo das redes de atenção à saúde são os modelos de atenção à saúde, aqui entendidos como sistemas lógicos que organizam o funcionamento das redes de atenção à saúde, definidos em função da visão prevalecte da saúde, das situações demográfica e epidemiológica e dos determinantes sociais da saúde, vigentes em determinado tempo e em determinada sociedade. Há modelos de atenção à saúde para as condições agudas e crônicas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

05. Leia o que diz Rui Barbosa, em 1921, na Oração aos Moços.

"...A regra da igualdade não consiste senão em quinhoar desigualmente aos desiguais, na medida em que se desigalam. Nesta desigualdade social, proporcionada à desigualdade natural, é que se acha a verdadeira lei da igualdade. O mais são desvarios da inveja, do orgulho, ou da loucura. Tratar com desigualdade a iguais, ou a desiguais com igualdade, seria desigualdade flagrante, e não igualdade real. Os apetites humanos conceberam inverter a norma universal da criação, pretendendo não dar a cada um na razão do que vale, mas atribuir o mesmo a todos, como se todos se equivalessem..."

Assinale a alternativa que indica corretamente o conceito em saúde, apresentado pelo texto.

- (A) Acolhimento.
- (B) Controle social.
- (C) Equidade.
- (D) Integralidade.
- (E) Universalidade.

06. Considere as afirmações abaixo, sobre o Sistema Único de Saúde, seus princípios e sua historicidade.

- I - O Sistema Único de Saúde (SUS) nasceu legitimamente de uma conquista popular, que foi desencadeada ainda na década de 70, em consonância com os ideais da Reforma Sanitária. Nesses 30 anos de criação do SUS, muitos foram os avanços, principalmente no que se refere aos princípios de universalidade e descentralização dos serviços.
- II - O SUS, apesar das dificuldades, tem permanecido como referência para outras democracias, promovendo orientação, prevenção, reabilitação e manutenção da saúde, cujo foco principal é o atendimento de forma universal, integral e com equidade em todos os níveis de atenção.
- III- A saúde coletiva é entendida como campo científico, onde se produzem saberes e conhecimentos acerca do objeto saúde e onde operam distintas disciplinas que o contemplam sob vários ângulos; e como prática social, onde se realizam ações em diferentes organizações e instituições por diversos agentes dentro e fora do espaço convencionalmente reconhecido como setor saúde. Assim, como campo de saber específico, a saúde coletiva acontece tanto no nível científico como no das práticas socio sanitárias.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas III.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

07. Assinale a alternativa correta sobre conceitos e definições em Epidemiologia.

- (A) A endemia diz respeito à frequência com que surgem novos casos de uma doença num intervalo de tempo, como se fosse um filme sobre a ocorrência da doença, no qual cada quadro pode conter um novo caso ou novos casos. É, assim, uma medida dinâmica.
- (B) A prevalência refere-se ao número de casos existentes de uma doença em um dado momento; é uma "fotografia" sobre a sua ocorrência, sendo assim uma medida estática. Os casos existentes são daqueles que adoeceram em algum momento do passado, somados aos casos novos dos que ainda estão vivos e doentes.
- (C) A letalidade é uma medida muito utilizada como indicador de saúde; é calculada dividindo o número de óbitos pela população em risco.
- (D) A mortalidade é uma medida da gravidade da doença, calculada dividindo o número de óbitos por determinada doença pelo número de casos da mesma doença. Algumas doenças apresentam mortalidade nula, como, por exemplo, escabiose; já para outras, a mortalidade é igual ou próxima de 100%, como a raiva humana.
- (E) A epidemia refere-se a uma doença habitualmente presente entre membros de um determinado grupo, dentro dos limites esperados, em uma determinada área geográfica, por um período de tempo ilimitado.

08. Considere as afirmações abaixo, sobre atribuições dos profissionais em atuação na Atenção Básica.

- I - Estabelecer, nos respectivos Planos Municipais, Estaduais e Nacional de Saúde, prioridades, estratégias e metas para a organização da Atenção Básica.
- II - Garantir a atenção à saúde da população adscrita, buscando a integralidade por meio da realização de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, prevenção de doenças e agravos e da garantia de atendimento da demanda espontânea, da realização das ações programáticas, coletivas e de vigilância em saúde, e incorporando diversas racionalidades em saúde, inclusive Práticas Integrativas e Complementares.
- III- Participar do acolhimento dos usuários, proporcionando atendimento humanizado, realizando classificação de risco, identificando as necessidades de intervenções de cuidado, responsabilizando-se pela continuidade da atenção e viabilizando o estabelecimento do vínculo.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas III.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

09. Leia o texto abaixo, sobre princípios e diretrizes da Atenção Básica, orientadores para sua organização nos municípios.

É 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, da redução de danos e dos cuidados paliativos. Inclui a responsabilização pela oferta de serviços em outros pontos de atenção à saúde e o reconhecimento adequado das necessidades biológicas, psicológicas, ambientais e sociais causadoras das doenças, e manejo das diversas tecnologias de cuidado e de gestão necessárias a esses fins, além da ampliação da autonomia das pessoas e coletividade.

Assinale a alternativa que diz respeito a esse texto.

- (A) Integralidade do cuidado.
- (B) Rede de atenção à saúde.
- (C) Regionalização e hierarquização.
- (D) Resolutividade do sistema.
- (E) Universalidade do acesso.

10. Leia o texto abaixo, sobre a Bioética em pesquisa com seres humanos.

Define a anuência do participante da pesquisa e/ou de seu representante legal, livre de vícios (simulação, fraude ou erro), dependência, subordinação ou intimidação, após esclarecimento completo e pormenorizado sobre a natureza da pesquisa, seus objetivos, métodos, benefícios previstos, potenciais riscos e o incômodo que esta possa acarretar.

Assinale a alternativa que diz respeito a esse texto.

- (A) Assentimento livre e esclarecido.
- (B) Assistência ao participante da pesquisa.
- (C) Consentimento livre e esclarecido.
- (D) Risco da pesquisa.
- (E) Sigilo e privacidade dos participantes

11. Durante a realização de uma laparotomia mediana ventral em cavalos, algumas estruturas ou órgãos não podem ser exteriorizadas do abdome, ou mesmo visualizadas no interior da cavidade.

Assinale a alternativa que se refere às condições descritas acima.

- (A) Jejuno.
- (B) Cólon menor.
- (C) Ceco.
- (D) Flexura pélvica.
- (E) Duodeno.

12. Assinale a alternativa que contém o exame indicado para a confirmação diagnóstica, em caso de suspeita de úlcera gástrica em equino.

- (A) Sondagem gástrica e administração de bicarbonato de sódio.
- (B) Radiografia gástrica com contraste.
- (C) Ultrassonografia do trato digestivo.
- (D) Gastroscoopia por meio de endoscópio flexível.
- (E) Laparoscopia exploradora.

13. Assinale a alternativa correta em relação à obstrução esofágica nos equinos.

- (A) A obstrução esofágica deve ser considerada uma emergência, pois pode evoluir para uma perfuração.
- (B) A obstrução esofágica é o distúrbio esofágico, considerado mais raro nos cavalos.
- (C) A obstrução na porção torácica é mais frequente que na porção cervical.
- (D) A palpação do pescoço é a principal ferramenta para identificar o local da obstrução.
- (E) A endoscopia é contraindicada para finalidade diagnóstica, pois, devido à fragilidade da parede, é frequente a ocorrência de perfurações durante a realização desse exame.

14. Feridas nos membros distais de equinos caracterizam-se por pouca contração tecidual e pouca mobilidade da pele. Esses fatores levam a uma complicação comum que é a formação de

- (A) fibroses.
- (B) prurido intenso.
- (C) tecido de granulação exuberante.
- (D) hemorragias recorrentes.
- (E) debris teciduais.

15. Em uma cirurgia de rumenotomia em bovino, a etapa de rumenopexia é considerada importante por

- (A) trazer alívio ao animal, ao elevar o rúmen durante todo o procedimento.
- (B) permitir a remoção do conteúdo gasoso em casos de timpanismo.
- (C) permitir o esvaziamento do conteúdo ruminal, sem que este escoe para o interior da cavidade abdominal, contaminando-a.
- (D) promover a aderência permanente entre rúmen e tecido subcutâneo.
- (E) impedir o deslocamento do rúmen no pós-operatório imediato, reduzindo o risco de timpanismo.

16. Assinale com **V** (verdadeiro) e **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito da intoxicação cúprica em ovinos.

- () A raça menos sensível é a Merino, que possui maiores necessidades de cobre e tem maior resistência para sobreviver à crise hemolítica.
- () O mecanismo de liberação do cobre hepático está bem elucidado e ocorre a partir da ingestão de 5 ppm de Cobre.
- () Necrose hepática e elevação dos níveis das enzimas hepáticas ocorrem durante a fase pré-hemolítica ou algumas semanas antes da crise hemolítica.
- () As lesões renais são causadas pelo acúmulo de Cu nas células epiteliais, associado à hipercupremia e à hemoglobinúria, que ocorrem durante a crise hemolítica.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

17. Considere as seguintes afirmações em relação ao Footrot ovino.

I - Os principais agentes infecciosos envolvidos são *Dichelobacter nodosus* e *Fusobacterium necrophorum*.

II - O Footrot ovino é uma doença infectocontagiosa, portanto sua transmissão está relacionada com três principais variáveis epidemiológicas: o agente, o hospedeiro e o meio ambiente.

III- O diagnóstico é feito pelas características da lesão e pelo aparecimento de surtos, associados a épocas úmidas e quentes do ano.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

18. A artrite-encefalite caprina (CAE) é uma síndrome degenerativa de desenvolvimento lento.

Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito da CAE.

- () Os cabritos e os animais jovens podem apresentar sinais clínicos de artrite, mamite e/ou pneumonia.
- () O vírus da CAE (CAEV) pertence à família Retroviridae, gênero lentivírus, é exógeno e possui uma organização genômica complexa.
- () Os caprinos com artrite têm aumento do líquido sinovial e presença de fibrina e coágulos de sangue.
- () A infecção pelo CAEV não tem tratamento específico; recomenda-se a vacinação anual dos cabritos a partir dos 3 meses de idade.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

19. Ectima é uma doença de ovinos e caprinos altamente contagiosa.

Considere as afirmações abaixo, sobre essa enfermidade.

I - A ectima é causada por um *Parapoxvirus*, e é caracterizada pelo desenvolvimento de lesões pustulares e crostosas na pele do focinho e lábios e, menos frequentemente, em outros locais.

II - Os fatores estressantes como carência alimentar, associados a períodos chuvosos e quentes, são pré-disponentes para a ocorrência da enfermidade. Animais adultos são normalmente os mais acometidos.

III- A profilaxia é realizada mediante vacinação. A vacina é produzida com vírus vivo e seu uso pode introduzir o vírus na propriedade. Por isso, a vacinação não deve ser usada em rebanhos em que não há registro da doença.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

20. Língua azul é uma doença que causa grande impacto socioeconômico, pois, além de causar perdas diretas (óbitos, abortamento, perda de peso e queda na eficiência da produção de carne), causa perdas indiretas (como resultado das restrições à exportação de animais vivos).

Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, sobre essa enfermidade.

- () O vírus é transmitido pelo contato direto de animais sadios com secreções eliminadas por animais infectados. Lotações altas facilitam a transmissão direta entre animais.
- () A doença é viral e infecta ruminantes domésticos e selvagens, entretanto os ovinos são os mais suscetíveis a desenvolver o quadro clínico. Bovinos são importantes reservatórios do vírus, embora, na maioria das vezes, a enfermidade tenha caráter subclínico.
- () Muitos países utilizam vacinas para a prevenção de língua azul. Para tanto, é necessário saber os sorotipos atuantes na região e utilizar vacinas específicas contra esses sorotipos. No Brasil, não existem vacinas disponíveis.
- () A doença afeta, geralmente, ovinos adultos, devido ao longo período de incubação (2-4 anos).

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

21. Sobre a enfermidade conhecida por babesiose em equinos (nutaliose, piroplasmose, teileriose...) e que cursa com anemia hemolítica, a opção ideal de diagnóstico, além dos sinais clínicos, é o esfregaço sanguíneo para diferenciar gênero e espécie causadores da enfermidade, ainda que se obtenham resultados falsos negativos.

Sobre essa enfermidade, assinale a alternativa correta.

- (A) Os dois principais agentes são *Babesia caballi* e *Theileria equi*, geralmente transmitidos por carrapatos e por mosquitos culicoides.
- (B) As infecções no cavalo são simples, isto é, ou é *Babesia caballi* ou é *Theileria equi* e não acontecem infecções mistas.
- (C) *Babesia caballi* tem menor prevalência do que a *Theileria equi* (antes *Babesia equi*), porém é mais resistente ao fármaco imidocarb e, por isso, requer doses maiores e por maior tempo de aplicação.
- (D) *Babesia caballi* tem maior prevalência do que a *Theileria equi* (antes *Babesia equi*), porém é menos resistente ao fármaco imidocarb e, por isso, requer dose única de aplicação e eliminação desse agente.
- (E) O provimento de terapia de suporte, devido à severidade da anemia, é o que realmente importa, já que os equinos apresentam boa resistência aos hemocitocários e se tornam portadores perenes.

22. Assinale a afirmação correta sobre as enfermidades ou síndromes metabólicas em equinos.

- (A) O diagnóstico pode ser presuntivo quando é possível uma boa anamnese e dados clínicos de casos avançados/crônicos. Inicialmente estas síndromes podem ser confundidas e neste caso o melhor a fazer é o tratamento empírico dispensando testes específicos para cada síndrome.
- (B) A laminite é uma complicação em comum destas síndromes e que podem acometer inclusive os animais de campo; o que é um pouco atípico nesta espécie já que teoricamente não estão nos grupos de risco para esta importante patologia.
- (C) O tratamento, para ambas afecções, é simples e de bom prognóstico, com pequenas alterações de manejo, provendo uma ótima qualidade de vida. O tratamento medicamentoso é caro e pode ser dispensado.
- (D) O teste de supressão do cortisol endógeno com dexametasona exógena é o teste diagnóstico preferencial para SME.
- (E) Ambas síndromes acometem tipicamente animais jovens de 3 anos ou mais.

23. Considere as afirmações abaixo, sobre a fisiopatologia da reprodução em éguas.

- I - A placentite representa risco iminente de abortamento.
- II - O Exantema Coital na égua, causado pelo Herpes Vírus 3, causa endometrite contagiosa.
- III- A endometrite pós-cobertura na égua é facilmente tratada pela infusão uterina de antibióticos de amplo espectro, primeira opção terapêutica.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

24. Em um exame clínico sistemático, devem-se captar os sinais clínicos, em normalidades ou alterados, nos diversos sistemas que compõem o organismo animal para obter critérios adequados e tomar decisões (não palpites) corretas acerca do diagnóstico e do tratamento, bem como do acompanhamento do caso clínico.

Considere as afirmações abaixo, sobre metodologia semiológica e parâmetros avaliados no Trato Gastrointestinal (TGI), na avaliação do sistema digestório de um paciente equino com cólica.

- I - Avaliação dos sinais vitais como temperatura, FC, FR, mucosas e TPC e hidratação.
- II - Ausculta dos 4 quadrantes abdominais para motilidade intestinal e frequência de movimentos da válvula ileocecal.
- III- Abdominocentese e ultrassonografia abdominal.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas III.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

25. Assinale a alternativa correta sobre as diversas enfermidades, de alta casuística, do sistema tegumentar de equinos.

- (A) A urticária nos equinos é uma doença multifatorial e, por isso, de difícil diagnóstico e tratamento. As formas variadas da urticária dificultam o reconhecimento dessa patologia.
- (B) A linfangite ulcerativa apresenta inicialmente o mesmo processo da linfangite "simples", e é difícil prever a ulceração. Isso exige a adoção da conduta terapêutica agressiva contra o edema e a inflamação, além do uso imperativo de antibióticos, como a associação sulfatrimetoprim.
- (C) A hipersensibilidade a insetos (como os mosquitos culicoides) é uma manifestação de urticária. O tratamento deve-se basear apenas na prevenção da presença/contato com esses mosquitos.
- (D) Pacientes tordilhos com neoplasias cutâneas sugerem, de início, a presença de melanomas. No entanto, a neoplasia mais comum é o CCE (carcinoma de células escamosas), seguido pelos sarcoides em suas diversas formas.
- (E) Os casos de sarcoide fibroblásticos ou mistos nos cavalos devem ser tratados por criogenia (criocirurgia), por imunoterápicos como vacina de BCG, por quimioterápicos como 5-FU ou cisplatina. A excisão cirúrgica é ineficiente.

26. A cetose é uma doença frequente em vacas leiteiras de alta produção.

Assinale a alternativa que apresenta características dessa doença.

- (A) Balanço energético negativo, elevados níveis sanguíneos de corpos cetônicos e de ácidos graxos, livres ou não esterificados.
- (B) Balanço energético negativo, baixos níveis sanguíneos de corpos cetônicos e hipoglicemia.
- (C) Balanço energético positivo pós-parto, hiperglicemia, elevados níveis sanguíneos de corpos cetônicos.
- (D) Balanço energético positivo, elevados níveis sanguíneos de corpos cetônicos e de ácidos graxos, livres ou não esterificados.
- (E) Odor de acetona no hálito e na urina, aumento da condição corporal e da produção leiteira.

27. Diarreia é o aumento da frequência de defecação acompanhado de fezes que contêm um aumento de concentração de líquido e diminuição no conteúdo de matéria seca. Sua consistência varia de amolecida até aquosa. Muitos fatores de risco inter-relacionados estão associados ao aumento da incidência de diarreia em bezerros, e a correta identificação e remoção (ou alteração) desses fatores de risco pode ser muito eficaz no tratamento clínico.

Assinale a alternativa correta sobre diarreia em bezerros.

- (A) Bezerras filhas de primíparas são consideradas categorias de risco para aparecimento de diarreias, devido, entre outros fatores, à menor qualidade e quantidade de colostro produzido pela progenitora.
- (B) *Coronavirus*, *Rotavirus*, *Retrovirus* e *Papilomavirus* são os principais agentes virais envolvidos em diarreias de bezerros.
- (C) A diarreia causada pela *Escherichia coli* geralmente ocorre em bezerros com idade entre 6 e 8 semanas, após o nascimento.
- (D) A vacinação da fêmea gestante no terço final da gestação não é útil na prevenção de diarreias em bezerros, devido à característica da placenta bovina que impede a passagem de imunoglobulinas para o feto.
- (E) A vacinação dos terneiros, principalmente na entrada do verão, época de maior incidência dos casos, é o principal método de controle de diarreia causada por Coccidiose em bovinos.

28. Considere as seguintes informações. Bovino adulto apresenta quadro de erosões bucais, diarreia intensa, ceratoconjuntivite grave, corrimento nasal mucopurulento, encefalite e febre alta. Na anamnese, o proprietário relatou que os bovinos da propriedade pastejam, durante o dia, com os ovinos. Os demais animais da propriedade não apresentam alterações.

Qual é a enfermidade envolvida?

- (A) Diarreia Viral Bovina.
- (B) Doença de Johne.
- (C) Febre Catarral Maligna.
- (D) Rinotraqueíte Infecciosa Bovina.
- (E) Febre Aftosa.

29. Considere as seguintes afirmações sobre doenças reprodutivas de bovinos.

- I - Para aquisição (compra) de fêmeas com idade menor de dois anos de idade, é necessário, além do atestado de vacinação (Vacina B-19), o teste AAT (Antígeno Acidificado Tamponado) com apresentação de atestado.
- II - Em casos de utilização de touros como método de reprodução, a Tricomonose e a Campilobacteriose devem ser levadas em consideração, e recomenda-se o diagnóstico prévio à estação reprodutiva, pois a principal forma de transmissão é a venérea.
- III- Para controlar o BVD (Diarreia Viral Bovina), deve ser realizado o diagnóstico dos animais persistentemente infectados (PIs) e eliminá-los do rebanho. Vacinas também podem ser utilizadas como método de controle.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

30. Considere a seguinte situação. Um profissional é contratado(a) para realizar o manejo de qualidade de leite em uma propriedade leiteira, com 8 vacas em lactação. A análise da Contagem de Células Somáticas (CCS), média do rebanho, indica 627 mil céls/ml. Como nenhuma vaca apresenta mastite clínica, ele decide fazer o cultivo microbiológico de todas as vacas para identificar os agentes presentes na propriedade, que estão causando mastite subclínica.

O resultado obtido é o seguinte.

Identificação Animal	Resultado Cultivo
1	<i>Corynebacterium</i> sp.
2	Sem crescimento bacteriano
3	<i>Corynebacterium</i> sp. e <i>Staphylococcus coagulase</i> negativa
4	Sem crescimento bacteriano
5	<i>Escherichia coli</i>
6	<i>Streptococcus agalactiae</i>
7	<i>Klebsiela</i> sp
8	<i>Corynebacterium</i> sp.

Assinale a alternativa correta sobre esse resultado.

- (A) Foram detectados somente agentes classificados como causadores de mastite ambiental. O principal método de transmissão desse tipo de mastite é o contato vaca-vaca durante a ordenha.
- (B) Foram detectados somente agentes classificados como causadores de mastite contagiosa. O principal método de transmissão desse tipo de mastite é o contato vaca-vaca durante a ordenha.
- (C) Foram detectados agentes classificados como causadores de mastite ambiental e contagiosa. O pré-dipping (antisepsia dos tetos antes da ordenha) tem como principal objetivo combater as mastites ambientais e o pós-dipping (antisepsia dos tetos após a ordenha) tem como principal objetivo combater a mastite contagiosa.
- (D) Foram detectados somente agentes classificados como causadores de mastite ambiental. O pós-dipping (antisepsia dos tetos após a ordenha) é utilizado na sua prevenção.
- (E) Foram detectados agentes classificados como causadores de mastite ambiental e contagiosa. O pré-dipping (antisepsia dos tetos antes da ordenha) tem como principal objetivo prevenir as mastites contagiosas, e o pós-dipping (antisepsia dos tetos após a ordenha) tem como principal objetivo prevenir as mastites ambientais.