

POLÍCIA MILITAR DO RIO GRANDE DO NORTE – PMRN

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2022



(QOASPM) – MEDICINA VETERINÁRIA – GRANDES ANIMAIS

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



INSTITUTO
CONSULPLAN

QUADRO OFICIAIS DE APOIO À SAÚDE DA POLÍCIA MILITAR (QOASPM) – MEDICINA VETERINÁRIA – GRANDES ANIMAIS**LÍNGUA PORTUGUESA****Violência contra a mulher: uma pandemia que precisamos combater**

A luta pelo fim da violência contra a mulher não é uma empreitada solitária: ela diz respeito a um movimento muito maior, que demanda comprometimento também dos homens com o enfrentamento a uma situação que, calamitosa, agravou-se sobremaneira durante a pandemia do novo coronavírus. Com o propósito de chamar a atenção para a gravidade do problema, a campanha “21 Dias de Ativismo pelo Fim da Violência contra a Mulher” acontece, também neste ano, com o apoio da seccional do Distrito Federal da Ordem dos Advogados do Brasil (OAB-DF). Realizada em 150 países por meio da mobilização da sociedade civil, a ação conta a cada ano com maior conscientização e engajamento da população e do poder público brasileiro.

Apesar da diminuição da violência de gênero nas ruas, a violência doméstica e familiar cresceu, apontam dados da terceira edição da pesquisa “Visível e invisível: a vitimização de mulheres no Brasil”, realizada pelo Instituto Datafolha em parceria com o Fórum Brasileiro de Segurança Pública. Segundo o levantamento, uma em cada quatro brasileiras acima de 16 anos sofreu algum tipo de violência ou agressão em 2020. Ou seja, no último ano, cerca de 17 milhões de mulheres foram vítimas de violência física, psicológica ou sexual. Esses números correspondem a informações que de algum modo chegaram ao poder público, sem considerar a cifra inviabilizada por ausência de denúncia.

A situação é tão grave que, em mais de uma ocasião, a diretora-executiva da Organização das Nações Unidas (ONU) Mulheres, a sul-africana *Phumzile Mlambo-Ngcuka*, afirmou que enfrentamos duas pandemias: uma, sanitária, que nos expôs ao risco de contaminação por uma doença até então desconhecida, e, outra, silenciosa e invisível, de violência doméstica.

O mesmo estudo indica que a ofensa verbal foi o tipo de agressão mais frequente no período analisado: cerca de 13 milhões de brasileiras relataram ter sido xingadas e insultadas no próprio ambiente familiar, enquanto 5,9 milhões passaram por ameaças de violência física, como tapas, empurrões e chutes. O cenário é ainda pior se levarmos em conta que outras questões atravessam o sofrimento dessas cidadãs. Segundo o Datafolha, 46,7% das vítimas de violência desde o início da pandemia também perderam o emprego.

(Nildete Santana de Oliveira – Francisco Caputo – Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/opiniao/2021/12/4968165-violencia-contra-a-mulher-uma-pandemia-que-precisamos-combater.html>. Adaptado.)

Questão 01

Considerando a expressão de intenções e pontos de vista do enunciador, pode-se afirmar que o título do texto, em seu enunciado, permite reconhecer como efeito de sentido:

- A) Certeza.
- B) Garantia.
- C) Exigência.
- D) Necessidade.
- E) Comprovação.

Questão 02

De acordo com as ideias apresentadas, pode-se afirmar que há uma relação de comparação estabelecida no que se refere à violência:

- A) Doméstica e familiar.
- B) Física e outros tipos de violência.
- C) Contra a mulher e um tipo de pandemia.
- D) Contra a mulher e a pandemia do novo coronavírus.
- E) Vista na pandemia e o combate ao novo coronavírus.

Questão 03

Contribuindo para o estabelecimento da coesão e coerência textuais, algumas palavras atuam na organização e progressão dos parágrafos e do texto. Em “*Apesar da diminuição da violência [...] (2º§)*”, a expressão destacada:

- A) Indica uma ressalva que não anula o argumento principal.
- B) Introduz uma nova temática ampliando, assim, a discussão inicial.
- C) Define a execução de uma ação apresentada no primeiro parágrafo.
- D) Esclarece as ideias expressas no parágrafo anterior, ampliando sua compreensão.
- E) Estabelece a continuidade das ideias apresentadas no parágrafo inicial, fazendo uma referência a elas.

Questão 04

Considerando a estrutura linguística dos trechos destacados, assinale a afirmativa correta.

- A) O adjetivo “*calamitosa*” (1º§) estabelece corretamente sua concordância com a expressão “*a pandemia do novo coronavírus*”.
- B) Em “[...] *apontam dados da terceira edição [...]*” (2º§), mantém-se a correção gramatical caso a forma verbal “*apontam*” seja substituída por “*aponta-se*”.
- C) Observa-se a possibilidade da oscilação da regra de concordância verbal em “[...] *cerca de 13 milhões de brasileiras relataram [...]*” (4º§), sendo o núcleo do sujeito um substantivo numeral.
- D) Se em “*O mesmo estudo indica [...]*” (4º§) fosse acrescentada a vírgula após “*estudo*”, seguida de “*a mesma informação, a mesma análise*”; a forma verbal “*indica*” permaneceria na terceira pessoa do singular.
- E) A forma verbal “*sofreu*” pode ser substituída por “*sofreram*” em “[...] *uma em cada quatro brasileiras acima de 16 anos sofreu [...]*” (2º§), caso haja intenção de conferir ênfase à expressão “*quatro brasileiras*”.

Questão 05

Ainda que o termo destacado a seguir seja excluído, a correção gramatical será preservada assim como a coesão e a coerência. Indique o trecho que apresenta tal elemento.

- A) “[...] afirmou que enfrentamos duas pandemias: [...]” (3º§)
- B) “[...] se levamos em conta que outras questões [...]” (4º§)
- C) “[...] apontam dados da terceira edição da pesquisa Visível e invisível: [...]” (2º§)
- D) “[...] correspondem a informações que de algum modo chegaram ao poder público, [...]” (2º§)
- E) “[...] ela diz respeito a um movimento muito maior, que demanda comprometimento [...]” (1º§)

Questão 06

Sobre o emprego da linguagem utilizada no texto, pode-se afirmar que tal escolha tem como objetivo:

- A) Alcançar interlocutores de todos os níveis sociais de modo a divulgar e ofertar o conhecimento explorado.
- B) Valorizar as variadas linguagens e suas expressões utilizando uma linguagem universal que abrange todas as outras.
- C) Contribuir para conferir legitimidade às informações e ideias apresentadas, atendendo às expectativas do público a que se destina.
- D) Fortalecer o vínculo entre enunciador e leitor, à medida que é empregada uma linguagem informal e acessível ao grande público.
- E) Atender aos interesses específicos de leitores que tenham o “Direito” como principal interesse em relação às áreas do conhecimento.

Questão 07

Considerando-se as relações anafóricas estabelecidas no texto e sua importância para a continuidade das ideias apresentadas, assinale a alternativa que indica corretamente o referente correspondente ao termo destacado.

- A) “[...] que, calamitosa, agravou-se [...]” (1º§) / calamitosa
- B) “[...] que demanda comprometimento também dos homens [...]” (1º§) / ela
- C) “A situação é tão grave que, em mais de uma ocasião, [...]” (3º§) / situação
- D) “[...] ela diz respeito a um movimento muito maior, [...]” (1º§) / violência contra a mulher
- E) “Segundo o levantamento, uma em cada quatro brasileiras [...]” (2º§) / pesquisa visível e invisível

Questão 08

O texto expõe duas situações que se relacionam no cenário apresentado: a violência contra a mulher e a pandemia do novo coronavírus. Em relação ao citado anteriormente, de acordo com o texto pode-se afirmar que:

- I. Há uma relação de causa e consequência estabelecida entre as situações apresentadas.
- II. Tanto uma situação quanto a outra são questões graves e vistas como tipos de pandemias, ainda que diferentes.
- III. A pandemia do novo coronavírus tornou a violência doméstica, até então silenciosa, exposta em sua totalidade e gravidade à sociedade.
- IV. Chegou-se à conclusão de que a pandemia do novo coronavírus foi fator fundamental para o estabelecimento da violência contra a mulher.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 09

Considerando a relação estabelecida entre a forma verbal e o seu complemento em “*Esses números correspondem a informações [...]*” (2º§), indique a construção em que o mesmo tipo de complemento pode ser identificado.

- A) À apresentação iremos todos.
- B) Ao documento a diretora solicitou.
- C) Abraçou sua esposa como se fosse a primeira vez.
- D) É preciso ter respeito ao cumprimento das normas.
- E) Li-as completamente, todas as páginas do relatório.

Questão 10

Pode-se afirmar que o texto apresenta como ponto de vista defendido:

- A) O agravamento da pandemia do novo coronavírus.
- B) O aumento das múltiplas violências contra a mulher em vários segmentos sociais.
- C) A constatação da redução da violência nas ruas em meio à pandemia do novo coronavírus.
- D) Números e percentuais correspondentes à realidade de violências e agressões sofridas por mulheres em 2020.
- E) A necessidade do envolvimento de outro segmento da sociedade além das mulheres no que diz respeito à violência cometida contra elas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

Para organizar o depósito de uma grande indústria farmacêutica, o administrador contratou um operador de empilhadeira para realizar 40 demandas. Para cada demanda efetuada de maneira correta, o operador recebe R\$ 60,00 e, se uma demanda é efetuada erroneamente, o operador deve pagar R\$ 30,00. Considerando que o operador recebeu R\$ 1.050,00 após o serviço prestado, o número de demandas realizadas corretamente é:

- A) 24
- B) 25
- C) 26
- D) 27
- E) 28

Questão 12

Os 44 dentistas de uma cidade foram questionados se concluíram os cursos de especialização em ortodontia, implantodontia e traumatologia. Considere que todos os dentistas têm, pelo menos, uma das especializações citadas. Alguns dos resultados da pesquisa estão descritos a seguir; analise-os.

- 28 dentistas fizeram a especialização em ortodontia;
- 4 dentistas fizeram apenas a especialização em ortodontia;
- 1 dentista fez apenas a especialização em traumatologia;
- 21 dentistas fizeram as especializações de ortodontia e implantodontia;
- 11 dentistas fizeram as especializações de implantodontia e traumatologia; e,
- 13 dentistas fizeram as especializações de ortodontia e traumatologia.

De acordo com as informações anteriores, é correto afirmar que:

- A) 16 dentistas fizeram a especialização em traumatologia.
- B) 15 dentistas fizeram somente a especialização em implantodontia.
- C) Nenhum dentista fez apenas as especializações em traumatologia e implantodontia.
- D) 10 dentistas fizeram as especializações em ortodontia, implantodontia e traumatologia.
- E) 30 dentistas fizeram pelo menos duas das especializações em ortodontia, implantodontia e traumatologia.

Questão 13

No feriado municipal de uma determinada cidade, 4 médicos e 6 enfermeiros farão plantão em um centro de saúde. Se certo procedimento necessitar de 2 médicos e 3 enfermeiros, quantas equipes distintas com esses profissionais poderão ser formadas?

- A) 30
- B) 60
- C) 90
- D) 120
- E) 180

Questão 14

Uma pesquisa foi conduzida em uma amostra de 220 profissionais da saúde para investigar se houve um aumento de insônia durante a pandemia do Coronavírus (Covid-19). A tabela apresenta o resultado da pesquisa:

Sexo	Aumento de Insônia	
	Sim	Não
Masculino	46	82
Feminino	38	54

Considere os eventos:

- $\underline{X}$: selecionar uma mulher dentre todos os profissionais da saúde entrevistados;
- $\underline{Y}$: selecionar um homem dentre os profissionais da saúde entrevistados que tiveram aumento de insônia; e,
- $\underline{Z}$: selecionar um profissional da saúde que não teve aumento de insônia dentre as mulheres entrevistadas.

Sobre a probabilidade (P) de ocorrência de cada um dos eventos anteriores, é correto afirmar que:

- A) $P(X) < P(Y) < P(Z)$
- B) $P(X) < P(Z) < P(Y)$
- C) $P(Y) < P(X) < P(Z)$
- D) $P(Z) < P(Y) < P(X)$
- E) $P(Z) < P(X) < P(Y)$

Questão 15

O número de processos ético-profissionais julgados em um Conselho Regional de Medicina no dia útil X de um determinado mês é dado pelo valor da função $f(x) = -x^2 + 12x - 27$, em que $x = 1, 2, \dots, 20$. Os dias úteis em que houve julgamentos são aqueles que satisfazem $f(x) > 0$. Considerando tais informações, analise as afirmativas a seguir.

- I. Em apenas 9 dias úteis desse mês houve julgamentos de processos ético-profissionais.
- II. O maior número de processos ético-profissionais julgados em um mesmo dia é 6.
- III. No oitavo dia útil desse mês, há uma redução no número de processos ético-profissionais julgados com respeito ao sétimo dia útil.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 16

Adriana, Bárbara e Camila trabalham em um mesmo centro de saúde e exercem as profissões de cardiologista, ginecologista e médica da família, mas não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que a cardiologista é a mais velha das três profissionais da saúde. Além disso, Bárbara não trabalha na área de cardiologia. Adriana, que não é a médica da família, é mais nova que Bárbara. Nesse contexto, é correto afirmar que:

- A) Bárbara é cardiologista.
- B) Adriana é ginecologista.
- C) Camila é a médica da família.
- D) Camila é a mais nova das três profissionais de saúde.
- E) Bárbara é a mais velha das três profissionais de saúde.

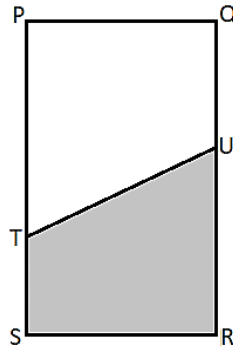
Questão 17

Os funcionários de um laboratório de análises clínicas se reuniram para comprar um presente para o diretor no valor de R\$ 120,00, que será dividido igualmente entre eles. Por questões pessoais, 4 funcionários desistiram de participar da compra do presente e foi necessário acrescentar R\$ 5,00 no valor que seria pago por cada um dos funcionários restantes. Quantas pessoas contribuíram para a compra do presente?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 16

Questão 18

O terreno de um pronto atendimento está representado na imagem pelo retângulo PQRS. O trapézio sombreado é destinado à recepção e triagem dos pacientes e, por exigências locais, deve ocupar uma área de, no mínimo, 30% e, no máximo, 60% da área total desse pronto atendimento. Além disso, sabe-se que $PQ = 25$ m; $QU = 22$ m; e, $UR = 28$ m.



Se o segmento ST possui X metros, todos os valores possíveis de X devem satisfazer:

- A) $2 \leq x \leq 24$
- B) $2 \leq x \leq 32$
- C) $18 \leq x \leq 32$
- D) $24 \leq x \leq 36$
- E) $24 \leq x \leq 48$

Questão 19

Na maternidade de determinado hospital, trabalham 55 enfermeiros. Em cada jornada de trabalho são escalados 20 enfermeiros para a execução das tarefas diárias. A administradora do hospital decidiu ofertar um curso de qualificação a todos os profissionais desse setor. Qual o número mínimo de enfermeiros que deverão fazer o curso de qualificação, para que em cada jornada de trabalho haja pelo menos um enfermeiro qualificado?

- A) 20
- B) 25
- C) 26
- D) 35
- E) 36

Questão 20

Após um grande incêndio em um prédio residencial, M moradores foram internados no mesmo dia no hospital mais próximo ao local do acidente. Uma semana após o incêndio, 12 moradores tiveram alta. Na segunda semana, um terço dos moradores restantes no hospital foram liberados. Na terceira semana, metade dos moradores que ainda restavam no hospital tiveram alta. Sabendo-se que ainda havia 18 moradores internados, qual o valor de M?

- A) 40
- B) 48
- C) 54
- D) 66
- E) 84

NOÇÕES DE SAÚDE PÚBLICA

Questão 21

O Departamento de Informática do SUS (DATASUS) tem como competências, EXCETO:

- A) Manter o acervo das bases de dados necessárias ao sistema de informações em saúde e aos sistemas internos de gestão institucional.
- B) Assegurar aos gestores do SUS e órgãos congêneres o acesso aos serviços de informática e bases de dados, mantidos pelo Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass).
- C) Definir programas de cooperação técnica com entidades de pesquisa e ensino para prospecção e transferência de tecnologia e metodologia de informática em saúde, sob a coordenação do Secretário-Executivo.
- D) Fomentar, regulamentar e avaliar as ações de informatização do SUS, direcionadas para a manutenção e desenvolvimento do sistema de informações em saúde e dos sistemas internos de gestão do Ministério.
- E) Desenvolver, pesquisar e incorporar tecnologias de informática que possibilitem a implementação de sistemas e a disseminação de informações necessárias às ações de saúde, em consonância com as diretrizes da Política Nacional de Saúde.

Questão 22

Segundo tal Princípio, “a saúde é um direito de todos e é um dever do Poder Público a provisão de serviços e de ações que lhe garanta, colocando também o desafio de oferta de serviços e ações de saúde a todos que deles necessitem, enfatizando as ações preventivas e reduzindo o tratamento de agravos”. Trata-se do Princípio da:

- A) Equidade.
- B) Integralidade.
- C) Universalidade.
- D) Hierarquização.
- E) Regionalização.

Questão 23

“O Art. 7º da Lei nº 8.080/1990 afirma que as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) são desenvolvidos de acordo com _____ previstos(as) no Art. 198 da Constituição Federal.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) as diretrizes
- B) os princípios
- C) as atribuições
- D) as organizações
- E) as competências

Questão 24

O Sistema Único de Saúde (SUS) é regido por alguns princípios e diretrizes que são: universalidade, integralidade, equidade, regionalização e hierarquização, descentralização e comando único e participação popular. Define corretamente o conceito de equidade:

- A) Organizar recursos e serviços oferecidos pelo SUS de acordo com as necessidades de cada caso atendido.
- B) Organizar serviços que fazem parte do SUS com o objetivo de fazer o sistema funcionar da melhor forma possível.
- C) Proporcionar acesso a um serviço de saúde pública de boa qualidade, sendo tal direito garantido a todas as pessoas.
- D) Diminuir a desigualdade oferecendo atendimentos personalizados em que os pacientes possam ser atendidos conforme as suas necessidades específicas.
- E) Ver o paciente como um todo, implementando atendimento que considere diversos aspectos, pela integração de tratamentos e atendimentos com diferentes profissionais da saúde.

Questão 25

A Portaria nº 1.660/2009 institui o Sistema de Notificação e Investigação em Vigilância Sanitária (VIGIPOS), no âmbito do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária, como parte integrante do Sistema Único de Saúde (SUS), que tem como objetivo:

- A) Propor e/ou executar estudos ou pesquisas de interesse nacional.
- B) Identificar e divulgar sinais e/ou alertas relativos às notificações, quando cabível.
- C) Auxiliar os profissionais da saúde, prestando informações sobre a segurança na utilização dos produtos e serviços.
- D) Monitorar, analisar e investigar os eventos adversos e as queixas técnicas relacionadas aos serviços e produtos sob vigilância sanitária na fase de pós-comercialização/pós-uso.
- E) Propor parâmetros de implantação do Sistema de Notificação e Investigação em Vigilância Sanitária para a formalização dos Planos de Ação Anuais dos Estados, Distrito Federal e Municípios.

Questão 26

Os Sistemas de Informação da Saúde (SIS) são compostos por uma estrutura capaz de garantir a obtenção e a transformação de dados em informação. Para profissionais da saúde, o envolvimento na construção de instrumentos de coletas, treinamentos para captação correta dos dados e processamento da informação são importantes, uma vez que possibilitam maior domínio desta área do conhecimento. O Departamento de Informática do SUS (DATASUS) mantém à disposição todos os SIS em uso no Brasil, sendo possível captar informações a respeito de, EXCETO:

- A) Indicadores de Saúde.
- B) Condições de trabalho e situação de emprego no Brasil.
- C) Epidemiologia e morbidade (morbidade hospitalar do SUS, doenças de notificação, estado nutricional e demais agravos).
- D) Assistência à Saúde (internação hospitalar, produção ambulatorial, imunização, saúde da família, vigilância alimentar e nutricional).
- E) Rede Assistencial (informações do Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde – CNES) Estatísticas Vitais (natalidade, mortalidade, câncer).

Questão 27

Os princípios e as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) constituem as bases para o funcionamento e a organização do sistema de saúde em nosso país, sendo a base legal do SUS constituída, fundamentalmente, por três documentos que expressam os elementos básicos que estruturam e organizam o sistema de saúde brasileiro; analise-os.

- I. A Constituição Federal de 1988, na qual a saúde é um dos setores que estruturam a seguridade social, ao lado da previdência e da assistência social.
- II. A Lei nº 8.080/1990, também conhecida como a Lei Orgânica da Saúde e que dispõe, principalmente, sobre a organização e a regulação das ações e serviços de saúde em todo território nacional.
- III. A Lei nº 8.142/1990, que estabelece o formato da participação popular no SUS e dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 28

A Política Nacional de Vigilância em Saúde juntamente com a Política Nacional de Atenção Básica preconizam a integração entre as ações de Vigilância em Saúde e de Atenção Básica como fator essencial para o atendimento das reais necessidades de saúde da população, sendo o trabalho conjunto entre os Agentes de Combate às Endemias (ACEs) e os Agentes Comunitários de Saúde (ACSs) estratégico e desejável para identificar e intervir nos problemas de saúde-doença da comunidade, facilitar o acesso da população às ações e serviços de saúde e prevenir doenças. De acordo com o Art. 3º da Lei Federal nº 13.595/2018, são consideradas atribuições dos ACEs, EXCETO:

- A) Registrar informações referentes às atividades executadas, de acordo com as normas do SUS.
- B) Desenvolver ações de mobilização na comunidade relativas ao tratamento de doenças e agravos à saúde.
- C) Cadastrar e atualizar a base de imóveis para planejamento e definição de estratégias de prevenção e controle de doenças.
- D) Realizar ações de prevenção e controle de doenças e agravos à saúde, em interação com os ACSs e as equipes de Atenção Básica.
- E) Divulgar, entre a comunidade, informações sobre sinais, sintomas, riscos e agentes transmissores de doenças e sobre medidas de prevenção coletivas e individuais.

Questão 29

Entende-se corretamente por vigilância epidemiológica:

- A) Elaboração de normas técnicas e estabelecimento de padrões de qualidade e parâmetros de custos que caracterizam a assistência à saúde.
- B) Conjunto de atividades que se destina, através das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores.
- C) Conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público.
- D) Conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- E) Conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou a prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

Questão 30

O Pacto pela Saúde é resultado de um esforço das esferas municipal, estadual e federal para, em conjunto com o Conselho Nacional de Saúde, rediscutir a organização e o funcionamento do SUS. Seu objetivo principal é avançar na implantação dos princípios constitucionais referentes à saúde. Os gestores do SUS assumem o compromisso público da construção do Pacto pela Saúde em 2006, com base nos princípios constitucionais do SUS, ênfase nas necessidades de saúde da população e que implicará o exercício simultâneo de definição de prioridades articuladas e integradas em alguns componentes; assinale-os.

- A) Pacto pela Vida; Pacto em Defesa do SUS; e, Pacto de Gestão do SUS.
- B) Pacto da Reforma Sanitária; Pacto de Promoção à Saúde; e, Pacto pela Vida.
- C) Pacto de Gestão do SUS; Pacto pela Vida; e, Pacto de Planejamento e Regionalização.
- D) Pacto pela Vida; Pacto em Defesa da Cidadania; e, Pacto de Planejamento e Regionalização.
- E) Pacto em Defesa do SUS; Pacto de Planejamento; e, Regionalização e Pacto da Reforma Sanitária.

Questão 31

O juramento do médico veterinário traz as seguintes palavras: “juro que, no exercício da Medicina Veterinária, cumprirei os dispositivos legais e normativos, respeitando o Código de Ética profissional, buscando harmonia entre ciência e arte, aplicando meus conhecimentos para o desenvolvimento científico e tecnológico em benefício da saúde única e bem-estar dos animais, promovendo o desenvolvimento sustentável. Assim eu juro!”

(Juramento do médico veterinário – Código de Ética Profissional do Médico Veterinário, Resolução nº 1.138, de 16 de dezembro de 2016.)

Neste juramento estão intrincados os seguintes preceitos básicos que devem ser seguidos por todo profissional no âmbito de suas atribuições, EXCETO:

- A) O médico veterinário deve exercer a profissão evitando qualquer forma de mercantilismo.
- B) A Medicina Veterinária é uma ciência a serviço da coletividade, e deve ser exercida sem discriminação de qualquer natureza.
- C) No exercício profissional, o médico veterinário deve usar procedimentos humanitários preservando o bem-estar animal, evitando sofrimento e dor.
- D) Denunciar agressões a animais e ao meio ambiente cabe a todos cidadãos, exceto ao médico veterinário que tem por função receber as denúncias e reportá-las ao Conselho de Medicina Veterinária de sua região.
- E) Para o exercício da Medicina Veterinária com integridade, respeito, dignidade e consciência, o médico veterinário deve observar as normas de ética profissional na legislação vigente, e pautar seus atos por princípios morais de modo a se fazer respeitar, preservando o prestígio e as nobres tradições da profissão.

Questão 32

De acordo com o Art. 6º do Código de Defesa do Consumidor, são direitos básicos do consumidor: a proteção da vida, saúde e segurança contra riscos provocados por práticas no fornecimento de produtos e serviços considerados perigosos ou nocivos, a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem. Podemos considerar, portanto, que:

- A) O médico veterinário pode modificar dados estatísticos ou adaptar sua interpretação, desde que isto beneficie o paciente que está sendo assistido.
- B) É dever do médico veterinário combater o exercício ilegal da Medicina Veterinária denunciando toda violação às funções específicas que a ela compreende.
- C) É vedado ao médico veterinário informar abrangência, limites e riscos de suas prescrições e ações profissionais, pois estas informações são consideradas de sigilo profissional.
- D) Mesmo não tendo o conhecimento profissional requerido para determinado procedimento, o médico veterinário pode exercer qualquer atividade, desde que esteja de posse de seu diploma de graduação e/ou especialização.
- E) Quando em função de direção de um estabelecimento veterinário, o médico veterinário deve deixar cada funcionário livre para exercer suas atribuições, não sendo responsável pelas condições para o desempenho profissional dos médicos veterinários e outros funcionários.

Questão 33

Todo veterinário tem por obrigação ética seguir as normas do Conselho de Medicina Veterinária e o Código de Ética da profissão, que abordam todas as áreas da Medicina Veterinária e fornecem um suporte de grande relevância para o profissional se proteger de problemas civis e judiciais. Buscando evitar represálias no exercício da profissão, o médico veterinário NÃO deve:

- I. Anunciar-se especialista sem que tenha o título devidamente registrado no Sistema CFMV/CRMVs.
- II. Divulgar informações sobre assuntos profissionais de forma sensacionalista, promocional, de conteúdo inverídico, ou sem comprovação científica.
- III. Encaminhar de volta ao médico veterinário o paciente que lhe for enviado para procedimento especializado, uma vez que este paciente passa a ser de sua responsabilidade.
- IV. Permitir que seu nome conste no quadro de pessoal de hospital, clínica, unidade sanitária, ambulatório, escola, curso, empresa ou estabelecimento congênere sem nele exercer função profissional.
- V. Deixar de comunicar aos seus auxiliares as condições de trabalho que possam colocar em risco sua saúde ou sua integridade física, bem como deixar de esclarecer os procedimentos adequados para evitar tais riscos.

Atende ao questionamento abordado apenas o que se afirma em

- A) I, II e III.
- B) I, IV e V.
- C) I, II, III e IV.
- D) I, II, III e V.
- E) I, II, IV e V.

Questão 34

De acordo com a Lei nº 10.406 do Código Civil Brasileiro, “entende-se por responsabilidade civil o dever que incumbe a qualquer cidadão de reparar o prejuízo causado a alguém”, e as profissões da área da saúde são consideradas de risco, tanto para quem exerce quando para quem recebe. Considerando o exercício da medicina veterinária como uma profissão de risco, podemos afirmar que o médico veterinário deverá:

- A) Prescrever medicamentos sem registro no órgão competente, salvo quando se tratar de medicamento de manipulação.
- B) Atribuir seus erros a terceiros e a circunstâncias ocasionais que possam ser evitadas, mesmo quando solicitadas pelo cliente.
- C) Receitar, ou atestar de forma ilegível, ou assinar sem preenchimento prévio receituário, laudos, atestados, certificados, guias de trânsito e outros.
- D) Impedir a interferência de pessoas leigas em seus trabalhos e julgamentos profissionais, mesmo havendo fundamentos científicos trazidos por esses leigos no caso em questão.
- E) Atender, clínica e/ou cirurgicamente, realizar procedimento ambulatorial ou receitar, em estabelecimento comercial ou em locais que estejam em desacordo com a legislação vigente, visto que riscos para a saúde animal podem ocorrer devido às condições inadequadas de trabalho.

Questão 35

São considerados direitos do médico veterinário no âmbito de sua profissão, EXCETO:

- A) Receber desagravo público, quando solicitar ao CRMV, se ofendido no exercício de sua profissão.
- B) Prescrever tratamento que considere mais indicado, bem como utilizar os recursos humanos e materiais que julgar necessários ao desempenho de suas atividades.
- C) Omitir falhas nos regulamentos, procedimentos e normas das instituições em que trabalhe, uma vez que o sigilo profissional deve ser mantido entre os profissionais do estabelecimento.
- D) Escolher livremente seus pacientes, exceto: quando não houver outro médico veterinário na localidade onde exerça sua atividade; quando outro colega requisitar espontaneamente sua colaboração; nos casos de emergência ou de perigo imediato para a vida do animal ou do homem.
- E) Retirar sua assistência ao cliente que não der tratamento correspondente ao seu desempenho, desde que tenha cumprido fielmente suas obrigações com pontualidade e dedicação. A exceção se dá em casos de não haver outro médico veterinário na localidade, quando pode haver perigo imediato para a vida do animal ou do homem.

Questão 36

A obrigação do médico veterinário no ambiente clínico-hospitalar é considerada de meio, ou seja, ele é obrigado a empenhar todos os esforços possíveis para a prestação de determinado serviço, mas não necessariamente garantir a obtenção de um resultado específico, já que a medicina não é uma ciência exata. Contudo, se for constatada a culpa do profissional, negligência, imperícia ou omissão, ele terá que responder a princípio no âmbito administrativo, ou até no jurídico. Neste sentido, e de acordo com a legislação vigente, o médico veterinário:

- A) Pode prescrever drogas que tenham o objetivo de aumentar ou de diminuir a capacidade física dos animais.
- B) Pode praticar ato profissional que julgue melhor para o paciente, mesmo sem consentimento formal do cliente.
- C) Pode delegar atos ou atribuições privativas da profissão de médico veterinário, desde que a pessoa seja treinada para tais atribuições.
- D) Deve esclarecer ao cliente sobre as consequências socioeconômicas, ambientais e de saúde pública provenientes das enfermidades de seus pacientes.
- E) Pode realizar experiências com novos tratamentos clínicos ou cirúrgicos em paciente, desde que não haja outro meio possível para fornecer bem-estar e qualidade devida para o animal em questão.

Questão 37

O exame clínico da glândula mamária é feito diretamente pela inspeção e palpação, observando se há hiperemia, edema, dor ou endurecimento em alguma região. O edema caracteriza-se pelo acúmulo de líquido entre a pele e o subcutâneo, podendo se estender para o interstício glandular. Sobre os edemas, assinale a afirmativa correta.

- A) São sempre sinais de patologia na glândula mamária, devendo ser tratados para reversão antes que haja perda de função desta glândula.
- B) São sempre fisiológicos, uma vez que, durante a gestação, ocorre hipertrofia das células alveolares e distensão dos alvéolos para iniciar a secreção de leite.
- C) Os inflamatórios podem ocorrer de maneira fisiológica, sem comprometer a produção de leite ou trazer outros sinais que comprometam a qualidade de vida do animal.
- D) São sempre acompanhados de sinais dolorosos, concomitante ao aumento da temperatura no úbere e alteração na secreção de leite. Estes são sinais observados durante o período da gestação.
- E) Podem ser acompanhados de sangue, principalmente em vacas de alta produção leiteira, devido à distensão do úbere e à fragilidade capilar. No entanto, estes são sinais fisiológicos logo após o parto.

Questão 38

Todo profissional está sujeito a erros no exercício de sua profissão. Porém, um erro médico pode trazer consequências muito mais impactantes do que erros em outras profissões, cabendo, inclusive, condenação judicial. O juiz deve avaliar se o médico veterinário teve culpa no modo pelo qual procedeu ao diagnóstico, se recorreu, ou não, a todos os meios a seu alcance, desde as preliminares com o paciente até os exames laboratoriais, bem como se foram aplicados os medicamentos e tratamentos indicados pela ciência e pela prática. Considerando a definição de erros médicos que podem ser cometidos pelo médico veterinário, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Negligência: quando o médico “não fez o que deveria fazer”. Tem por definição a falta de observância aos deveres e cuidados que a situação demanda.
- B) Imprudência: quando o profissional é capacitado para executar o procedimento, mas o realiza de forma irresponsável, sem precaução, precipitadamente.
- C) Negligência: quando não é dado atendimento ao paciente ou este é realizado de forma incompleta, não respeitando as normativas atreladas ao procedimento em questão.
- D) Imperícia: quando há despreparo do profissional ao realizar determinado procedimento, falta de conhecimento técnico, experiência ou habilidade, que resulta em dano ao paciente.
- E) Imprudência: quando o profissional não está preparado para realizar determinado procedimento, mas ainda assim o faz. Há um desconhecimento das regras, e, por isso, consequências negativas para o paciente.

Questão 39

A ejeção ou descida do leite é o processo pelo qual ocorre a transferência do leite dos alvéolos e ductos finos para os grandes ductos e cisternas. A estimulação do teto (manual ou com as cabeçadas do bezerro) ativa receptores na pele, transmitindo impulsos nervosos que vão até a medula espinal ao hipotálamo, havendo, assim, liberação de ocitocina pelo lobo posterior da hipófise. Os mecanismos hormonais envolvidos na descida do leite são complexos e integrados com diversos fatores, podendo ser influenciados pelo estresse e pelo período do ciclo estral. Diante do exposto, é INCORRETO afirmar que:

- A) O estresse durante a ordenha eleva os níveis circulantes de adrenalina. Este neurotransmissor estimula a liberação de ocitocina, contribuindo, assim, para maior ejeção do leite.
- B) Pode ocorrer ejeção prematura do leite, bem como ejeção parcial, retardada e até mesmo intermitente. Para evitar estes cenários é importante reduzir o estresse na hora da ordenha, a fim de encurtar o tempo de retirada do leite destes animais.
- C) A ocitocina administrada de forma exógena melhora a produção e estimula a descida do leite residual. Além disso, ocorre real aumento da produção do leite, uma vez que a ocitocina contribui para processos intracelulares de processamento dos componentes do leite.
- D) O uso de curetas e bisturi de lâmina retrátil pode ser indicado em “vacas duras”, desobstruindo, assim, a passagem do canal do teto. Contudo, a formação de tecido de granulação e fibrótico costuma ser intensa no pós-cirúrgico, não sendo tratamento definitivo para estes casos.
- E) Distúrbios que afetem o fechamento do teto, dificultando sua abertura, causam o quadro de “vaca dura”. Essas alterações não estão relacionadas a hormônios, e sim a causas congênitas ou adquiridas que levem à estenose na cisterna do teto, hiperplasia dos ductos ou do anel de Fürstenberg.

Questão 40

A mastite é a principal patologia das glândulas mamárias. Nos ruminantes esta patologia merece destaque, principalmente pela aptidão leiteira podendo causar prejuízos econômicos à atividade. Portanto, é essencial a realização de exames diagnósticos que possam fechar o diagnóstico de mastite, principalmente nos casos subclínicos. Dentre os métodos diagnósticos diretos e indiretos, analise as afirmativas a seguir.

- I. CMT: método indireto e qualitativo que avalia a presença de células somáticas. A baixa viscosidade do leite + reagente indica alta concentração de células somáticas, indicando presença de inflamação da glândula mamária.
- II. Teste de caneca de fundo escuro: método indireto para observação de grumos, pus e coágulos. Cada quarto do úbere deve ser avaliado individualmente.
- III. Ultrassonografia: método direto não invasivo que avalia a morfologia do canal do teto e da cisterna da glândula. O teto deve estar imerso em um recipiente de água ou gel, a fim de facilitar a propagação das ondas do ultrassom.
- IV. CCS: método qualitativo que pode utilizar a citometria de fluxo para contagem final.
- V. Exame bacteriológico: utiliza placas com meio de cultura para isolamento do agente etiológico da mastite.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) IV e V.
- B) I, II e III.
- C) I, II e IV.
- D) II, III e V.
- E) II, IV e V.

Questão 41

A prestação de serviços do médico veterinário é considerada relação de consumo e, nesse caso, o responsável pelo animal tem o papel de consumidor. O Código de Defesa do Consumidor define como consumidor, de acordo com a Lei nº 8078/1990, “toda pessoa física ou jurídica que adquire ou utiliza produto ou serviço como destinatário final”. Sobre a relação cliente x médico veterinário, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O médico veterinário não deve opinar, sem solicitação de pelo menos uma das partes interessadas, a respeito de animal que esteja sendo comercializado.
- B) O médico veterinário pode receitar sem prévio exame clínico do paciente, desde que receba informações suficientes (como histórico relatado pelo cliente, fotos e vídeos) para tal.
- C) O médico veterinário não deve praticar qualquer ato que possa influenciar desfavoravelmente sobre a vontade do cliente e que venha a contribuir para o desprestígio da profissão.
- D) O médico veterinário deve fornecer ao cliente, quando solicitado, laudo médico veterinário, relatório, prontuário, atestado, certificado, resultados de exames complementares, bem como dar explicações necessárias à sua compreensão.
- E) O médico veterinário não deve alterar prescrição ou tratamento determinado por outro médico veterinário, salvo em situação de indispensável conveniência para o paciente, devendo comunicar, imediatamente, o fato ao médico veterinário desse paciente.

Questão 42

Considerando o ambiente de criação de vacas leiteiras podem ser observadas, com certa frequência, lesões que atingem o úbere e os tetos. Estas lesões podem ser superficiais, profundas, lacerantes ou perfurantes. A fístula do teto, ou fístula do leite, é uma lesão do tipo perfurante que compromete a integridade do canal do teto. Pode ser corrigida cirurgicamente, devendo-se ter cuidados no pré e pós-operatório para melhor cicatrização. Sobre este procedimento cirúrgico, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O reparo de lesões mais graves no teto, como aquelas que laceram o esfíncter do teto, é inviável devido à impossibilidade de perfeita reconstituição cirúrgica desta estrutura.
- B) A ordenha do teto após a cirurgia pode ser feita normalmente, tanto manual quanto mecânica, devendo-se apenas reduzir a pressão da ordenhadeira mecânica para não haver deiscência de sutura.
- C) A cirurgia no teto a ser reparado é precedida por garrote com fita de látex, com posterior anestesia local na base do teto. Os pontos geralmente são removidos após dez dias do procedimento cirúrgico.
- D) Existem três alternativas de sutura para correção da fístula; porém, a mais utilizada por ter melhor resultado é o padrão de sutura em U horizontal contínuo, com uso de fio inabsorvível, feita em dois planos.
- E) A correção cirúrgica da fístula do teto pode ser realizada com sucesso somente após poucas horas do acidente traumático. Passado mais tempo, torna-se inviável devido ao tecido cicatricial fibroso que se forma.

Questão 43

O intervalo entre as ordenhas é o período mais suscetível à entrada de micro-organismos causadores da mastite. Logo, podemos considerar a mastite bovina como uma enfermidade multifatorial, sendo decorrente da interação entre animal, agente microbiano e meio ambiente. Dentre os princípios da obtenção higiênica do leite, devemos considerar que:

- A) O *pré-dipping* evita que micro-organismos penetrem no canal do teto aberto após a ordenha.
- B) O *pós-dipping* evita que micro-organismos presentes no teto penetrem no canal do teto durante a ordenha.
- C) A alimentação após a ordenha colabora para a redução da contaminação do teto por micro-organismos do ambiente.
- D) As vacas sadias devem ser ordenhadas após as vacas doentes, a fim de agilizar o processo de ordenha, já que estão geralmente em maior número no rebanho.
- E) O vácuo das teteiras na ordenha mecânica deve ser regulado ao máximo para manter o aparelho bem preso às mamas, evitando que caia no chão e contamine os tetos e o leite coletado.

Questão 44

A laminite é a principal e mais grave enfermidade que acomete os cascos de equídeos, cursando com inflamação nas lâminas do casco e consequente afundamento e rotação da terceira falange, o que leva à intensa dor. Devido ao enorme prejuízo no desempenho dos animais, a laminite é constantemente estudada para que seja evitada e, quando já instalada, tratada de maneira mais breve possível. São considerados fatores desencadeantes da laminite, EXCETO:

- A) Obesidade.
- B) Endotoxemia.
- C) Cirurgias intestinais.
- D) Infecções sistêmicas graves.
- E) Ingestão excessiva de forragem.

Questão 45

Nos bovinos, alterações de pele e subcutâneo podem facilmente se espalhar para o úbere e os tetos. Algumas alterações possuem fácil controle, como aquelas que têm relação direta com o manejo do ambiente em que o animal se encontra. Dentre essas alterações, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A agalactia ou a hipogalactia podem ter diversas causas, dentre elas: doenças sistêmicas; estresse ambiental; obesidade; e, distúrbios neurológicos.
- B) A papilomatose é uma condição que pode dificultar a ordenha do animal. Podem ser pedunculadas ou em cachos, atingindo áreas isoladas ou todo o úbere.
- C) A higienização dos tetos deve ser feita de maneira criteriosa e com produtos específicos para tal. O uso de desinfetantes muito concentrados pode danificar os tetos e causar o exantema cutâneo.
- D) O tratamento de vacas de alta produção leiteira que apresentem ordenha sanguinolenta é puramente sintomático. Principalmente após o parto, traumas externos e as cabeçadas do bezerro podem atingir capilares frágeis que tingem o leite de sangue.
- E) A varíola mamária é causada por um vírus que se espalha rapidamente entre o rebanho. Aparece em forma de nódulos, vesículas ou pústulas, podendo progredir para escaras e dificultar a manipulação devido à intensa dor. Pode-se prevenir a varíola bovina com vacina anual.

Questão 46

Alguns casos de mastites recorrentes possuem resolução somente cirúrgica. O tipo de cirurgia indicado nestes casos é a amputação do teto afetado, dando melhor qualidade de vida ao animal e permitindo que os demais tetos continuem viáveis e sendo ordenhados. Sobre tal indicação cirúrgica, é INCORRETO afirmar que:

- A) Lesões no teto longitudinais que se aproximem do esfíncter têm indicação de amputação, assim como lesões crônicas, extensas e necrosantes.
- B) Não havendo contaminação do teto a ser amputado, as bordas da ferida devem ser suturadas em três planos: mucosa da cisterna do teto, subcutâneo e pele.
- C) O pós-operatório deve ser cauteloso, uma vez que há grandes chances de contaminação do local da ferida cirúrgica. Soluções de iodo, lugol e nitrato de prata são indicadas para boa antisepsia e breve cicatrização.
- D) O teto amputado cirurgicamente continua recebendo o leite produzido na cisterna da glândula até o fim da vida útil do animal. Deve ser introduzida uma sonda para drenar este leite diariamente e impedir que ele empede.
- E) Mastites crônicas que levem à necrose do teto possuem indicação de amputação do mesmo, já que o tecido fica inviável de ser reparado. Nestes casos, deve-se manter a ferida aberta para drenagem do material contaminante até completa cicatrização.

Questão 47

Sobre as formas de apresentação da laminite em equinos, podemos afirmar que a laminite possui:

- A) Quatro principais formas de apresentação: subaguda, aguda, refratária e crônica. A laminite refratária e a crônica apresentam bom prognóstico quando se inicia o tratamento em animais jovens.
- B) Três principais formas de apresentação: subaguda, aguda e crônica. A laminite aguda é quando a gravidade do quadro clínico se intensifica em relação à subaguda; porém, não há ainda possibilidade de rotação da falange.
- C) Três principais formas de apresentação: subaguda, aguda e crônica. A laminite é considerada crônica quando há rotação e/ou afundamento da terceira falange ou, ainda, quando se passam 48 horas de claudicação constante.
- D) Três principais formas de apresentação: subaguda, aguda e crônica. Com exceção da crônica as demais costumam responder bem ao tratamento logo nos primeiros dias. Caso não haja resposta ao tratamento, certamente trata-se de outra patologia.
- E) Quatro principais formas de apresentação: subaguda, aguda, refratária e crônica. Na laminite subaguda, um dos sinais observados é o andar claudicante em círculos, denotando possível dor nas pinças. Contudo, dificilmente este grau de laminite é diagnosticado, podendo ter resolução antes mesmo do diagnóstico.

Questão 48

A “doença do navicular” é uma das principais causas de claudicação intermitente em equinos. Pode ser descrita como uma doença degenerativa crônica e progressiva que afeta o osso navicular e estruturas adjacentes como tendões e bolsa navicular. Considerando algumas características desta doença, é correto afirmar que é também denominada de:

- A) “Dor de canela”; exercícios em superfícies muito duras podem predispor o início das lesões.
- B) Podotrocleose; exercícios em superfícies demasiadamente macias podem predispor o início das lesões.
- C) Podotrocleose; desequilíbrios dos cascos e ferrageamento inadequado estão entre os fatores predisponentes.
- D) Sesamoidite; o ferrageamento inadequado é um dos fatores predisponentes, agravando a condição de locomoção do animal.
- E) Exostose; o crescimento excessivo dos cascos leva à neoformação óssea, sobrecarregando o osso navicular e iniciando lesões nas estruturas adjacentes.

Questão 49

O sistema mamário de uma vaca é responsável por transformar os nutrientes que ela ingere em leite, armazená-lo no úbere e, posteriormente, ser drenado através da ordenha ou com a mamada do bezerro. Para que a glândula saia do estado não secretor para secretor, diversas mudanças são necessárias tanto do ponto de vista fisiológico quanto histológico e bioquímico. São considerados fatores que interferem na produção leiteira, EXCETO:

- A) A insulina possui receptores no tecido mamário, onde parece influenciar a mitose e o melhor uso da glicose pelo tecido.
- B) O hormônio do crescimento (GH) e a prolactina (PRL) atuam no tecido mamário sob ação dos esteroides ovarianos. A PRL atua melhor no desenvolvimento lóbulo alveolar e o GH age sobre o sistema canalicular.
- C) O cortisol no final da gestação sofre um grande aumento, onde influenciará o crescimento da glândula mamária. Por este motivo, o cortisol liberado durante o estresse contribui para maior descida do leite durante a ordenha.
- D) Como as células epiteliais são responsáveis pela produção dos principais constituintes do leite (como gordura, proteína e lactose), em 95% dos casos de mastite a infecção bacteriana está relacionada com a invasão e destruição destas células.
- E) Um dia antes do parto, a PGF2 α aumenta sua concentração sérica, proporcionando a lise do corpo lúteo. Em consequência, ocorre uma queda na liberação de progesterona. Esse processo desencadeia uma produção exacerbada de estradiol, prolactina e somatotrofina, o que resulta em um melhor direcionamento dos nutrientes para a glândula mamária.

Questão 50

As lesões musculares em cavalos atletas são comuns e bastante frequentes na clínica médica de grandes animais. Todavia, devem ser diferenciadas de demais alterações musculares de outras origens. Sinais como rigidez muscular associada a tremores, incoordenação motora e cauda em bandeira podem indicar o início de uma patologia conhecida como:

- A) Tétano.
- B) Exostose.
- C) Botulismo.
- D) Rabdomiólise.
- E) Doença do músculo branco.

Questão 51

A rabdomiólise, mais conhecida como “doença de segunda-feira”, é uma miopatia que ocorre após esforço físico sem condicionamento anterior. Quando isto é somado a dietas ricas em concentrados, o quadro clínico clássico se instala. Sobre a patogenia e o tratamento da rabdomiólise, assinale a afirmativa correta.

- A) O tratamento da miosite pode incluir AINES; corticosteroides; compressas frias no músculo; e, restrição hídrica para evitar engasgos devido à contração muscular intensa.
- B) Animais que pratiquem exercícios leves não são pacientes de risco para o desenvolvimento da rabdomiólise. Somente exercícios intensos podem precipitar o início dos sintomas desta doença muscular.
- C) O tratamento da miosite baseia-se na hidratação do paciente somente pela via intravenosa, devido à imediata absorção. Diuréticos de alça devem ser utilizados previamente à hidratação, a fim de preservar a função renal.
- D) A ingestão excessiva de concentrados eleva as concentrações séricas de glicose, fornecendo energia rápida para a contração muscular. Porém, após esforço excessivo, há um cansaço muscular intenso que caracteriza a doença.
- E) A rabdomiólise é também chamada de mioglobínúria paralítica, pois, após exercício intenso, há liberação de mioglobina pelas fibras musculares. A mioglobina acumula-se nos túbulos renais, dando coloração vermelho-acastanhada à urina.

Questão 52

A locomoção do equino envolve movimentos de todo o corpo e de segmentos dos membros em um ritmo e padrões automáticos que definem os vários andamentos. A resistência do aparelho locomotor às lesões depende do equilíbrio e da repartição das forças exercidas sobre os elementos osteoarticulares e músculo-tendinosos; estes estão diretamente correlacionados com orientação e relação dos eixos quando colocados em apoio. Os aprumos definem a orientação ideal dos eixos ósseos, ou seja, a angulação ideal das articulações, resultando em eficácia e a amplitude de movimentos para o animal. Sobre os defeitos de aprumos NÃO é possível afirmar que:

- A) Para a avaliação dos aprumos é essencial que o animal seja observado em estação. A superfície de apoio deve ser firme e plana.
- B) Alguns defeitos de aprumos somente podem ser avaliados durante o movimento, sendo uma forma dinâmica de se diagnosticar certas anomalias.
- C) No exame de face, deve haver alinhamento dos eixos livres numa mesma vertical. No entanto, um ligeiro grau de *valgus* do carpo e do boleto é fisiológico.
- D) No exame de perfil, o eixo da quartela e do casco estão alinhados sobre uma mesma reta oblíqua, formando um ângulo de cerca de 50 a 55° em relação à horizontal (solo), denominada de retidão interfalângica.
- E) O casco boto é uma conformação horizontalizada do casco (ângulo entre a pinça-solo > 60°) associado a uma deformidade flexora da Articulação Interfalângica Distal (AIFD). É caracterizado por uma queda cranial do eixo podofalângico.

Questão 53

A claudicação em equinos pode ter diversas causas, sendo considerada como um distúrbio estrutural ou funcional que pode se manifestar com o animal tanto em estação quanto em movimento. Considerando que o diagnóstico de claudicação deve ser criterioso, a fim de listar as possíveis origens da popularmente conhecida “manqueira”. Assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) As claudicações mecânicas são classificadas como alterações no andar de origem não dolorosa.
- B) A claudicação do membro em suspensão ocorre quando há lesões nos ossos e ligamentos colaterais.
- C) A claudicação de apoio pode ter como causa uma lesão nos nervos motores e em ligamentos colaterais.
- D) A maioria das claudicações são encontradas nos membros anteriores, em especial no carpo e regiões inferiores.
- E) A claudicação complementar pode levar a alterações num membro previamente sadio, devido à distribuição irregular do peso.

Questão 54

Estudos cinemáticos com câmaras de alta velocidade confirmaram que, no início da fase de apoio da passada, a porção distal do membro anterior está sujeita a mais estresse devido à carga aplicada quando comparada com o membro posterior. Considera-se que os membros anteriores suportem, aproximadamente, 60 a 65 % do peso corporal total do cavalo, o que justifica a necessidade de uma boa musculatura e conformação. Portanto, defeitos de aprumo nos membros anteriores prejudicam o andamento do animal, sendo, muitas vezes, acompanhado de dor considerável. Durante o trabalho regular podem ser observados defeitos da passada, sobretudo nos membros anteriores. Dentre esses defeitos podemos citar:

- A) Ceifar: o membro em suspensão descreve um arco para dentro; mas, normalmente, aterra dentro da trajetória normal.
- B) Plaiting: o cavalo coloca o casco diretamente à frente do outro. Há grande risco de tropeços. Este defeito está associado a esquerdos e/ou peito estreito.
- C) Winging: o membro em suspensão descreve um arco para fora; mas, normalmente, aterra fora da trajetória normal. Podem ocorrer lesões na coroa e metacarpos.
- D) Alcançar: atingir um membro com o membro oposto pode resultar em tropeções e feridas. Geralmente, este defeito está associado a esquerdos e/ou peito estreito.
- E) Ceifar: o membro em suspensão descreve um arco para fora e nunca aterra dentro da trajetória normal. Geralmente, este defeito está associado a esquerdos e/ou peito estreito.

Questão 55

“Patologia miodegenerativa hiperaguda/subaguda, causada por uma deficiência de selênio e vitamina E, gerada em animais que se encontram em situações de estresse, frio ou que estão mal-alimentados. É mais comum em bezerros, cordeiros e potros, podendo elevar sua ocorrência após rápido crescimento dos animais, alto grau de ácidos graxos insaturados na dieta e exercícios incomuns em excesso. Os músculos afetados variam com a idade do animal. Nos músculos esqueléticos verifica-se necrose simétrica. O músculo torna-se seco com edema intramuscular, onde os feixes afetados ficam em uma posição adjacente ao músculo normal. Além disso, pode ocorrer da musculatura se tornar pálida, por reduzir concentrações de mioglobina, e a urina vermelho escuro, devido à mioglobinúria.” As informações se referem a:

- A) Botulismo.
- B) Rabdomiólise.
- C) Doença de segunda-feira.
- D) Doença do músculo branco.
- E) Distrofia muscular congênita.

Questão 56

A Encefalopatia Espongiforme Bovina (BSE) pertence a um grupo complexo de enfermidades denominadas Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis (TSEs). A teoria mais aceita sobre o agente causador da BSE é de que ela seja causada por um prion. Considerando tal doença que é conhecida popularmente como “vaca louca”, devido às alterações neurológicas que acometem os animais infectados, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O agente causal é adquirido pelos bovinos através da alimentação com rações de farinha de osso e carne contaminadas com o agente.
- B) A descoberta da doença foi associada ao aparecimento de uma nova variante da doença de *Creutzfeldt-Jakob* em humanos, na Inglaterra.
- C) O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento implantou um sistema de vigilância epidemiológica para a BSE, incluindo-a no sistema de vigilância da raiva dos herbívoros, através da Portaria nº 516/1997.
- D) Há teorias para a patogenia desta enfermidade que afirmam que o Sistema Nervoso Central (SNC) é atingido pelo agente infeccioso através das fibras simpáticas dos nervos esplâncnicos conectados a porção média da medula espinhal torácica.
- E) Os sinais clínicos caracterizam-se por distúrbios do comportamento, da sensibilidade e da locomoção. Os distúrbios do comportamento incluem apatia, sonolência, bradipneia e fraqueza muscular; os distúrbios da sensibilidade se manifestam por insensibilidade ao som e à luz; os distúrbios da locomoção se caracterizam, principalmente, por claudicação, mais evidente em pisos duros.

Questão 57

A polioencefalomalácia (PEM) é uma doença específica de ruminantes, que, na década de 1950, foi relacionada à deficiência de tiamina e caracterizada por necrose do córtex telencefálico. A partir da década de 1970, muitas outras causas foram associadas à doença, questionando-se a real importância da tiamina na etiologia da doença, visto que não havia alterações nas concentrações sanguíneas dessa substância. Dentre as possíveis causas de PEM, analise as afirmativas a seguir.

- I. Intoxicação por enxofre.
- II. Infecção por herpes-vírus bovino.
- III. Administração de levamisol.
- IV. Intoxicação por sal + privação de água.
- V. Ingestão de cadáveres.
- VI. Mudança brusca de alimentação.
- VII. Intoxicação por algumas plantas.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II, III, IV, V, VI e VII.
- B) I, III, VI e VII, apenas.
- C) I, II, III, IV e VII, apenas.
- D) I, II, III, VI e VII, apenas.
- E) I, II, III, IV, VI e VII, apenas.

Questão 58

A raiva é uma doença viral de altíssima letalidade e representa perdas de milhões de dólares anualmente em todo o mundo. Na América do Sul, é geralmente transmitida por morcegos hematófagos, causando surtos cíclicos da doença. Diferente da manifestação clínica em cães e gatos, nos bovinos e equinos, a raiva possui a forma clínica paralítica como predominante nos sintomas. Sobre a disseminação do vírus rábico pelo Sistema Nervoso Central (SNC), assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Após a mordida, a replicação viral é alta no músculo e baixa nos gânglios nervosos.
- B) A infecção descendente é bem baixa em bovinos, com pouca dispersão do vírus para as glândulas salivares, por exemplo.
- C) A forma paralítica da raiva em bovinos torna-os hospedeiros terminais da raiva, não tendo importância na transmissão da enfermidade.
- D) O momento da necropsia é extremamente delicado, pois os profissionais envolvidos podem se cortar ou furar com os equipamentos de necropsia, contraindo, assim, o vírus.
- E) A maioria dos casos de infecção estão relacionados com mordidas de animais infectados, embora possa ocorrer infecção através de membranas mucosas por meio de aerossóis em ambientes fechados, como cavernas habitadas por morcegos infectados.

Questão 59

“Enfermidade que cursa com alterações neurológicas. O agente causal se desenvolve em ambientes de anaerobiose como carcaças em decomposição, matéria vegetal em putrefação ou lodo e águas paradas. As toxinas são as responsáveis pelos sinais e sintomas da doença, podendo matar um bovino com apenas um grama de matéria contaminada. O mecanismo de ação ocorre pelo bloqueio da liberação de acetilcolina com o impedimento da passagem dos impulsos do nervo para o músculo, resultando em paralisia flácida.” A enfermidade descrita trata-se de:

- A) Botulismo.
- B) Timpanismo.
- C) Tuberculose.
- D) Diarreia viral bovina.
- E) Intoxicação por algaroba.

Questão 60

A encefalite causada por herpesvírus bovino tipo 5 (BHV-5) desenvolve-se, principalmente, no Sistema Nervoso Central (SNC), em especial no córtex cerebral, onde se instala o quadro de meningoencefalite e até necrose cortical. Uma das características dos herpes-vírus é a latência nos tecidos que têm tropismo. Isto sugere um quadro silencioso após a infecção aguda, que se instala em, aproximadamente, onze dias. São características relacionadas a tal enfermidade, EXCETO:

- A) A infecção através da mucosa nasal é considerada a rota natural da infecção.
- B) A liberação do vírus ocorre somente depois do aparecimento das lesões no sistema nervoso central.
- C) As reações sorológicas cruzadas com o BHV-1 dificultam o estabelecimento da prevalência do BHV-5 no Brasil.
- D) A reativação do vírus pode resultar no estabelecimento de infecção em locais adicionais do cérebro, o que colabora para a alta letalidade da doença.
- E) Os sinais clínicos da encefalite causada por BHV-5 incluem inicialmente depressão profunda; discreta a moderada descarga nasal ou ocular; e, incapacidade na apreensão de alimentos ou ingestão de água.

Questão 61

As micotoxinas estão envolvidas em boa parte das intoxicações alimentares em grandes animais. O armazenamento incorreto de grãos e silagens costuma ser a principal fonte de micotoxinas, que parecem agir simultaneamente trazendo diversos sinais e sintomas nos animais de produção. Sobre tal enfermidade, analise as afirmativas a seguir.

- I. Temperaturas elevadas (40 a 43° C) podem ser observadas na forma distérmica da intoxicação por *Claviceps purpurea*.
- II. A combinação de frio e ambiente seco favorece o aparecimento de fungos potencialmente produtores de micotoxinas.
- III. O fungo *Claviceps purpurea* infecta pastagens liberando um líquido de aspecto cremoso denominado “melado”, que pode ser carreado por insetos que espalham o fungo a outras plantas.
- IV. Resíduos de cervejaria (como o bagaço de malte) e demais alimentos mofados podem estar contaminados por *Aspergillus clavatus*; provocam intoxicações importantes em bovinos.
- V. Devido à presença de flavonoides no *Claviceps purpurea*, alucinações e outras alterações neurológicas podem ser observadas.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) II e III.
- B) II e V.
- C) III e IV.
- D) I, III e IV.
- E) II, III e V.

Questão 62

A Febre Catarral Maligna (FCM) é de difícil controle, sendo as infecções comuns e assintomáticas na espécie de reservatório e o período de incubação longo em animais suscetíveis. É causada por vírus do gênero *Macavirus* da família *Herpesviridae*. Sobre a FCM, analise as afirmativas a seguir.

- I. O único método confiável de controle é a separação entre espécies sensíveis das portadoras ou de hospedeiros reservatórios.
- II. A FCM é uma importante zoonose que deve ser controlada através do abate dos animais positivos.
- III. O longo período de incubação é explicado pela característica dos herpes-vírus de provocar latência.
- IV. A vacina contra FCM deve ser aplicada anualmente em bovinos suscetíveis.
- V. No Brasil, atualmente, os casos de FCM são esporádicos, mas se trata de uma enfermidade de notificação imediata quando há casos confirmados.
- VI. Os ovinos são reservatórios naturais do vírus da FCM; contudo, a maioria permanece assintomática.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) III e IV.
- B) II, IV e V.
- C) I, II, III e VI.
- D) I, III, V e VI.
- E) I, III, IV e VI.

Questão 63

Sobre a acidose ruminal, inúmeros fatores contribuem para o desenvolvimento e, principalmente, para o agravo deste distúrbio. Dentre eles, analise as afirmativas a seguir.

- I. A secreção salivar é aumentada com dietas que possuem maior proporção de concentrados, sendo importante para fazer tamponamento ácido e impedir o agravamento da acidose.
- II. A desidratação é um quadro comum em animais com acidose ruminal, principalmente pelo grande aporte de água em direção ao rúmen.
- III. O fornecimento de fibras na dieta pode corrigir rapidamente a acidose ruminal quando no estado subagudo.
- IV. A antibioticoterapia preventiva pode melhorar a eficiência alimentar, sendo feita por via intramuscular a cada quinze dias.
- V. A adição de bicarbonato de sódio na matéria seca alimentar pode evitar acidificação ruminal, tanto pelo seu efeito tampão quanto pelo aumento nas concentrações de sódio no líquido ruminal.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) I e II.
- B) III e IV.
- C) I, II e IV.
- D) II, III e V.
- E) I, II, III e V.

Questão 64

A jurubeba, planta de nome científico *Solanum fastigiatum*, é uma espécie vegetal arbustiva que invade pastagens e terrenos abandonados. Esta planta causa a chamada “doença do armazenamento”, na qual ocorre acúmulo lisossomal de lipídios nas células de *Purkinje*. Quando há carência de forragem, os animais podem buscar tal planta invasora como alternativa para alimentação, acontecendo, assim, os casos de intoxicação. Sobre os sinais clínicos, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Não são observados sinais significativos durante a necropsia, exceto pelas lesões traumáticas.
- B) A hipermetria é um sinal comum nos animais intoxicados por *S. fastigiatum*, devido à incoordenação e acometimento do SNC.
- C) A estimulação excessiva de animais intoxicados por *S. fastigiatum* pode desencadear nistagmo; opistótono; e, quadros convulsivos.
- D) A morbidade e a mortalidade dos animais são altas, pois há possibilidade de transmissão através de secreções respiratórias e orais.
- E) A investigação do ambiente em que o animal vivia é importante para o diagnóstico diferencial durante a necropsia e a avaliação histológica dos tecidos nervosos.

Questão 65

A nutrição de ruminantes, em sua maioria, está baseada em pastagens tropicais. No entanto, considerando a sua sazonalidade nos períodos de seca, bem como o manejo inadequado e a falta de planejamento, faz-se necessário buscar alternativas para suprir as exigências nutricionais. A utilização de concentrados é uma opção para atender tal exigência; contudo, o uso exagerado desses alimentos pode acarretar em alterações nos animais. Uma das alterações de maior ocorrência relacionada ao excesso de concentrados é a acidose ruminal, que tem como características:

- A) Rápida oxidação dos carboidratos no rúmen que leva à produção de água e CO₂, ocasionando acidose metabólica.
- B) Rápida oxidação dos carboidratos que leva à quebra de vitaminas, liberando ácido lático e provocando acidose ruminal.
- C) Rápida hidrólise dos carboidratos no rúmen que leva à produção de bactérias fermentadoras, causando infecção ruminal.
- D) Rápida fermentação dos carboidratos no rúmen que leva à produção de glicose e ATP, ocasionando a excitação do animal.
- E) Rápida fermentação dos carboidratos no rúmen que leva à produção de ácidos graxos voláteis e ácido lático, provocando a acidose ruminal.

Questão 66

O timpanismo é definido como o acúmulo de gases, levando à distensão ruminal que pode culminar até mesmo no óbito do animal. A asfixia e a morte do animal, geralmente ocorrem por alterações respiratórias e circulatórias que são comuns neste quadro. O manejo alimentar é a principal forma de prevenção do timpanismo. São considerados fatores colaboradores para tal patologia, EXCETO:

- A) O timpanismo ruminal pode ser causado pela ingestão de plantas tóxicas como a *Pteridium aquilinum*.
- B) Quanto maior a quantidade de saliva produzida, mais espuma é formada e dificulta a eliminação dos gases por eructação.
- C) O timpanismo espumoso geralmente é causado pela ingestão excessiva de grãos ou leguminosas frescas de alta digestibilidade sem adaptação prévia na dieta.
- D) O timpanismo gasoso tem origem muito similar à acidose ruminal, mas a intervenção com trocater e a cirurgia costumam ser os métodos mais indicados neste tipo de timpanismo.
- E) O excesso de concentrado permite que bactérias ácido-tolerantes, como o *Streptococcus bovis*, se proliferem e produzam quantidades excessivas de mucopolissacarídeos, aumentando a viscosidade do fluido ruminal e estabilizando, assim, a espuma presente no timpanismo espumoso.

Questão 67

A ureia é uma boa fonte de Nitrogênio Não Proteico (NNP), componente importante da dieta de ruminantes para o crescimento, a reprodução e a produção de leite e carne. Contudo, quantidades excessivas de ureia na dieta podem levar a intoxicações graves. Do ponto de vista bioquímico, sobre a utilização da ureia pelos ruminantes, assinale a afirmativa correta.

- A) A hidrólise da ureia é realizada pelas células do trato gastrointestinal, gerando água e CO₂.
- B) A ureia em excesso age diretamente sobre as terminações nervosas levando a espasmos musculares e convulsões.
- C) A amônia gerada a partir da quebra da ureia ativa o ciclo de *Krebs*, gerando mais ATP e trazendo alterações neurológicas nos animais.
- D) O meteorismo e a atonia ruminal são complicações da hiperamonemia, que ocorre pela hidrólise do excesso de ureia por micro-organismos.
- E) A alcalose metabólica e a hipercalemia são observadas nos animais que ingerem excesso de ureia, uma vez que o ciclo de *Krebs* é bloqueado.

Questão 68

O tratamento da intoxicação por ureia em ruminantes baseia-se em dois princípios: diminuir a taxa de hidrólise da ureia no rúmen e reduzir a absorção de amônia (NH₃) pela mucosa ruminal. Os seguintes protocolos podem agir em benefício destes princípios de tratamento, EXCETO:

- A) A substituição do líquido ruminal (pós-esvaziamento ruminal) por líquido de animais sadios impede a absorção de amônia pelo rúmen.
- B) A furosemida é um diurético utilizado com sucesso em casos de intoxicação por ureia, juntamente com solução fisiológica por via intravenosa.
- C) O ácido acético é capaz de acidificar o ambiente ruminal, transformando NH₃ em NH₄. Assim, menor quantidade de amônia é absorvida pelo rúmen.
- D) O fornecimento de 20 a 40 litros de água gelada por via oral (através de sondas) é capaz de reduzir a atividade da urease, reduzindo, assim, a produção de amônia.
- E) A redução do volume urinário é interessante para reduzir a eliminação de líquidos, mantendo, assim, o líquido ruminal em maior quantidade para diluição dos altos níveis de amônia no rúmen.

Questão 69

O período pós-parto é considerado o período crítico para o desencadeamento das doenças metabólicas, visto que nesta fase a vaca leiteira passa por um balanço energético negativo ocasionado pelo parto e pelo início da lactação. O deslocamento de abomaso ocorre em 5% das vacas após a parição, podendo acarretar queda da produção de leite e doenças metabólicas secundárias. Dentre os fatores predisponentes para esta patologia, assinale a afirmativa correta.

- A) Animais menores tendem a desenvolver deslocamento de abomaso com mais facilidade.
- B) A hipercalcemia pode predispor à estase gastrointestinal, reduzindo a motilidade do abomaso e força de contração muscular.
- C) O deslocamento de abomaso para a direita é a condição mais comum, quando ele se preenche de gás e líquido em grande quantidade.
- D) O alto consumo de alimentos no período do pré-parto, aumentando o conteúdo ruminal e empurrando o abomaso que se desloca para a esquerda.
- E) A parição gemelar e a retenção de placenta, que modificam a sintopia do útero com os demais órgãos abdominais e predis põem à rotação do abomaso.

Questão 70

A febre do leite é um distúrbio metabólico bastante comum e acomete em especial as vacas de alta produção leiteira. Os prejuízos econômicos são enormes, por isso é uma patologia de ampla importância no cenário agropecuário. Sobre tal doença, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) É denominada também de febre vitular e coincide com o aparecimento da lactação.
- B) Pode ser observada hipercalcemia compensatória; contudo, esta costuma ser tadia e facilita o aparecimento da febre do leite.
- C) É denominada também de hipocalcemia, sendo conceituada como uma depressão dos níveis de cálcio ionizado nos líquidos teciduais.
- D) O ciclo do PTH age na correção da hipocalcemia promovendo retenção renal de cálcio; todavia, pode demorar dois a três dias para tornar-se completamente funcional.
- E) A febre do leite pode ser evitada por meio do fornecimento de uma ração com alta quantidade de cálcio e uma baixa quantidade de fósforo, durante o final da gestação.

Questão 71

O hemangiossarcoma é um tumor maligno que tem origem no endotélio vascular. Este tipo de tumor cresce rapidamente e as metástases são comumente relatadas, revelando um mau prognóstico. Embora de ocorrência relativamente rara em equinos, este tumor deve ser diferenciado de outros que afetam a pele de equinos devido à sua forma clínica apresentar algumas similaridades. São possibilidades de manifestação clínica desta neoplasia, EXCETO:

- A) Os locais primários de aparecimento do hemangiossarcoma são: globo ocular; pele; e, de forma multicêntrica.
- B) A velocidade de crescimento e as frequentes metástases são determinantes para o mau prognóstico deste tumor.
- C) Hemorragia e necrose podem ser comuns; a morte pode ocorrer por hemorragia na cavidade peritoneal, saco pericárdio ou encéfalo.
- D) A presença de lesões predominantemente nodulares e enegrecidas torna o papiloma o principal diagnóstico diferencial desta neoplasia.
- E) Quando a metástase é muito disseminada, pode ser difícil de determinar qual a origem primária. Portanto, a denominação multicêntrica pode ser considerada.

Questão 72

O Carcinoma de Células Escamosas (CCE), ou carcinoma epidermoide, é uma neoplasia maligna, multifatorial, de origem epidérmica, comum em equinos e responsável por 20% dos tumores dessa espécie. Este tumor costuma se desenvolver de forma bastante agressiva, apresentando lesões ulcerativas extensas e com bastante secreção. O tratamento do CCE deve considerar o tamanho e a extensão do tumor. Devido ao fato do CCE possuir características malignas de rápido crescimento, nem sempre a excisão cirúrgica é o primeiro procedimento considerado. Para redução do tumor, e possível exérese posterior, pode ser utilizado o 5-fluorouracil, que possui as seguintes características; analise-as.

- I. É um quimioterápico do grupo dos antimetabólitos, os quais atuam no RNA da célula inibindo a síntese de timidilato-sintase, uma enzima necessária para a replicação do DNA e reparo, debilitando o crescimento das células neoplásicas.
- II. Pode ser utilizado pela via parenteral, tópica ou intratumoral.
- III. É possível a indução de discreta mielotoxicidade com seu uso.
- IV. Em comparação com outros quimioterápicos o 5-fluorouracil apresenta baixas concentrações sistêmicas e, consequentemente, mínimos efeitos colaterais. Porém, o custo de tratamento com este quimioterápico costuma ser muito elevado.
- V. A aplicação intralesional do 5-fluorouracil não exige preparação especializada ou equipamento para ser manipulado, sendo uma vantagem durante o tratamento.
- VI. Como desvantagens do seu uso podemos citar o longo tempo de tratamento e sua reatividade no tecido das regiões circunvizinhas à lesão principal.

Está correto o que se afirma em

- A) III e IV.
- B) III e VI.
- C) I, II e VI.
- D) II, IV e V.
- E) I, II, III, V e VI.

Questão 73

A cetose é um distúrbio metabólico que ocorre em vacas, principalmente no período pós-parto, normalmente associado ao balanço energético negativo. Caracteriza-se pelo acúmulo de corpos cetônicos que são gerados a partir da oxidação de ácidos graxos. Além de se acumular no fígado na forma de triglicerídeos, parte dos ácidos graxos em excesso são convertidos em corpos cetônicos. Considerando as alterações observadas antes e durante a cetose, podemos citar:

- A) Hiperovulação.
- B) Lipidose hepática.
- C) Aumento da secreção de insulina.
- D) Redução de níveis sanguíneos de GH.
- E) Aumento da gliconeogênese hepática.

Questão 74

“Tumor maligno dos queratinócitos. A falta de pigmento na epiderme ou ausência de pelos e exposição prolongada à luz ultravioleta são fatores predisponentes ao seu aparecimento. As junções mucocutâneas, em especial as pálpebras, são as áreas mais acometidas.” As informações descrevem a seguinte neoplasia:

- A) Linfoma.
- B) Melanoma.
- C) Histiocitoma.
- D) Carcinoma epidermoide.
- E) Carcinoma de células escamosas.

Questão 75

Tumores cutâneos são patologias que não só afetam a estética do animal, mas também acarretam perdas econômicas consideráveis. Ademais, muitos destes tumores não se localizam somente na pele, podendo fazer metástases e prejudicar a saúde do animal como um todo. Em equinos, a pele é o órgão onde mais ocorrem neoplasias, chegando a, aproximadamente, 50% dos casos. Dentre estas neoplasias, podemos citar:

- A) Sarcoide; osteossarcoma; melanoma; e, carcinoma.
- B) Papiloma; linfoma; hemangiossarcoma; e, adenoma.
- C) Histiocitoma; papiloma; melanoma; e, fibrossarcoma.
- D) Papiloma; fibrossarcoma; melanoma; carcinomas; e, neuroma.
- E) Sarcoide; fibrossarcoma; melanoma; carcinomas; e, granuloma.

Questão 76

As neoplasias, ou comumente chamadas de tumores, são neoformações celulares que podem acometer praticamente todos os tecidos de animais domésticos. A classificação de tumores em animais domésticos, baseada em critérios histológicos definidos, é necessária para evitar mal-entendidos na troca de informações entre profissionais da área, bem como para comparação epidemiológica e estudos terapêuticos de qualidade. Considerando o exposto, a classificação dos tumores deve combinar alguns critérios; assinale-os.

- A) Origem do tumor; comportamento biológico; e, tempo de evolução.
- B) Histologia do tumor; comportamento do animal; e, grau de metástase.
- C) Histologia do tumor; aspectos microscópicos; e, presença de ulcerações.
- D) Origem do tumor; histologia do tumor; e, comportamento biológico do tumor.
- E) Origem do tumor; aspectos macroscópicos; e, aspectos microscópicos do tumor.

Questão 77

Embora de origem não neuroectodérmica, existem tumores que podem ocorrer no sistema nervoso de grandes animais. Os tumores primários do Sistema Nervoso Central (SNC) em bovinos são raros, constituindo apenas 0,33% a 2,5% das doenças do SNC nessa espécie. Como a cirurgia para reversão de tumores neurológicos é inviável em grandes animais, geralmente o diagnóstico se dá somente após a necropsia e avaliação microscópica destes tumores. Um exemplo de tumor que pode afetar o SNC é o linfossarcoma, que possui as seguintes características:

- A) A forma multicêntrica do linfossarcoma bovino ocorre somente em animais de idade avançada.
- B) São os tumores não neuroectodérmicos mais comuns e ocorrem associados à Diarreia Viral Bovina (BVD).
- C) A partir dos linfócitos transformados ocorre a produção de massas tumorais sólidas isoladas, afetando somente o SNC e linfonodos regionais.
- D) Na forma enzoótica, o linfossarcoma provoca a transformação de linfócitos T, causando imunossupressão nos animais acometidos e dificultando sua recuperação.
- E) Geralmente formam massas tumorais em diversos locais, inclusive no canal vertebral, comprimindo a medula espinhal e as raízes dos nervos espinhais, causando quadros clínicos de disfunção medular.

Questão 78

O melanoma é uma neoplasia que afeta os melanócitos, células responsáveis pela produção de melanina. Representam grande parte dos tumores cutâneos em equinos (média de 15%), especialmente de pelagem tordilha e idade avançada. A incidência de melanomas em cavalos tordilhos com mais de quinze anos de idade pode alcançar 80%. Sobre tal neoplasia, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Pode ser detectado em estruturas reprodutoras e deve ser incluído no diagnóstico diferencial das afecções deste sistema.
- B) Caracteriza-se por lesões firmes; nodulares; únicas ou múltiplas; de tamanhos e coloração variados; infiltrativas; podendo ocorrer ulcerações.
- C) Existe uma forma benigna desta neoplasia – o melanocitoma, que costuma se desenvolver de forma lenta e apresenta poucos nódulos. No entanto, cerca de 66% podem evoluir para melanomas.
- D) As metástases são comuns e ocorrem via hematogêna, linfática ou por implantação, atingindo, assim, linfonodos regionais; baço; fígado; pulmões; cavidade torácica; vasos sanguíneos; e, coração.
- E) Sua etiologia ainda não está bem definida, mas é sabido que distúrbios no metabolismo da melanina, estimulados pelo aumento da produção de FSH, estimulam a formação de novos melanoblastos resultando em áreas de produção excessiva desse pigmento.

Questão 79

É comum a ocorrência de lesões em carcaças de bovinos abatidos. Dentre estas lesões podem ser encontrados diversos tipos de tumores, o que representa cerca de 12% do total de bovinos abatidos num estabelecimento. Segundo o Regulamento Industrial de Inspeção dos Produtos de Origem Animal (1980), as carcaças ou os órgãos afetados por tumores malignos devem ser condenados, independente da ocorrência de metástases. Embora tais tumores não sejam transmissíveis para humanos, existe uma doença de grande potencial zoonótico que deve ser diferenciada das neoplasias durante o abate; assinale-a.

- A) Brucelose.
- B) Melanoma.
- C) Tuberculose.
- D) Leptospirose.
- E) Papilomatose.

Questão 80

Em bovinos é muito comum o aparecimento de doenças oculares. Dentre elas podemos citar o tumor da terceira pálpebra, que se apresenta com aspecto de couve-flor, erosivo e ulcerado. Esta neoplasia tem como fatores predisponentes idade; doenças virais; exposição solar demasiada de áreas despigmentadas; e, irritação causada por sujeira, areia e insetos. As chances de recuperação deste tumor são boas, contanto que o diagnóstico seja precoce e a intervenção seja feita de maneira cirúrgica. Trata-se da seguinte neoplasia:

- A) Papiloma.
- B) Linfoma ocular.
- C) Melanoma amelanótico.
- D) Carcinoma epidermoide.
- E) Carcinoma de células escamosas.

ATENÇÃO



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.



INSTRUÇÕES

É necessário o uso de máscara durante toda a prova. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido o candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras ou braceletes magnéticos – ainda que terapêuticos – e/ou similares, o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do Concurso Público, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários.
4. O Caderno de Provas consta de 80 (oitenta) questões de múltipla escolha para todos os cargos.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal de aplicação.
6. As provas terão duração de 5 (cinco) horas para todos os cargos. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas (A a E) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao fiscal de aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) devidamente assinado em local específico.
8. Os fiscais de aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no Cartão de Confirmação de Inscrição ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o Caderno de Provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente a partir das 3 horas após o início de sua realização; contudo, não poderá levar consigo o seu Caderno de Provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à inscrição do candidato, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.