

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. A castração é uma prática realizada com o objetivo de facilitar o manejo de um animal específico. Pode ser efetuada em qualquer época do ano e em qualquer idade do animal, entretanto em algumas espécies pode ser protelada em virtude da função reprodutiva que o animal exercerá. Analisa as afirmativas abaixo, relacionadas com a castração do macho equino:

- I. Para a castração realizada em pé, o animal deve ser sedado ou tranquilizado, enquanto que, quando deitado, o animal deve receber anestesia geral. Deve ser feita a preparação do campo cirúrgico com tricotomia e com água, sabão e desinfetante.
- II. A pele do local da castração é infiltrada com aplicação de solução analgésica local; essa infiltração continua pelo interior do tecido subcutâneo. A analgesia local poderá ser aplicada diretamente nos testículos e no cordão espermático na região da emasculação. Esses procedimentos podem ser dispensados quando o animal receber anestesia geral.
- III. As incisões da pele são realizadas um centímetro distante da rafe mediana. O testículo é seguro na base e a incisão da pele é realizada ao longo do comprimento. A incisão continua pela túnica dartus e fâscia escrotal. O testículo é, então, liberado do interior da túnica comum.
- IV. O mesórquio é penetrado pelos dedos do cirurgião para separar o cordão vascular espermático do ducto deferente, da túnica comum e do músculo cremáster externo. A ligadura dessas três porções músculo-fibrosas é, então, realizada convenientemente por emasculadores. O testículo é então liberado do cordão vascular espermático através de uma única incisão.

Estão **CORRETAS** apenas:

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

02. Várias são as técnicas de abordagem empregadas no tratamento cirúrgico em bovinos e em suínos. Analisa as técnicas e as respectivas indicações relacionadas abaixo:

- I. A rumenotomia é aplicada na remoção de corpos estranhos das cavidades estomacais dos bovinos, enquanto que a rumenostomia é indicada para aliviar distensão crônica do rúmen.
- II. Omentopexia pelo flanco direito e abomasopexia pelo flanco direito são técnicas indicadas para o tratamento do deslocamento e ou dilatação para o lado direito do abomaso e ou torção do lado direito do abomaso nos bovinos.
- III. Tanto a abomasopexia paramediana ventral quanto a cesariana pela laparotomia paramediana ventral são realizadas na mesma posição em relação ao umbigo dos bovinos.
- IV. A herniorrafia inguinal nos leitões machos é empregada para reduzir a hérnia inguinal por um procedimento de castração fechada, onde não é realizada a incisão da túnica vaginal, entretanto o excedente da túnica, o testículo e o cordão são removidos após a realização de uma ligadura de transfixação.

Estão **CORRETAS** apenas:

- a) as assertivas III e IV.
- b) as assertivas I e II.
- c) as assertivas I e III.
- d) as assertivas II e IV.

03. O aumento dos índices produtivos na suinocultura depende da utilização de matrizes de alto valor genético que se fundamentam em estimativas de herdabilidade (h^2). Para algumas características o ganho genético é alto, mas para outras é baixo.

Analisa as afirmativas abaixo:

- I. O rendimento de carne tem h^2 entre 0,50 e 0,60 e ganho considerado alto.
- II. A conversão alimentar tem h^2 entre 0,35 e 0,40 e ganho considerado moderado.
- III. O tamanho da leitegada tem h^2 entre 0,10 e 0,15 e ganho considerado moderado.
- IV. Idade à puberdade em leitões tem h^2 entre 0,25 e 0,30 e ganho considerado moderado.

Está **CORRETO** afirmar que:

- a) I, II, III e IV estão corretas.
- b) apenas I e III estão corretas.
- c) apenas I, II e IV estão corretas.
- d) apenas II e IV estão corretas.

04. Analisa as afirmativas abaixo:

- I. Nas áreas de manipulação de alimentos, os pisos deverão ser de materiais resistentes ao impacto, impermeáveis, laváveis e antiderrapantes, não podendo apresentar rachaduras. Os líquidos deverão escorrer para os ralos (sifonados ou similares), impedindo a acumulação nos pisos.
- II. O estabelecimento deverá dispor de um abundante abastecimento de água potável, com pressão adequada e temperatura conveniente, um apropriado sistema de distribuição e adequada proteção contra a contaminação.
- III. Todos os estabelecimentos deverão dispor de vestuários, sanitários e banheiros adequados, convenientemente situados, garantindo a eliminação higiênica das águas residuais. Esses locais deverão estar bem iluminados, ventilados e não poderão ter comunicação direta com as áreas onde os alimentos são manipulados.
- IV. Todos os equipamentos e utensílios, nas áreas de manipulação de alimentos, que possam entrar em contato com estes, devem ser de materiais que não transmitam substâncias tóxicas, odores nem sabores. As superfícies deverão ser lisas possibilitando apenas pequenas imperfeições.

A respeito das condições higiênico-sanitárias dos estabelecimentos elaboradores / industrializadores de alimentos, de acordo com a portaria 368 de 04-09-1997 do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, as assertivas corretas são:

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

05. Os Estabelecimentos Avícolas devem respeitar distâncias e limites mínimos em relação a outros locais de risco sanitário.

Analisa as afirmativas abaixo:

- I. Deve haver distância de três quilômetros entre um estabelecimento avícola de reprodução e fábricas de ração e abatedouros de qualquer finalidade.
- II. Os limites internos do estabelecimento avícola produtor de ovos e aves SPF devem ser de: quinhentos metros entre os núcleos de diferentes idades, entre galpões de recria e produção; duzentos metros entre os núcleos e os limites periféricos da propriedade.
- III. São os limites internos de outros estabelecimentos avícolas de reprodução: duzentos metros entre os núcleos e os limites periféricos da propriedade; e trezentos metros entre os núcleos.
- IV. São os limites internos de outros estabelecimentos avícolas de reprodução: trezentos metros entre os núcleos e os limites periféricos da propriedade; e duzentos metros entre os núcleos.

De acordo com a IN 56 de 04-12-2007, do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, está (ão) **CORRETA (S)**:

- a) I, II, III e IV.
- b) apenas as assertivas II, III e IV.
- c) apenas as assertivas I, III e IV.
- d) apenas as assertivas I, II e III.

06. O momento recomendado para a realização da primeira cobertura (monta natural - MN ou inseminação artificial - IA), de acordo com o diagnóstico do cio em fêmeas suínas, pode ser definido com o reflexo de tolerância ao homem (RTH), sendo depois testado o reflexo de tolerância ao macho (RTM).

Analisa as informações abaixo:

- I. Primeiro é testado o RTH (sem o macho no ambiente), depois é testado o RTM, em intervalos de 12 horas. Se RTM for positivo e RTH for negativo, realiza-se a MN ou IA em 24 horas. Se ambos forem positivos, realiza-se a MN ou IA em 12 horas.
- II. É avaliado somente o RTM em intervalos regulares de 12 horas. Se RTM for positivo, realiza-se a MN ou IA em 24 horas.
- III. É avaliado somente o RTM em intervalos irregulares de 8-10 a 14-16 horas. Se RTM for positivo, realiza-se a MN ou IA em 12 horas.
- IV. Não é avaliado o RTM (não há macho na instalação) e sim o RTH duas vezes ao dia. Se RTH for positivo, realiza-se a MN ou IA em 12 horas.

Está (ão) **CORRETA (S)**:

- a) apenas as assertivas I, II e III.
- b) apenas as assertivas III e IV.
- c) I, II, III e IV.
- d) apenas a assertiva I e IV.

07. O controle do peso corporal e da alimentação das galinhas reprodutoras possibilita o adequado desenvolvimento fisiológico das matrizes de corte, sendo utilizada a idade como parâmetro. Analisa os fatos relacionados com a idade, descritos abaixo:

- I. Entre um e 21 dias ocorre o desenvolvimento do sistema imunológico, cardiovascular, empenamento e esqueleto. Entre 21 e 56 dias de idade, ocorre o desenvolvimento de 85% das dimensões totais do esqueleto e, aos 84 dias, mais de 95% do esqueleto está formado.
- II. Entre 42 e 70 dias de idade, a curva de crescimento dos músculos, tendões e ligamentos é acelerada, embora os testículos e ovários sejam estimulados a partir de 77 dias de idade.
- III. Entre 105 e 161 dias de idade ocorre rápido aumento da produção de hormônios sexuais com rápido crescimento de ovários e testículos. A maturidade sexual ocorre aos 161 dias de idade.
- IV. Entre 210 e 217 dias de idade ocorre a maturidade fisiológica ou final do desenvolvimento corporal.

Está(ão) **CORRETA (S)**:

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

08. As perdas na produção das abelhas ocorrem por inúmeros problemas.

Analisa as afirmativas abaixo:

- I. Varroa: ácaro que se desenvolve nas células abertas da colméia e está presente no abdômen da abelha.
- II. Envenenamento: a mortalidade ocorre principalmente na época de floradas e é observada redução rápida do número de abelhas campeiras e mesmo das abelhas da colmeia.
- III. Morte pela fome: são encontradas abelhas com a cabeça nos alvéolos, intestinos vazios e abelhas aglomeradas sem movimento, mesmo com temperatura normal.
- IV. Acariose: ataca abelhas com menos de 10 dias de idade. Os sintomas são o aumento da ampola retal por falta de voos de higiene e os intestinos com aparência normal de cor amarela ao castanho.

Está **CORRETO** afirmar que

- a) todas são verdadeiras.
- b) apenas as assertivas I, II e III são verdadeiras.
- c) apenas as assertivas II e IV são verdadeiras.
- d) nenhuma é verdadeira.

09. Os coccídios são parasitas do epitélio intestinal e o gênero *Eimeria* parasita várias espécies de animais de produção, causando graves prejuízos em animais de diferentes idades. Em relação à parasitose por *Eimeria* em aves, marque a alternativa **INCORRETA**:

- a) A *Eimeria acervulina* prevalece no terço anterior do intestino delgado.
- b) A *Eimeria maxima* parasita o jejuno, podendo causar alterações no pró-ventrículo e íleo.
- c) A *Eimeria tenella* provoca espessamento da parede do ceco com hemorragias, necrose e acúmulo de sangue na luz intestinal.
- d) As *Eimerias acervulina*, *tenella* e *necatrix* causam prejuízos e apresentam grau de patogenicidade de moderado a alto.

10. As doenças carenciais são encontradas com frequência nas criações estabuladas, principalmente quando utilizam alimentos alternativos. Entretanto, é possível determinar a deficiência de acordo com o distúrbio apresentado.

Analisa as afirmativas abaixo:

- I. Deficiências de vitamina D provocam distúrbio na absorção e metabolismo do cálcio e do fósforo.
- II. A exigência de Vitamina E, com ação antioxidante em nível de citosol, pode ser compensada por altos níveis de selênio.
- III. Deficiência de cálcio e fósforo pode acarretar a mobilização do cálcio existente no osso e, com isso, o animal, ainda jovem, pode apresentar osteoporose.
- IV. A deficiência de ferro na dieta de leitões da creche pode causar a doença denominada anemia ferropriva.

Está **CORRETO** afirmar que:

- a) apenas III e IV são verdadeiras.
- b) apenas I e II são verdadeiras.
- c) apenas I é verdadeira.
- d) apenas III é verdadeira.

11. O balanço nutricional durante a gestação e lactação é a forma de proporcionar às vacas leiteiras condições de melhor desempenho durante o ciclo produtivo.

Analisa as afirmativas abaixo:

- I. Odor de acetona na urina e no hálito, perda de apetite com redução no consumo de concentrado são características de cetose.
- II. A ingestão de grandes quantidades de concentrado rico em amido pode causar acidose.
- III. A falta de apetite por grãos, consumo normal ou pequena diminuição no consumo de forragens, diminuição na produção de leite e as fezes sendo mais fluídas e em menor quantidade são sintomas de deslocamento de abomaso.
- IV. Os sintomas da febre do leite, prostração do animal acompanhada de paralisia, acometem vacas de primeira lactação ou múltiparas com 48 horas após o parto.

Está **CORRETO** afirmar que

- a) apenas I, II e III são verdadeiras.
- b) todas são verdadeiras.
- c) apenas II, III e IV são verdadeiras.
- d) apenas I, II e IV são verdadeiras.

12. A remessa de material para laboratório é uma prática frequente na produção de aves, entretanto enviar material mal coletado e/ou mal preparado e/ou mal acondicionado dificulta ou inviabiliza o diagnóstico de certeza.

Analisa as afirmativas abaixo sobre a solicitação de exames e remessa de amostras:

- I. Para exame bacteriológico e histológico, enviar amostras congeladas.
- II. Para exame sorológico e histológico, enviar amostras refrigeradas e em formol, respectivamente.
- III. Para exame micológico e histológico, enviar amostras refrigeradas e em formol, respectivamente.
- IV. Para exame histológico e sorológico, enviar amostras congeladas e em glicerina, respectivamente.

Está **CORRETO** afirmar que:

- a) apenas III é verdadeira.
- b) apenas I, II e IV são verdadeiras.
- c) apenas II é verdadeira.
- d) apenas III e IV são verdadeiras.

13. O bem-estar animal é atendido quando as necessidades básicas ou liberdades são observadas.

Analisa os itens abaixo:

- I. Livre de fome, sede e desnutrição.
- II. Livre de desconforto físico e térmico.
- III. Livre de dor, injúrias e doenças.
- IV. Livre de medo e angústia e, expressar seu comportamento.

É **CORRETO** dizer que o animal tem bem-estar quando lhe é proporcionado estar conforme os itens

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

14. O controle sanitário dos animais em pastejo está relacionado com o manejo da nutrição e a redução da produtividade animal ocorre devido ao menor oferecimento de pastos para os animais.

Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) O menor oferecimento de pastos pode ocorrer devido ao desconhecimento do método de pastoreio racional.
- b) Solo não agredido, pelo uso de arados e grades, reduz a quantidade de pastos produzidos.
- c) O desconhecimento da preferência dos bovinos por determinado pasto diminui a sua capacidade de produtividade.
- d) Desconhecimento da carga animal efetiva e o que ela representa na produção animal prejudica o desempenho animal.

15. Lê as assertivas abaixo, sobre o comportamento reprodutivo da fêmea equina:

- I. Nas regiões com estações climáticas definidas, a égua é um animal poliéstrico estacional e apresenta certa inatividade ovariana no período de pouca luminosidade do inverno.
- II. A potra criada com restrição alimentar apresenta retardo no crescimento e na apresentação do primeiro estro.
- III. Nas regiões próximas à linha do Equador, a égua é um animal poliéstrico contínuo e apresenta ciclos estrais durante todo o ano.
- IV. A luminosidade, junto com a temperatura do ambiente, provoca maior funcionalidade ovariana nas éguas.

Estão **CORRETAS** apenas as assertivas:

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

16. A racionalização do manejo reprodutivo deve permitir a máxima utilização da capacidade reprodutiva do garanhão.

Sobre a determinação da frequência ideal de uso do reprodutor equino, podemos afirmar que:

- I. o método de monta controlada atinge altos níveis de fertilidade quando o garanhão ejacula em até oito fêmeas por dia.
- II. o número de espermatozoides produzidos pelo macho deve ser em quantidade suficiente para emprenhar o maior número de fêmeas por dia no período reprodutivo.
- III. o potencial reprodutivo do garanhão pode ser predito pela frequência de ejaculações, que é avaliada pela coleta de sêmen de duas a cinco vezes ao dia.
- IV. o número de espermatozoides no ejaculado depende da reserva de sêmen no epidídimo e no trato reprodutivo.

Estão **CORRETAS** apenas as assertivas:

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

17. Para o ovinocultor da região sul do RS, é importante determinar uma estação de monta definida e a escolha de um tipo de monta, facilitando o manejo da gestação e parição. Com base nisso, analisa as seguintes afirmações:

- I. A estação de monta deve ser definida com base no período de maior atividade sexual das fêmeas e melhor produção de sêmen dos carneiros.
- II. A estação de monta deve ser definida com base no momento da venda dos produtos, coincidindo com preços favoráveis.
- III. A estação de monta deve ser definida com base nos preços da alimentação concentrada e custos das técnicas de sincronização de cio.
- IV. A estação de monta deve ser definida com base no clima favorável à sobrevivência do cordeiro ao nascimento e com a disponibilidade de forragem para uma boa lactação.

Estão **CORRETAS** apenas as assertivas:

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

18. Durante a gestação, o útero da vaca aumenta de tamanho consideravelmente. A atividade sexual pós-parto envolve vários processos, até culminar em uma nova gestação no momento adequado. Analisa as seguintes afirmativas relacionadas com a involução uterina pós-parto:

- I. Está completa entre 30 e 50 dias após a parição.
- II. É afetada pela idade da fêmea, sendo que fêmeas multíparas apresentam involução mais rápida.
- III. É retardada em fêmeas que apresentam retenção de placenta por mais de 18 horas depois do parto.
- IV. As fêmeas primíparas apresentam involução uterina mais demorada do que vacas que já tiveram várias crias.

Estão **CORRETAS** apenas as assertivas:

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

19. A detecção do cio em um rebanho de vacas produtoras de leite tem grande importância para obter o intervalo ideal entre partos. Analisa as afirmativas abaixo, relacionadas a esta atividade:

- I. O funcionário que revisa o lote de fêmeas deve observá-las por, pelo menos, 30 minutos todas as vezes que fizer esta verificação.
- II. O local de permanência das fêmeas entre ordenhas deve permitir que elas se movimentem e manifestem os sinais de cio.
- III. A observação de cio deve ocorrer ao menos duas vezes ao dia, ao amanhecer e ao entardecer.
- IV. As vacas que apresentam hiperemia da vulva, mugidos e micção freqüentes devem ser separadas do lote, pois estão em cio.

Estão **CORRETAS** apenas as assertivas:

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

20. No Rio Grande do Sul, 5% das mortes de bovinos ocorrem por intoxicações por plantas tóxicas, causando grandes prejuízos aos produtores de carne e de leite. Analisa as afirmativas abaixo, relacionadas a esse problema:

- I. A *Pteridium aquilinum* (samambaia) apresenta princípio tóxico carcinogênico.
- II. O gênero *Senecio* responde por cerca de 50% dos casos de todas as mortes causadas por plantas em bovinos.
- III. A *Ateleia glazioviana* causa aborto em ruminantes e eqüinos, além de fibrose cardíaca em bovinos.
- IV. A *Baccharis coridifolia* é mais tóxica em período de floração, podendo causar mortalidade alta em lotes de animais estressados, fatigados ou famintos.

Estão **CORRETAS**:

- a) apenas as assertivas I, II e III.
- b) apenas as assertivas I, II e IV.
- c) todas as assertivas.
- d) apenas as assertivas I, III e IV.

21. A diarreia dos terneiros acontece nos primeiros meses de vida, sendo responsável por graves perdas econômicas.

Analisa as afirmativas abaixo:

- I. A base do tratamento da diarreia dos terneiros é a antibioticoterapia junto com medidas de higiene.
- II. O controle efetivo da diarreia dos terneiros baseia-se em três princípios: reduzir exposição dos animais aos agentes infecciosos; propiciar a máxima resistência inespecífica aos animais; aumentar a resistência específica.
- III. A total eliminação da diarreia dos terneiros de uma propriedade é obtida com a utilização de vacinação e com medidas de higiene.
- IV. Os mais frequentes agentes etiológicos dessa enfermidade são: *Escherichia coli*, Rotavirus, Coronavírus, *Clostridium perfringens*, *Eimeria spp*, *Cryptosporidium spp* e *Salmonella spp*, junto com parasitas gastrointestinais.

Estão **CORRETAS** apenas as:

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

22. Os herpesvirus bovinos tipo 1 (BHV-1) e tipo 5 (BHV-5) são importantes patógenos de bovinos, associados a várias manifestações clínicas. Analisa as afirmativas abaixo, relacionadas a esses herpesvirus:

- I. Infecção pelo BHV-5 causa surtos de meningoencefalite.
- II. Animais infectados pelo BHV-1 ou pelo BHV-5, mesmo sem sintomas aparentes, tornam-se portadores por toda a vida.
- III. Infecção pelo BHV-1 pode causar rinotraqueíte infecciosa bovina, aborto, vulvovaginite pustular infecciosa, balanopostite, conjuntivite e doença sistêmica do recém nascido.
- IV. A vacinação contra IBR/IPV não impede a infecção pelo BHV-1 e BHV-5, mas reduz a incidência da doença ou minimiza os sintomas.

Estão **CORRETAS**:

- a) todas as assertivas.
- b) apenas as assertivas II e III.
- c) apenas as assertivas I, II e IV.
- d) apenas as assertivas I e III.

23. A Febre Aftosa afeta, sejam domésticos ou selvagens, todos os ruminantes e suínos. Em todos os países da América do Sul foram implementados programas sanitários para controle e erradicação dessa enfermidade. Analisa as afirmativas abaixo, relacionadas com o estabelecimento destes programas sanitários:

- I. Deve-se realizar vacinação em massa da população bovina, com vacinas aprovadas e com controle oficial do processo. Em áreas endêmicas a vacina deve ser polivalente. Em áreas livres, na ocorrência de foco, a vacina pode ser monovalente.
- II. A vacina oleosa, em uso no continente Sul Americano, apresenta suspensão de vírus inativado, produzida em cultura de tecidos, acrescida de mistura de óleo mineral adicionado de estabilizante.
- III. Há necessidade do estabelecimento de um rigoroso controle de trânsito tanto da população bovina quanto das demais espécies animais. Controle do trânsito de produtos cárneos e estabelecimento de corredor sanitário.
- IV. Regiões livres de febre aftosa estão dispensadas de realizar controle de trânsito animal, bem como os procedimentos de quarentena. Porém, em caso de ocorrência de foco da doença, devem adotar vacinação de emergência.

Estão **CORRETAS**:

- a) todas as assertivas.
- b) apenas as assertivas I, II e III.
- c) apenas as assertivas I, II e IV.
- d) apenas as assertivas III e IV.

24. Denomina-se Tristeza Parasitária Bovina (TPB) o complexo de duas enfermidades causadas por agentes etiológicos distintos, porém com sinais clínicos e epidemiologia similares: babesiose e anaplasmose.

Analisa as afirmativas abaixo, relacionadas a essa enfermidade:

- I. A TPB é uma enfermidade de elevadas morbidade e mortalidade, afetando principalmente terneiros.
- II. Animais estressados após transporte têm seu sistema imunológico comprometido, sendo comumente atacados pela TPB, apresentando quadros clínicos graves.
- III. No Brasil, a babesiose bovina é causada pelos protozoários *Babesia bovis* e *Babesia bigemina* e a anaplasmose pela rickettsia *Anaplasma marginale*.
- IV. Animais recém introduzidos em uma região endêmica são muito suscetíveis à TPB, tanto aqueles oriundos de áreas livres (sem anticorpos antiBabesia e antiAnaplasma), quanto os oriundos de outras áreas enzoóticas.

Estão **CORRETAS**:

- a) todas as assertivas.
- b) apenas as assertivas I, II e III.
- c) apenas as assertivas I, III e IV.
- d) apenas as assertivas II, III e IV.

25. Os nematódeos gastrointestinais de bovinos e ovinos causam grandes prejuízos em diversas fases da cadeia de produção de carne. O controle dessas parasitoses deve ser realizado logo que o diagnóstico seja determinado.

Analisa as afirmativas abaixo sobre o uso de produtos anti-helmínticos para esse controle:

- I. A segurança promovida pelos anti-helmínticos pode variar com a contaminação da pastagem e a resistência ao princípio ativo utilizado.
- II. O uso de anti-helmínticos deve ser associado ao manejo de pastagens, onde deve ser evitado o pastoreio alternado entre bovinos jovens e bovinos adultos e ovinos sejam jovens ou adultos.
- III. As dosificações estratégicas com anti-helmínticos visam a diminuir o número de formas infectantes na pastagem.
- IV. O surgimento de resistência dos parasitos aos anti-helmínticos é frequente, pois as técnicas de detecção deste problema são de grande complexidade.

Estão **CORRETAS**:

- a) todas as assertivas.
- b) apenas as assertivas I, II e III.
- c) apenas as assertivas II e IV.
- d) apenas as assertivas III e IV.

26. A região sul do Brasil, assim como outras regiões de clima temperado, apresenta diminuição na qualidade e quantidade de forragem dos campos naturais a partir dos meses de fevereiro e março. Durante o inverno o crescimento das pastagens é praticamente nulo.

Analisa as afirmativas abaixo, sobre os sistemas de produção de bovinos e ovinos:

- I. O subpastoreio e o superpastoreio acontecem tradicionalmente na criação de bovinos, levando à degradação das pastagens nativas, com reflexos sobre a rentabilidade dos pecuaristas.
- II. A restrição alimentar em determinado período do ano leva os criadores de ovinos, sobre pastagens naturais, a adotarem várias épocas de acasalamento.
- III. A determinação de áreas de rejeição de pastagem pode ser evitada com a menor subdivisão de campo e com a observação do número de animais por potreiro.
- IV. A utilização da técnica de diferimento de pastagens permite a disseminação de espécies vegetais de interesse pecuário e a produção de feno em pé.

Estão **CORRETAS**:

- a) apenas as assertivas I e IV.
- b) apenas as assertivas II e IV.
- c) apenas as assertivas II e III.
- d) todas as assertivas.

27. Os métodos de identificação dos bovinos têm limitações em seu uso, e sua eficiência está diretamente relacionada à forma de aplicação. Quando o processo de identificação é bem realizado, considerando os princípios de bem-estar animal, apresentam menores riscos de perda e de duplicidade.

Sobre os métodos de identificação de bovinos, analisa as afirmativas abaixo:

- I. A tatuagem é um método de identificação permanente, aplicado nos primeiros dias de vida do terneiro e de fácil visualização no campo.
- II. A recomendação sobre a posição ideal de colocação dos brincos de identificação em bovinos é a mesma para bovinos europeus e bovinos zebuínos.
- III. O uso do chip eletrônico de identificação do animal é um método permanente e de fácil aplicação e leitura.
- IV. A marcação a fogo não deve ser realizada em dias chuvosos ou em animais molhados e/ou sujos de lama.

Estão **CORRETAS**:

- a) todas as assertivas.
- b) apenas as assertivas I, II e III.
- c) apenas as assertivas I, III e IV.
- d) apenas as assertivas II e IV.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia, atentamente, o texto abaixo e responda às questões de 28 a 34:

Os quatro fantasmas

1 Leiga, totalmente leiga em psicanálise, é o que sou. Mas interessada como se dela dependesse
2 minha sobrevivência. Para saciar essa minha curiosidade, costumo ler alguns livros sobre o assunto, e
3 acabei descobrindo (não lembro através de qual autor, sinto muito) as quatro principais questões que
4 assombram nossas vidas e que determinam nossa sanidade mental. São elas: 1) sabemos que vamos
5 morrer; 2) somos livres para viver como desejamos; 3) nossa solidão é intrínseca; 4) a vida não tem
6 sentido.

7 Basicamente, isso. Nossas maiores angústias e dificuldades advêm da maneira como lidamos
8 com nossa finitude, com nossa liberdade, com nossa solidão e com a gratuidade da vida. Sábio é aquele
9 que, diante dessas quatro verdades, não se desespera. Realmente, não são questões fáceis. A
10 consciência de que vamos morrer talvez seja a mais desestabilizadora, mas costumamos pensar nisso
11 apenas quando há uma ameaça concreta: o diagnóstico de uma doença ou o avanço da idade. As outras
12 perturbações são mais corriqueiras. Somos livres para escolher o que fazer de nossas vidas, e isso é
13 amedrontador, pois coloca a responsabilidade em nossas mãos. A solidão assusta também, mas
14 sabemos que há como conviver com ela: basta que a gente dê conteúdo à nossa existência, que
15 tenhamos uma vontade incessante de aprender, de saber, de se autoconhecer. Quanto à gratuidade da
16 vida, alguns resolvem com religião, outros com bom humor e humildade. O que estamos fazendo aqui?
17 Estamos todos de passagem. Portanto, não aborreça os outros e nem a si próprio, trate de fazer o bem e
18 de se divertir, que já é um grande projeto pessoal.

19 Volto a destacar: bom humor e humildade são essenciais para ficarmos em paz. Os arrogantes
20 são os que menos conseguem conviver com a finitude, com a liberdade, com a solidão e com a falta de
21 sentido da vida. Eles se julgam imortais, eles querem ditar as regras para os outros, eles recusam o
22 silêncio e não vivem sem aplausos e holofotes, dos quais são patéticos dependentes. A arrogância e a
23 falta de humor conduzem muita gente a um sofrimento que poderia ser bastante minimizado: bastaria
24 que eles tivessem mais tolerância diante das incertezas.

25 Tudo é incerto, a começar pela data da nossa morte. Incerto é nosso destino, pois, por mais que
26 façamos escolhas, elas só se mostrarão acertadas ou desastrosas lá adiante, na hora do balanço final.
27 Incertos são nossos amores, e por isso é tão importante sentir-se bem, mesmo estando só. Enfim,
28 incerta é a vida e tudo o que ela comporta. Somos aprendizes, somos novatos, mas beneficiários de
29 uma dádiva: nascemos. Tivemos a chance de existir. De se relacionar. De fazer tentativas. O sentido
30 disso tudo? Fazer parte. Simplesmente fazer parte. Muitos têm uma dificuldade tremenda em aceitar
31 essa transitoriedade. Por isso a psicoterapia é tão benéfica. Ela estende a mão e ajuda a domar nosso
32 medo. Só convivendo amigavelmente com esses quatro fantasmas – finitude, liberdade, solidão e falta
33 de sentido da vida – é que conseguiremos atravessar os dias de forma mais alegre e desassombrada.

MEDEIROS, Martha. *Zero Hora*, 16/3/2008

28. Observe as afirmativas abaixo:

- I. A autora, apesar de entender profundamente de psicanálise, achou um autor que conseguiu expressar ainda melhor os quatro pontos passíveis de trazerem inquietações à nossa existência.
- II. Dentre as quatro coisas que mais angustiam ao homem está a limitação da existência, que tem um tempo demarcado para todos.
- III. Os insolentes são aqueles que mais sabem enfrentar a morte, a independência, o isolamento e a ausência de significado da existência.
- IV. O percurso existencial é povoado de interrogações, no entanto se tem um legado primordial: a vida.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmativas:

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

29. No primeiro parágrafo, para defender seu ponto de vista, a autora apresenta argumentos explícitos com base no processo de
- definição.
 - associação.
 - exemplificação.
 - contextualização.
30. Levando em consideração alguns termos usados no texto, referentes a elementos que foram citadas antes ou serão citados posteriormente, é **CORRETO** afirmar que
- isso* (linha 7) refere-se à inquietude, ao tormento que nos assedia por termos de lidar com a morte.
 - nisso* (linha 10) refere-se a quando nos deparamos com um diagnóstico de doença grave.
 - eles* (linha 24) refere-se às pessoas que sabem ter bom humor e humildade.
 - disso tudo* (linha 30) refere-se a viver, a relacionar-se, a experimentar.
31. Em relação à flexão dos verbos utilizados no texto, é **INCORRETO** afirmar que
- se dela dependesse* (linha 1) ao ser flexionado na primeira pessoa do plural ficaria: se nós dependêssemos.
 - vamos morrer* (linha 10) poderia ser trocado, sem perda de sentido, por morremos.
 - advêm da maneira* (linha 7) flexiona-se com acento por representar a terceira pessoa do plural, semelhante à flexão do verbo *vir*.
 - em *outros com bom humor e humildade* (linha 16) há uma elipse do verbo resolver.
32. Qual a ideia principal discutida pela autora?
- Saber conviver com os fatores que mais atemorizam o viver do homem: a inexorabilidade da morte, o livre-arbítrio, estar só e a falta de significado da existência.
 - Os arrogantes são pessoas que sabem lidar, muito bem, com coisas que trazem problemas para a vida do ser humano.
 - A incerteza é companheira assídua da vida do homem, nas inúmeras escolhas que se fazem presentes na existência.
 - Só através da psicoterapia, o ser humano é capaz de enfrentar os problemas que a cada momento fazem parte do seu viver.
33. Quanto às figuras de linguagem utilizadas pela autora é **INCORRETO** afirmar que
- para **saciar** essa minha curiosidade (linha 2) é uma metáfora.
 - sem aplausos e holofotes** (linha 22) é um paradoxo.
 - bom humor e humildade** (linhas 16 e 19) e **a arrogância e a falta de humor** (linhas 22 e 23) são antíteses.
 - na hora do balanço final** (linha 26) é um eufemismo.
34. Levando em conta o uso de pontuação, qual alternativa está **CORRETA**?
- As vírgulas usadas entre a expressão *totalmente leiga em psicanálise* (linha 1) serviram para isolar o adjunto adverbial.
 - Os parênteses, usados para isolar a expressão *não lembro através de qual autor, sinto muito* (linha 3), poderiam ser substituídos por aspas.
 - A interrogação usada na frase *O sentido disso tudo* (linhas 29 e 30) tem como propósito externar uma dúvida da autora para a qual ela não tem resposta.
 - Os dois pontos usados depois de *há como conviver com ela* (linha 14) poderiam ser substituídos por vírgula.
35. Em qual frase a concordância nominal está **INCORRETA**?
- Laranja é bom para prevenir gripes.
 - Envio as fotografias de minha viagem em anexo.
 - Levando em conta seu sofrimento, eles já estavam quites com a vida.
 - Ela sentia-se meia aborrecida com a escolha de sua filha.

LEGISLAÇÃO

36. Dentre as formas de provimento do cargo público, previstas na Lei nº 8.112/1990, estão

- a) exoneração, nomeação, investidura.
- b) readaptação, remoção, transferência.
- c) recondução, aproveitamento, posse.
- d) reversão, reintegração, promoção.

37. Sobre os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, de acordo com a Lei nº 11.892/2008, que afirmação está **INCORRETA**?

- a) Devem garantir o mínimo de quarenta por cento de suas vagas para ministrar educação profissional técnica de nível médio.
- b) São organizados em estrutura multicampi, com proposta orçamentária anual identificada para cada *campus* e a reitoria, exceto no que diz respeito a pessoal, encargos sociais e benefícios aos servidores.
- c) Têm como um de seus órgãos superiores o Conselho Superior, detentor de caráter consultivo e deliberativo.
- d) Têm como órgão executivo a reitoria, composta por um reitor e cinco pró-reitores.

38. As afirmativas abaixo versam sobre o pregão eletrônico pela administração pública. Assinale (V) para as verdadeiras ou (F) para as falsas.

- () Os princípios básicos da legalidade, pessoalidade, publicidade, eficiência, improbidade administrativa e vinculação ao instrumento convocatório são alguns dos que condicionam a licitação na modalidade pregão
- () A licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, não se aplica às contratações de obras de engenharia.
- () A aprovação do termo de referência pela autoridade competente é parte integrante da fase externa do pregão eletrônico.
- () Para pregões cujas contratações estejam estimadas em até seiscentos e cinquenta mil reais, o aviso com a convocação dos interessados deve ser publicado no Diário Oficial da União e em meio eletrônico, na internet.

A sequência **CORRETA** é:

- a) V – V – F – F.
- b) F – V – F – V.
- c) V – F – V – F.
- d) F – F – V – V.

39. Acerca do Código de Ética do Servidor Público, de acordo com o Decreto nº 1.171/1994, é **CORRETO** afirmar:

- a) O elemento ético da conduta do servidor público poderá ser desprezado, caso a situação justifique.
- b) O servidor deve respeito à hierarquia, nunca devendo representar contra qualquer ato de ilegalidade da autoridade superior.
- c) O servidor deve comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.
- d) O servidor pode fazer uso do cargo ou função, posição, facilidades e influências, para obter favorecimento para outrem.

40. Acerca das penalidades disciplinares aplicáveis aos servidores públicos, de acordo com a Lei nº 8.112/1990, que afirmação está **INCORRETA**?

- a) A pena de advertência será aplicada ao servidor que mantiver o cônjuge sob sua chefia imediata, em função de confiança.
- b) A pena de suspensão será aplicada ao servidor em caso de reincidência das faltas punidas com advertência, não podendo exceder noventa dias.
- c) A pena de advertência será aplicada ao servidor que utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares.
- d) A pena de demissão será aplicada ao servidor no caso de inassiduidade habitual.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE

DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

GABARITOS DE PROVAS DO EDITAL 024/2010

REALIZADAS DIA 06/06/2010

MÉDICO VETERINÁRIO

1	C	11	B	21	C	31	B
2	D	12	C	22	A	32	A
3	C	13	D	23	B	33	B
4	B	14	B	24	D	34	D
5	D	15	D	25	B	35	D
6	C	16	C	26	A	36	D
7	A	17	A	27	D	37	A
8	B	18	B	28	B	38	B
9	B	19	A	29	A	39	C
10	C	20	C	30	D	40	C