



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

PROVA OBJETIVA

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 0092/2024 - DE PROVAS E TÍTULOS PARA O PROVIMENTO DOS CARGOS DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO VINCULADO AO EDITAL DE NORMAS GERAIS Nº 091/2024

CARGO: PROFESSOR EBTT - Medicina Veterinária - Clínica Médica de Grandes Animais - Bambuí

ORIENTAÇÕES:

- 1) Não abra o caderno de questões até que a autorização seja dada pelos Aplicadores;
- 2) A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de prova;
- 3) Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C, D, E**, das quais somente uma é correta;
- 4) As respostas deverão ser repassadas ao cartão-resposta utilizando caneta na cor azul ou preta dentro do prazo estabelecido para realização da prova, previsto em Edital;
- 5) Observe a forma correta de preenchimento do cartão-resposta, pois apenas ele será levado em consideração na correção;
- 6) Não haverá substituição do cartão resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato;
- 7) A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão levará a anulação da mesma;
- 8) Não são permitidos consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos;
- 9) Ao concluir as provas, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde a autorização para devolver o cartão resposta, devidamente assinado em local indicado. Não há necessidade de devolver o caderno de prova;
- 10) O candidato não poderá sair da sala de aplicação antes que tenha se passado 1h00min do início da aplicação das provas. Só será permitido que o candidato leve o caderno de prova objetiva após 4h00min de seu início;
- 11) Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até o fechamento da ata e assinatura dos mesmo para fechamento da sala de aplicação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 01:

Em relação ao Regime Próprio de Previdência Social dos servidores titulares de cargos efetivos, conforme disposto na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, marque a alternativa incorreta:

- a) O servidor abrangido pelo Regime Próprio de Previdência Social será aposentado aos 70 (setenta) anos de idade, ou aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, na forma de lei complementar.
- b) É vedada a adoção de requisitos ou critérios diferenciados para concessão de benefício em Regime Próprio de Previdência Social, salvo quando previsto na própria legislação.
- c) O Regime Próprio de Previdência Social dos servidores titulares de cargos efetivos tem caráter contributivo e solidário.
- d) Poderão ser estabelecidos por Lei Complementar do respectivo ente federativo, idade e tempo de contribuição diferenciados para aposentadoria de servidores cujas atividades sejam exercidas com efetiva exposição a agentes químicos, físicos ou biológicos prejudiciais à saúde, ou associação desses agentes, sendo possível a caracterização por categoria profissional ou ocupação.
- e) A lei não poderá estabelecer qualquer forma de contagem de tempo de contribuição fictício.

QUESTÃO 02:

Conforme disposto na Lei n. 8.112/90, são consideradas situações que ensejam a demissão do servidor público, salvo:

- a) Acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas.
- b) Ofensa física, em serviço, a servidor ou particular, salvo em legítima defesa própria ou de outrem.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- c) Cometer a pessoa estranha à repartição, fora dos casos previstos em lei, o desempenho de atribuição que seja de sua responsabilidade ou de seu subordinado.
- d) Revelação de segredo do qual se apropriou em razão do cargo.
- e) Incontinência pública e conduta escandalosa, na repartição.

QUESTÃO 03:

Em relação a estruturação do Plano de Carreiras e Cargos do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, disposto na Lei n. 12.772/2012, marque a alternativa incorreta.

- a) O ingresso nos cargos de provimento efetivo de Professor da Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico ocorrerá sempre no Nível 1 da Classe D I, mediante aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- b) O desenvolvimento na Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico ocorrerá somente em razão de progressão funcional.
- c) A progressão na Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico ocorrerá com base nos critérios gerais estabelecidos na Lei n. 12.772/2012, e observará, cumulativamente, o cumprimento do interstício de 24 (vinte e quatro) meses de efetivo exercício em cada nível, e a aprovação em avaliação de desempenho individual.
- d) A Carreira do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico destina-se a profissionais habilitados em atividades acadêmicas próprias do pessoal docente no âmbito da educação básica e da educação profissional e tecnológica.
- e) A retribuição por titulação é devida ao docente integrante do Plano de Carreiras e Cargos do Magistério Federal, em conformidade com a carreira, cargo, classe, nível e titulação comprovada.

QUESTÃO 04:

De acordo com a Lei n. 11.892/2008, os Institutos Federais têm como objetivos, exceto:

- a) Promover o desenvolvimento de programas de extensão com foco prioritário no intercâmbio internacional, buscando parcerias com instituições estrangeiras para



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

capacitação de alunos e servidores, sem a obrigatoriedade de retorno direto das atividades desenvolvidas à comunidade.

- b) Ministrando cursos de formação inicial e continuada de trabalhadores, objetivando a capacitação, o aperfeiçoamento, a especialização e a atualização de profissionais, em todos os níveis de escolaridade nas áreas de educação profissional e tecnológica.
- c) Realizar pesquisas aplicadas, estimulando o desenvolvimento de soluções técnicas e tecnológicas, estendendo seus benefícios à comunidade.
- d) Ministrando educação profissional técnica de nível médio, prioritariamente na forma de cursos integrados, com os concluintes do ensino fundamental e para o público da educação de jovens e adultos.
- e) Estimular e apoiar processos educativos que levem à geração de trabalho e renda e à emancipação do cidadão na perspectiva do desenvolvimento socioeconômico local e regional.

QUESTÃO 05:

De acordo com o Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, no tocante as regras deontológicas, analise as seguintes afirmativas:

- I. O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, sempre terá que decidir exclusivamente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno.
- II. A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não se integra à vida particular de cada servidor público.
- III. Toda pessoa tem direito à verdade. O servidor não pode omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública. Nenhum Estado pode crescer ou estabilizar-se sobre o poder corruptivo do hábito do erro, da opressão ou da mentira, que sempre aniquilam até mesmo a dignidade humana quanto mais a de uma Nação.
- IV. A cortesia, a boa vontade, o cuidado e o tempo dedicados ao serviço público caracterizam o esforço pela disciplina. Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

indiretamente significa causar-lhe dano moral. Da mesma forma, causar dano a qualquer bem pertencente ao patrimônio público, deteriorando-o, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa ao equipamento e às instalações ou ao Estado, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-los.

- V. O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, evitando assim a conduta imprudente. Erros eventuais, descaso e desvios pontuais tornam-se impossíveis de corrigir e caracterizam até mesmo imperícia no desempenho da função pública.

Marque a alternativa que corresponda à sequência correta:

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

QUESTÃO 06:

Com base no disposto na Lei nº 9.394/1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, analise as seguintes assertivas:

- I. A educação abrange os processos formativos que se desenvolvem na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações culturais.
- II. A educação escolar deverá vincular-se ao mercado do trabalho e à prática esportiva e cultural da região em que a unidade escolar está inserida.
- III. O calendário escolar deverá adequar-se às peculiaridades locais, inclusive climáticas e econômicas, a critério do respectivo sistema de ensino, podendo, nesse caso, reduzir o número de horas letivas previsto nesta Lei.
- IV. A verificação do rendimento escolar observará, como um de seus critérios, a avaliação contínua, não-cumulativa do desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

quantitativos sobre os qualitativos e dos resultados ao longo do período sobre os de eventuais provas finais.

- V. O controle de frequência fica a cargo da escola, conforme o disposto no seu regimento e nas normas do respectivo sistema de ensino, exigida a frequência mínima de setenta e cinco por cento do total de horas letivas para aprovação.

Marque a alternativa que corresponda à sequência correta:

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

QUESTÃO 07:

Com base no disposto na Lei nº 12.288/2010, que institui o Estatuto da Igualdade Racial, todas as afirmativas estão corretas, EXCETO:

- a) A discriminação racial ou étnico-racial é toda distinção, exclusão, restrição ou preferência baseada em raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tenha por objeto anular ou restringir o reconhecimento, gozo ou exercício, em igualdade de condições, de direitos humanos e liberdades fundamentais nos campos político, econômico, social, cultural ou em qualquer outro campo da vida pública ou privada.
- b) A desigualdade racial é toda situação injustificada de diferenciação de acesso e fruição de bens, serviços e oportunidades, nas esferas pública e privada, em virtude de raça, cor, descendência ou origem nacional ou étnica.
- c) A desigualdade de gênero e raça é assimetria existente no âmbito da sociedade que acentua a distância social entre mulheres negras e os demais segmentos sociais.
- d) A população negra é o conjunto de pessoas que se autodeclaram pretas, conforme o quesito cor ou raça usado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- e) As ações afirmativas são os programas e medidas especiais adotados pelo Estado e pela iniciativa privada para a correção das desigualdades raciais e para a promoção da igualdade de oportunidades.

QUESTÃO 08:

Com base na Lei nº 8.069/1990, assinale a alternativa incorreta sobre os deveres do Estado em relação à criança e ao adolescente:

- a) Oferta de ensino noturno regular, adequado às condições do adolescente trabalhador.
- b) Progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio.
- c) Atendimento na educação básica, através de programas suplementares de material didático-escolar, transporte, alimentação e assistência à saúde.
- d) Ensino fundamental, obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria.
- e) Atendimento em creche e pré-escola às crianças de zero a cinco anos de idade.

QUESTÃO 09:

De acordo com a Lei nº 13.146/2015, que institui o Estatuto da Pessoa com Deficiência, assinale a alternativa correta, considerando os direitos e garantias estabelecidos por essa legislação.

- a) É vedado à pessoa com deficiência a adoção de processo de tomada de decisão apoiada.
- b) A definição de tutela de pessoa com deficiência constitui medida protetiva extraordinária, proporcional às necessidades e às circunstâncias de cada caso, e durará o menor tempo possível.
- c) Quando necessário, a pessoa com deficiência será submetida à tutela, conforme a lei.
- d) A pessoa com deficiência tem assegurado o direito ao exercício de sua capacidade legal em igualdade de condições com as demais pessoas.
- e) Os tutores são obrigados a prestar, anualmente, contas de sua administração ao juiz, apresentando o balanço do respectivo ano.



QUESTÃO 10:

Em relação ao Direito à Profissionalização e à Proteção no Trabalho, conforme previsto na lei nº 8069/1990, assinale a alternativa incorreta:

- a) É proibido qualquer trabalho a menores de quatorze anos de idade, salvo na condição de aprendiz.
- b) Ao adolescente aprendiz, maior de quatorze anos, são assegurados os direitos trabalhistas e previdenciários.
- c) Ao adolescente portador de deficiência é assegurado trabalho protegido.
- d) No programa social que tenha por base o trabalho educativo, prevalece os aspectos produtivos laborais, sob responsabilidade de entidade governamental ou não-governamental sem fins lucrativos, devendo assegurar ao adolescente que dele participe em condições de capacitação para o exercício de atividade regular remunerada.
- e) A capacitação profissional adequada ao mercado de trabalho é um dos aspectos voltados ao direito à profissionalização e à proteção no trabalho do adolescente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11:

A cólica equina é uma emergência que se caracteriza como um desafio ao Médico Veterinário. Através da combinação do histórico, exame físico e procedimentos diagnósticos, o veterinário deve determinar e comunicar ao proprietário a fonte da dor abdominal, o prognóstico para a recuperação, a estratégia de tratamento e os custos estimados. Considerando as informações apresentadas, assinale a alternativa correta:

- a) O exame físico do paciente deve ser realizado em ordem minuciosa e lógica e deve se limitar ao abdômen.
- b) A aferição das frequências cardíacas e respiratórias no exame inicial permitem quantificar a resposta à medicação e terapia, pois são consideradas um indicador da resposta fisiológica



à dor, desidratação e endotoxemia sendo útil na determinação do prognóstico das doenças intestinais.

c) O exame das membranas mucosas orais, incluindo a aferição do tempo de preenchimento capilar (TPC), auxilia na determinação do estado de hidratação e no diagnóstico de endotoxemia. No paciente endotoxêmico, os valores de TPC estão dentro da faixa de normalidade (dois segundos) e as membranas mucosas apresentam-se com uma cor vermelha.

d) O exame retal deve ser realizado utilizando uma combinação adequada de contenção física e química para permitir a palpação do intestino delgado, ceco, cólon dorsal e ventral esquerdo, cólon dorsal e ventral direito, flexão pélvica, cólon menor e trato reprodutivo.

e) A passagem da sonda nasogástrica é restrita aos casos que necessitem de descompressão do estômago, como por exemplo nos casos de timpanismo e/ou compactação gástrica.

QUESTÃO 12:

A duodenojejunité proximal é caracterizada por inflamação e edema do duodeno e do jejuno proximal, excessiva secreção de fluido e eletrólitos dentro do intestino delgado. Em relação a essa doença, é CORRETO afirmar que:

a) O refluxo de grande volume de conteúdo enterogástrico de pH entre 1,5 e 3,0 é tipicamente observado na duodenojejunité proximal.

b) Os principais diagnósticos diferenciais incluem obstrução simples ou estrangulamento do intestino grosso e úlcera gástrica.

c) Os critérios utilizados para distinguir duodenojejunité proximal e lesões obstrutivas incluem grau de dor, presença de febre e alterações nos parâmetros hematológicos e do fluido abdominal.

d) Cavalos com duodenojejunité proximal têm uma história de início de dor abdominal leve e intermitente, seguido por grau variado de depressão.

e) O desequilíbrio eletrolítico e a acidose metabólica que se instalam no animal acarretam bradicardia e bradipneia.

QUESTÃO 13:



No tratamento da obstrução recorrente das vias aéreas (ORVA), além de um bom controle ambiental, medicamentos de diversas classes podem ser utilizados. Assinale a opção que contém apenas medicamentos recomendados para o tratamento desta enfermidade.

- a) Acepromazina e naloxona.
- b) Furosemida e xilazina.
- c) Penicilina e pentoxifilina.
- d) Clenbuterol e dexametasona.
- e) Flunixin meglumine e penicilina

QUESTÃO 14:

Qual das seguintes opções melhor descreve a etiologia e os fatores predisponentes associados à pneumonia em grandes animais, considerando particularmente bovinos?

- a) A pneumonia bovina é exclusivamente causada por infecções virais, sendo o vírus da influenza bovina o agente etiológico predominante, sem associação com condições ambientais.
- b) As infecções pulmonares em bovinos podem ser causadas por uma combinação de agentes bacterianos, como *Mannheimia haemolytica*, *Mycoplasma dispar*, *M. bovis*, *Ureaplasma diversum*, *P. multocida*, *Haemophilus* e fatores predisponentes, incluindo estresse, transporte e condições climáticas adversas.
- c) Pneumonia em grandes animais é comumente causada por parasitas respiratórios, e o tratamento eficaz depende apenas do uso de antiparasitários.
- d) A pneumonia é rara em bovinos saudáveis e normalmente associada a infecções fúngicas, com diagnóstico baseado apenas em sinais clínicos sem a necessidade de exames laboratoriais.
- e) A pneumonia é uma doença não infecciosa que ocorre com mais frequência em bovinos idosos e em animais criados extensivamente.

QUESTÃO 15:



Considerando o choque hipovolêmico em grandes animais, qual das seguintes afirmações é **INCORRETA**?

- a) O choque hipovolêmico em grandes animais pode resultar de hemorragia severa, desidratação ou perda de fluidos devido a diarreia intensa.
- b) A administração intravenosa rápida de grandes volumes de fluidos isotônicos é a terapia principal para reverter o choque hipovolêmico.
- c) Em casos de choque hipovolêmico, é comum observar taquicardia, tempo de preenchimento capilar prolongado e extremidades frias devido à vasoconstrição periférica compensatória.
- d) A hipervolemia é uma complicação frequente durante o tratamento do choque hipovolêmico, necessitando a administração de diuréticos concomitante ao tratamento com fluidos.
- e) O hematócrito e a concentração de proteínas plasmáticas são monitorados de perto durante a terapia de reposição de fluidos para avaliar a eficácia do tratamento e o estado de hidratação do animal.

QUESTÃO 16:

Com relação ao sistema cardiovascular temos:

- I. Animais com reticulopericardite traumática podem apresentar dor ao descer uma rampa e podem buscar ficar em aclave, com os membros torácicos em local mais alto que os membros pélvicos.
- II. A formação de uma depressão após a aplicação de pressão digital sobre uma área de tecido que apresenta aumento de volume é denominada sinal de Godet positivo e está relacionada a edema tecidual.
- III. A cianose é um sinal patognomônico dos distúrbios respiratórios.
- IV. O pulso venoso jugular pode ser positivo (patológico) ou negativo (fisiológico).

Está(ão) correta(s) a(s) afirmação(ões):



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

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

QUESTÃO 17:

Considerando as alterações relacionadas aos leucócitos, assinale a alternativa correta.

- a) A monocitopenia ocorre em processos virais.
- b) A linfocitose pode ser decorrente do estresse
- c) A eosinopenia ocorre em quadros alérgicos.
- d) A basofilia é um achado frequente portanto não apresenta significado clínico.
- e) A neutropenia com desvio à esquerda sugere inflamação aguda.

QUESTÃO 18:

A laminite endocrinopática é uma condição clínica frequentemente observada em cavalos com distúrbios metabólicos e hormonais, sendo uma das principais causas de claudicação e comprometimento do desempenho em cavalos atletas. Sobre a fisiopatologia, diagnóstico e manejo da laminite endocrinopática, assinale a alternativa correta:

- a) A laminite endocrinopática está estritamente associada à Síndrome Metabólica Equina, sem relação com outros distúrbios endócrinos, como o Síndrome de Cushing (doença de Cushing equina).
- b) A hiperinsulinemia crônica é considerada um dos principais fatores desencadeantes da laminite endocrinopática em cavalos, contribuindo para a disfunção vascular no casco e predispondo ao desenvolvimento da doença.
- c) O diagnóstico de laminite endocrinopática, em cavalos atletas, pode ser feito exclusivamente pela observação de claudicação aguda, sem necessidade de exames laboratoriais.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- d) O manejo de cavalos atletas com laminite endocrinopática envolve principalmente o aumento da ingestão de carboidratos solúveis, visando manter o alto desempenho físico.
- e) A laminite endocrinopática é mais comumente observada em cavalos jovens, sendo rara em animais com mais de 10 anos de idade.

QUESTÃO 19:

A Síndrome Metabólica Equina (SME) é uma condição clínica caracterizada por uma série de alterações endócrino-metabólicas que afetam o metabolismo energético de equinos, resultando em predisposição à laminite e outras complicações. Sobre a fisiopatologia, diagnóstico e manejo da SME, assinale a alternativa correta:

- a) A resistência à insulina é um achado raro na SME, sendo mais frequente em equinos jovens e atletas.
- b) O diagnóstico da SME pode ser confirmado com a simples avaliação do escore corporal, sem a necessidade de testes laboratoriais para medir a função insulínica.
- c) O manejo dietético da SME deve priorizar uma dieta rica em carboidratos não fibrosos para melhorar a sensibilidade à insulina.
- d) A presença de deposição anormal de gordura em áreas específicas, como a nuca e a base da cauda, é um achado comum em cavalos com SME.
- e) A suplementação com insulina exógena é a principal forma de tratamento para equinos com SME, devido à sua resistência à insulina.

QUESTÃO 20:

A cetose em vacas leiteiras de alta produção é uma desordem metabólica frequentemente associada ao balanço energético negativo no início da lactação, afetando diretamente o desempenho produtivo e reprodutivo desses animais. Sobre a etiologia, diagnóstico e manejo da cetose, assinale a alternativa correta:

- a) A cetose é causada exclusivamente pela baixa ingestão de proteínas na dieta e está diretamente relacionada ao balanço proteico negativo.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- b) O teste do leite para detecção de corpos cetônicos é um método eficaz de diagnóstico precoce, sendo mais preciso do que a medição dos níveis de beta-hidroxibutirato (BHB) no sangue.
- c) A suplementação de glicose intravenosa é recomendada no tratamento da cetose clínica, porém a administração de propileno glicol via oral é comumente utilizada para prevenir a cetose subclínica.
- d) A cetose subclínica raramente tem impacto econômico significativo, pois sua principal consequência é uma redução discreta na produção de leite, sem comprometer a saúde geral da vaca.
- e) O aumento da ingestão de fibra insolúvel em detergente neutro (FDN) é a principal estratégia nutricional para o manejo da cetose, pois reduz diretamente a produção de corpos cetônicos no fígado.

QUESTÃO 21:

A transferência de imunidade passiva em bezerros é um processo essencial para a sobrevivência e saúde nos primeiros meses de vida, uma vez que os bezerros nascem agamaglobulinêmicos e dependem da ingestão adequada de colostro para adquirir imunoglobulinas. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- a) A absorção de imunoglobulinas no intestino do bezerro permanece eficaz por até 48 horas após o nascimento, e, por isso, a ingestão de colostro pode ser adiada até o segundo dia de vida sem prejuízos.
- b) Para garantir a adequada transferência de imunidade passiva, a concentração de imunoglobulina G (IgG) no soro de bezerros deve ser superior a 400 mg/dL nas primeiras 24 a 48 horas de vida.
- c) O teste do Brix é utilizado para medir a concentração de IgG diretamente no soro do bezerro e é um método de diagnóstico padrão para avaliar a transferência de imunidade passiva.
- d) A falha na transferência de imunidade passiva ocorre quando o bezerro ingere colostro com baixos níveis de IgG, o que pode ser corrigido fornecendo leite de vaca em maior quantidade após as 24 horas iniciais.



e) A administração de colostro bovino pasteurizado reduz a eficácia da transferência de imunoglobulinas devido à desnaturação das proteínas durante o processo térmico.

QUESTÃO 22:

A osteoartrite em potros, embora menos comum do que em cavalos adultos, pode ser observada em animais jovens, especialmente em decorrência de problemas no desenvolvimento articular ou traumas. Sobre a osteoartrite em potros, assinale a alternativa correta:

- a) A osteoartrite em potros é geralmente uma condição autolimitada, que não exige intervenção terapêutica, uma vez que o tecido articular em animais jovens se regenera completamente.
- b) O diagnóstico precoce de osteoartrite em potros é comumente feito por meio de ultrassonografia articular, sendo a radiografia pouco sensível para a detecção de alterações iniciais no tecido cartilaginoso.
- c) A osteoartrite em potros pode estar associada a distúrbios de desenvolvimento ortopédico, como a displasia do cotovelo e a epifisite, condições que predisõem à degeneração precoce da cartilagem articular, bem como com possíveis causas nutricionais relacionadas à carências.
- d) O uso de anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) é contraindicado em potros com osteoartrite, devido ao risco elevado de efeitos colaterais gastrointestinais em animais jovens.
- e) A suplementação de colágeno e condroitina tem pouca utilidade no manejo da osteoartrite em potros, sendo o foco do tratamento exclusivamente baseado no controle de peso e fisioterapia.

QUESTÃO 23:

A Miopatia por Armazenamento de Polissacarídeos (PSSM) é uma desordem genética que afeta o metabolismo muscular de equinos, sendo mais comum em determinadas raças, como Quarto de Milha, cavalos de tração e raças de esportes. Sobre a fisiopatologia, diagnóstico e manejo da PSSM em equinos, assinale a alternativa correta:



- a) A PSSM é caracterizada por uma falha no metabolismo da glicose, o que leva ao acúmulo de lipídios nos músculos esqueléticos e à consequente rigidez muscular durante o exercício.
- b) O diagnóstico definitivo de PSSM é feito por exames de sangue, que indicam níveis elevados de ácido láctico e creatina quinase (CK) após exercício físico moderado.
- c) O manejo dietético de cavalos com PSSM inclui a redução de carboidratos não fibrosos na dieta e o aumento da ingestão de gordura, visando melhorar a utilização de energia muscular.
- d) O uso de exercícios de alta intensidade e de curta duração é recomendado para cavalos com PSSM, pois favorece a utilização de glicogênio muscular e previne o acúmulo de polissacarídeos.
- e) A PSSM afeta principalmente cavalos de idades avançadas, sendo rara em equinos jovens e em início de treinamento.

QUESTÃO 24:

As doenças do sistema nervoso dos grandes animais é grande causadora de prejuízos econômicos à atividade, tendo em vista que em muitos casos há a morte do animal sem a conclusão diagnóstica. Os sinais clínicos podem indicar o local da lesão no tecido nervoso e são sugestivos de algumas doenças. Baseado nisso, os sinais clínicos denominados “head tilt”, “head pressing”, “head turning”, pleurotótono e trismo, são identificados com mais frequência em quais doenças do sistema nervoso dos grandes animais, respectivamente (Assinale o enunciado CORRETO):

- a) encefalopatia hepática, doença do neurônio motor equino, leucoencefalomalacia, raiva e síndrome de Wobbler.
- b) trauma medular, neuropatia laringeana, deficiência de vitamina B12, hidrocefalia e meningite.
- c) trauma craniano, polioencefalomalacia, encefalomielite equina, botulismo e tétano.
- d) doença do neurônio motor equino, paralisia de nervo facial, mieloencefalite protozoária equina, intoxicação por ionóforos em equinos e indigestão vagal em bovinos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

e) babesiose cerebral, encefalopatia hepática, trauma cerebral, leucoencefalomalacia e síndrome da cauda equina.

QUESTÃO 25:

A Mieloencefalite Protozoária Equina é considerada uma das mais importantes doenças do sistema nervoso dos equinos, necessitando a atenção do médico veterinário quanto aos sinais clínicos e aos meios para concluir o diagnóstico. Sobre esta doença é CORRETO afirmar:

- a) A imunodifusão em gel de agar é um dos testes mais confiáveis para a confirmação da doença.
- b) Os agentes causadores são *Sarcocystis neurona* e a *Neospora hughesi*.
- c) Todos os equinos que se apresentam positivos no exame sorológico são aqueles que apresentam sintomas da doença.
- d) A presença de anticorpos no líquido cefalorraquidiano é suficiente para concluir o diagnóstico.
- e) Os equinos são hospedeiros definitivos do *Sarcocystis neurona*.

QUESTÃO 26:

A Pitiose Equina é uma importante doença do sistema tegumentar que acomete os equinos com acesso a regiões alagadas. Várias opções de tratamento estão disponíveis e o sucesso é dependente de vários fatores. Quanto às formas de tratamento é CORRETO afirmar:

- a) A Anfotericina B pode ser utilizada por perfusão regional quando o membro está acometido.
- b) O Cloreto de Potássio é indicado pela via intravenosa quando uma ampla área da pele está comprometida.
- c) A remoção cirúrgica da neoformação é indicada apenas quando não é possível o tratamento com fármacos sistêmicos.
- d) A vacina não deve ser indicada para o tratamento da doença.
- e) O Cetoconazol é indicado em formulação tópica quando não é possível a remoção cirúrgica da neoformação.



QUESTÃO 27:

Os grandes animais são acometidos frequentemente por doenças que acometem a pele, são causadoras de desconforto e podem desencadear alterações sistêmicas importantes. Assinale o enunciado INCORRETO:

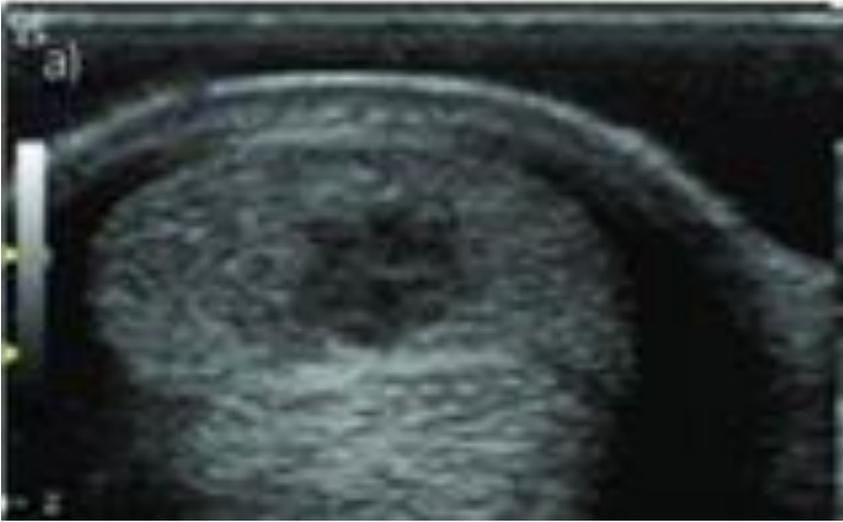
- a) A dermatofilose acomete bovinos, caprinos, equinos e suínos, e tem como um de seus transmissores o carrapato.
- b) A dermatofitose é uma doença que pode ser facilmente diagnosticada nos grandes animais com auxílio da lâmpada de Wood, considerado o padrão ouro para o diagnóstico desta doença.
- c) O Carcinoma de Células Escamosas pode ser tratado com a criocirurgia, realizando ciclos de dois ou três congelamentos, dependendo da área e profundidade do tecido neoplásico. É necessário aguardar o descongelamento espontâneo para reaplicação.
- d) O Sarcóide equino tem a sua etiologia relacionada à infecção pelos PVB-1 e PVB-2.
- e) O Ectima Contagioso é uma doença vírica altamente infecciosa que acomete os pequenos ruminantes, é menos frequente nos bovinos.

QUESTÃO 28:

O exame ultrassonográfico dos tendões e ligamentos dos equinos é importante na identificação de lesões e na avaliação da efetividade do tratamento. Observe a imagem abaixo e assinale o enunciado CORRETO que se refere à estrutura anatômica acometida e o diagnóstico.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

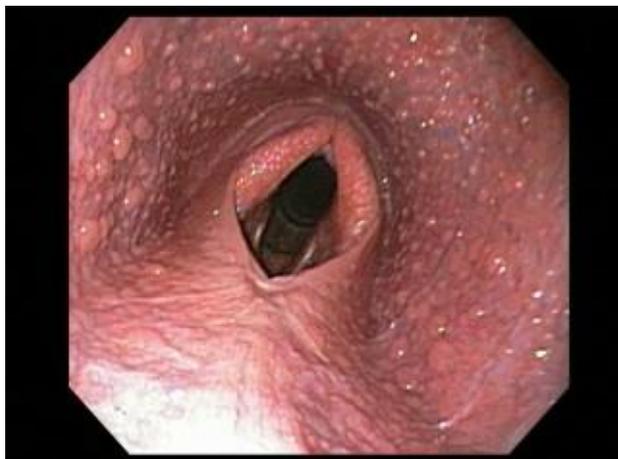


Fonte: Alzola, R. et al. Ultrasonographic-based predictive factors.... Equine Veterinary Journal. 50. 10.1111/evj.12810.

- a) Ligamento anular do boleto. Desmite crônica.
- b) Ligamento suspensor do boleto. Desmite crônica.
- c) Tendão flexor digital superficial. Tendinite aguda.
- d) Tendão flexor digital profundo. Tendinite crônica.
- e) Manica flexora. Ruptura.

QUESTÃO 29:

O exame endoscópico auxilia no diagnóstico e classificação das afecções das vias aéreas dos equinos. Considerando esse contexto, observe a imagem abaixo e assinale o enunciado CORRETO que indica a doença apresentada no exame endoscópico.



FONTE: <https://vethospital.tamu.edu/large-animal/> ... Data de acesso: 13/12/2023 (Adaptada).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

- a) Neuropatia Laringeana Recorrente
- b) Deslocamento Dorsal de Palato Mole
- c) Aprisionamento da epiglote
- d) Cisto subepiglótico
- e) Fratura do processo corniculado.

QUESTÃO 30:

Considerando as projeções radiográficas mais indicadas para a avaliação da Síndrome PodotrocLEAR em equinos, qual das alternativas abaixo descreve **CORRETAMENTE** as projeções que devem ser utilizadas?

- a) Lateromedial, dorsoproximal-palmarodistal oblíqua, palmaroproximal-palmarodistal oblíqua.
- b) Lateromedial, dorsolateral-palmaromedial oblíqua, dorsomedial-palmarolateral oblíqua.
- c) Lateromedial, dorsolateral-palmaromedial oblíqua, skyline.
- d) Lateromedial, palmaroproximal-palmarodistal oblíqua, skyline.
- e) Lateromedial, dorsoproximal-palmarodistal oblíqua, skyline.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Av. Professor Mário Werneck, 2.590 – Bairro Buritis – Belo Horizonte/Minas Gerais – CEP: 30.575-180

RASCUNHO