



Prova Escrita (teórica)

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE

Área: CLÍNICA CIRÚRGICA E ANESTESIOLOGIA DE GRANDES ANIMAIS

Prova: ANESTESIOLOGIA DE GRANDES ANIMAIS

Peso: 25% do valor total da prova teórica

16/11/2022

1. Cite:

- a) o grupo farmacológico, dose e via de administração dos(s) fármaco(s) aplicados em equinos com síndrome cólica.
- b) Um protocolo para a fase de indução anestésica em equinos.

Resposta: O texto deve ser escrito seguindo as regras da língua portuguesa; a resposta construída de modo a elucidar todos os questionamentos como fármacos no padrão original (nome do princípio ativo), doses e vias de administração padronizadas (ex: Mg, Kg, Intravenoso - IV, etc).

2. Dor é considerado o quinto sinal vital, portanto, deve ser investigada. Quais os parâmetros considerados para avaliar a dor em equinos?

Resposta: O texto deve ser escrito seguindo as regras da língua portuguesa; a resposta construída de modo a elucidar todos os questionamentos como parâmetros vitais, sinais e sintomas que houver pertinência e demais características do que foi questionado.

3. A anestesia total intravenosa é bastante usada em grandes animais. Qual o fármaco de eleição nesta modalidade? Cite 2 fármacos que normalmente são associados a esta anestesia.

Resposta: O texto deve ser escrito seguindo as regras da língua portuguesa; a resposta construída de modo a elucidar todos os questionamentos como fármacos no padrão original (nome do princípio ativo), doses e vias de administração padronizadas (ex: Mg, Kg, Intravenoso - IV, etc).

4. Em geral, os fármacos usados para tranquilização em equinos são do grupo alfa-2., isolados ou associados. Cite um protocolo de tranquilização em equinos.

Resposta: O texto deve ser escrito seguindo as regras da língua portuguesa; a resposta construída de modo a elucidar todos os questionamentos como fármacos no padrão original (nome do princípio ativo), doses e vias de administração padronizadas (ex: Mg, Kg, Intravenoso - IV, etc). A variação de protocolos existentes permite a avaliação e consideração de diferentes protocolos, desde que a associação de fármacos esteja correta.

5. A taquicardia e a hipotensão são observados durante a anestesia em grandes animais: Quais os possíveis motivos?

Resposta: O texto deve ser escrito seguindo as regras da língua portuguesa; a resposta construída de modo a elucidar vários mecanismos possíveis causadores dos sinais apresentados. É pertinente e esperado a explicação clara dos mesmos, e os motivos da sua instalação.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Programa de Residência em Medicina Veterinária
em Área Profissional da Saúde (PRMV)

Prova Escrita (teórica)

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE

Área: CLÍNICA CIRÚRGICA E ANESTESIOLOGIA DE GRANDES ANIMAIS

Prova de: CLÍNICA CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS

Peso: 65% do valor total da prova teórica

16/11/2022

Número de inscrição: _____

Observações:

1. Leia atentamente o enunciado das questões antes de respondê-las.
2. Responda com letras legíveis, pois escritas indecifráveis anularão a questão. A prova **DEVE** ser realizada a caneta preta ou azul. Questões respondidas a lápis serão desconsideradas. Lembre-se de identificar a resposta com o número de cada questão nas folhas de resposta, dando espaço entre o término de uma questão e o início de outra.
3. Coloque seu número de inscrição em todas as folhas, tanto nas folhas de questões quanto nas folhas de respostas.

Boa Prova

QUESTÕES:

01. A síndrome cólica é a principal causa de morte natural em equídeos em diversos países do mundo. A maior parte dos pacientes com cólica tem afecções com resolução adequada apenas com tratamento médico. Uma etapa essencial do atendimento de cólica é definir se o paciente necessita de tratamento cirúrgico. Para fazer uma indicação cirúrgica adequada é necessário realizar diversos procedimentos. Elabore um texto descrevendo como deve ser realizada a indicação cirúrgica, os procedimentos envolvidos, seus achados, sua interpretação e os demais fatores a serem considerados. (14 pontos)

Resposta: O texto deve ser bem escrito segundo a norma culta formal. Deve ter coerência e concordância tanto nos aspectos de linguagem como nos aspectos técnicos, sendo fluido e de fácil entendimento. Erros, tanto de linguagem como técnicos, levam à diminuição da nota. Quanto maior a gravidade do erro, maior a penalidade.

O texto deve descrever os procedimentos a serem realizados, descrever seus achados, o raciocínio clínico a eles associado bem como sua relação com a indicação ou contra-indicação cirúrgica. Os procedimentos são: anamnese, exame físico, sondagem nasogástrica, hidratação, abdominocentese, palpação transretal, ultrassonografia, exames laboratoriais, análise das manifestações clínicas de dor e sua resposta à analgesia, evolução do paciente em relação ao tratamento instituído. Descrever outros possíveis tratamentos como a tifo-centese/rolamento além de aspectos como limitação financeira e transporte para centro de referência.

02. Em grandes animais fraturas de ossos longos podem ocorrer em bezerra(o)s e potra(o)s. Essa(e)s pacientes, por serem mais leves e jovens, acabam tendo um prognóstico melhor que os animais adultos, que nessas espécies superam facilmente os 350kg de peso vivo. As técnicas de tratamento de fraturas podem ser divididas basicamente em dois grupos, as técnicas de fixação interna e as técnicas de fixação

externa. Em bezerra(o)s e potra(o)s uma das técnicas mais utilizadas é a coaptação externa. Elabore um texto descrevendo as técnicas de coaptação externa para correção de fraturas de ossos longos em bovinos e equídeos com até 6 meses de idade, os materiais utilizados, indicações, contraindicações, vantagens e desvantagens em relação às demais técnicas. (14 pontos)

Resposta: O texto deve ser bem escrito segundo a norma culta formal. Deve ter coerência e concordância tanto nos aspectos de linguagem como nos aspectos técnicos, sendo fluido e de fácil entendimento. Erros, tanto de linguagem como técnicos, levam à diminuição da nota. Quanto maior a gravidade do erro, maior a penalidade.

O texto deve descrever os princípios da técnica de coaptação externa, técnicas de redução de fraturas e alinhamento do membro fraturado, como neutralizar as forças sobre o foco da fratura, materiais e técnica de confecção da imobilização (sequência das camadas, espessura da camada de acolchoamento, número de camadas de gesso sintético, cuidado com as protuberâncias ósseas, boas práticas na confecção da imobilização), tempo de manutenção da imobilização, intervalo para troca da imobilização, monitoramento clínico/radiológico da evolução da reparação da fratura, parâmetros para remoção definitiva da imobilização, indicações, contraindicações, vantagens e desvantagens em relação à outras técnicas de fixação externa (fixadores externos, aparelho de Thomas) e de fixação interna (placa, parafuso, cerclagem).

- 03.** Equídeos de esporte e de trabalho podem apresentar queda de desempenho causada por afecções das vias aéreas superiores. Algumas dessas afecções apresentam, além da queda de rendimento, a manifestação de ruídos respiratórios e outros sinais clínicos. Esses quadros respiratórios muitas vezes impedem a utilização do paciente para o trabalho/esporte levando a(o)s proprietária(o)s a procurar ajuda veterinária. Uma destas afecções é o deslocamento dorsal de palato mole. Elabore um texto sobre esta afecção descrevendo sua

etiopatogenia, sinais clínicos, achados diagnósticos durante o exame endoscópico e tratamento cirúrgico. (12 pontos)

Resposta: O texto deve ser bem escrito segundo a norma culta formal. Deve ter coerência e concordância tanto nos aspectos de linguagem como nos aspectos técnicos, sendo fluido e de fácil entendimento. Erros, tanto de linguagem como técnicos, levam à diminuição da nota. Quanto maior a gravidade do erro, maior a penalidade.

O texto deve descrever as principais teorias sobre a etiopatogenia da enfermidade (desconhecida, hipoplasia epiglótica, malformação, disfunção neuromuscular, dentre outros). Deve descrever os sinais clínicos em repouso e em movimento, descrever o exame de endoscopia, as limitações do seu uso no paciente em repouso, as estruturas anatômicas a serem avaliadas (palato mole, glote, aritenoides, epiglote, demais estruturas da laringe) e sua movimentação em repouso (imediatamente após a realização de exercício) e em movimento (endoscopia em esteira ou com endoscópio sem fio). Descrever o tratamento cirúrgico mais adequado, dando ênfase na descrição da técnica cirúrgica escolhida, manejo pré, trans e pós-operatório e eventuais complicações.

04. Elabore um texto com descrevendo a etiopatogenia, sinais clínicos, diagnóstico, tratamento e prognóstico das pacientes **bovinas** com **a)** prolapso uterino (6 pontos)

b) prolapso cérvico-vaginal (6 pontos)

Resposta: O texto deve ser bem escrito segundo a norma culta formal. Deve ter coerência e concordância tanto nos aspectos de linguagem como nos aspectos técnicos, sendo fluido e de fácil entendimento. Erros, tanto de linguagem como técnicos, levam à diminuição da nota. Quanto maior a gravidade do erro, maior a penalidade.

a) O texto deve descrever as principais teorias sobre sua etiopatogenia (atonía uterina, parto laborioso, tração fetal inadequada, entre outras), sinais clínicos (exposição uterina pós-parto, visualização das carúnculas/placenta, eventual presença de prolapso vesical, entre outros), diagnóstico (inspeção e palpação,

ultrassonografia, sondagem uretral/punção de bexiga nos casos de prolapso vesical), tratamento (suporte sistêmico, antibioticoterapia, manejo da dor, elevação do útero exposto, avaliação da viabilidade uterina, tentativa de diminuição do edema uterino, redução completa do útero para a cavidade peritoneal). Em casos com lesões graves impossibilitando a redução, descrever a técnica de amputação uterina.

- b) O texto deve descrever as principais teorias sobre sua etiopatogenia (predisposição genética, efeitos dos hormônios reprodutivos, edema de vagina, exposição e trauma sucessivos, dentre outros); sinais clínicos (exposição cérvico-vaginal intermitente ou permanente, acomete principalmente vacas no terço final de gestação, eventual presença de áreas desvitalizadas); diagnóstico (inspeção e palpação, ultrassonografia); tratamento (suporte sistêmico, antibioticoterapia, manejo da dor, avaliação da viabilidade da área prolapsada, tratamento da porção prolapsada, tentativa de diminuição do edema, redução completa do área prolapsada para a cavidade pélvica, sutura de contenção – Buhner, por exemplo).

05. O deslocamento abomasal em bovinos é uma importante afecção do sistema digestório. O abomaso pode deslocar-se tanto para o antímero esquerdo quanto para o antímero direito. Elabore um texto descrevendo a etiopatogenia, sinais clínicos, diagnóstico e tratamento do deslocamento abomasal **à direita** em bovinos. (12 pontos)

Resposta: O texto deve ser bem escrito segundo a norma culta formal. Deve ter coerência e concordância tanto nos aspectos de linguagem como nos aspectos técnicos, sendo fluido e de fácil entendimento. Erros, tanto de linguagem como técnicos, levam à diminuição da nota. Quanto maior a gravidade do erro, maior a penalidade.

O texto deve descrever as principais teorias sobre sua etiopatogenia e fatores predisponentes (dieta de transição inadequada, aumento da produção de ácidos graxos voláteis, hipomotilidade abomasal, vacas de alta produção, puerpério, retenção de placenta, hipocalcemia,

cetose, área "livre" abdominal após o parto); sinais clínicos (apatia, hiporexia/anorexia, cólica, distensão abdominal, dentre outras); diagnóstico ("pings" metálicos à percussão auscultatória, palpação transretal, ultrassonografia, dentre outros) e tratamento (suporte sistêmico, tratamento das enfermidades concomitantes, descrição de uma das técnicas cirúrgicas para correção do deslocamento de abomaso à direita).

- 06.** As deformidades angulares em equídeos jovens fazem parte de um grupo conhecido como doenças ortopédicas do desenvolvimento. Dentre elas, a deformidade angular bilateral dos carpos do tipo *varus*. Elabore um texto descrevendo a etiopatogenia, sinais clínicos, diagnóstico e tratamento desta afecção. (12 pontos)

Resposta: O texto deve ser bem escrito segundo a norma culta formal. Deve ter coerência e concordância tanto nos aspectos de linguagem como nos aspectos técnicos, sendo fluido e de fácil entendimento. Erros, tanto de linguagem como técnicos, levam à diminuição da nota. Quanto maior a gravidade do erro, maior a penalidade.

O texto deve descrever as principais teorias sobre sua etiopatogenia (predisposição genética, congênita ou adquirida, traumas, fatores nutricionais, condições dolorosas); sinais clínicos (desvio do membro, casco desbalanceado, desgaste da lateral do casco, dentre outros); classificação em relação à gravidade do desvio angular; diagnóstico (inspeção, palpação, capacidade de alinhamento do membro), diagnóstico radiográfico (ponto pivô, ângulo pivô) e tratamento (proteção da região lateral dos cascos contra o desgaste, fisioterapia, tratamento conservativo x cirúrgico, opções de tratamento cirúrgico, indicações de tratamento cirúrgico e descrição da técnica utilizada – elevação de periósteo, ponte transfisária, etc.).

- 07.** Uma bezerra, girolanda, nascida há 20 dias, apresenta espessamento da região umbilical. Ao exame da cavidade abdominal é possível palpar um aumento de volume intracavitário cranial à região da cicatriz umbilical. Elabore um texto descrevendo a etiopatogenia, sinais clínicos, diagnóstico e tratamento da afecção. (12 pontos)

Resposta: O texto deve ser bem escrito segundo a norma culta formal. Deve ter coerência e concordância tanto nos aspectos de linguagem como nos aspectos técnicos, sendo fluido e de fácil entendimento. Erros, tanto de linguagem como técnicos, levam à diminuição da nota. Quanto maior a gravidade do erro, maior a penalidade.

O texto deve descrever as principais teorias sobre a etiopatogenia da onfaloflebite (traumas do cordão umbilical, manejo inadequado da higiene de umbigo, contaminação umbilical, falha de transferência de imunidade passiva e principais agentes etiológicos); sinais clínicos (além dos descritos no enunciado, eritema, aumento de temperatura local, drenagem de secreção purulenta, dentre outros), diagnóstico (exame físico e ultrassonografia) e tratamento da afecção (descrição do tratamento cirúrgico, manejo pré, trans e pós-operatório).

- 08.** Descreva a técnica fechada-modificada para orquiectomia bilateral eletiva em equinos e os cuidados pós-operatórios com o paciente castrado. Descreva as vantagens e desvantagens desta técnica em relação à técnica aberta. (12 pontos)

Resposta: O texto deve ser bem escrito segundo a norma culta formal. Deve ter coerência e concordância tanto nos aspectos de linguagem como nos aspectos técnicos, sendo fluido e de fácil entendimento. Erros, tanto de linguagem como técnicos, levam à diminuição da nota. Quanto maior a gravidade do erro, maior a penalidade.

O texto deve descrever a técnica de orquiectomia fechada modificada (manejo transoperatório) e os cuidados pós-operatórios (repouso pós-operatório imediato, iniciar exercícios após 24h de realização da cirurgia, cuidados com o manejo da ferida, profilaxia do tétano, manejo da dor, necessidade ou não do uso de antibioticoterapia). Deve conter também as vantagens (segurança em relação ao prolapso visceral, remoção da túnica vaginal, menor formação de edema no pós-operatório, cicatrização mais rápida, dentre outras) e desvantagens (técnica mais complexa, maior tempo de cirurgia, dentre outros).