



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

**Programas de Residência em Área
Profissional da Saúde**

Prova Escrita (teórica)

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE

Área: CLÍNICA CIRÚRGICA E ANESTESIOLOGIA DE GRANDES ANIMAIS

Prova de: SAÚDE PÚBLICA

Peso: 10% do valor total da prova teórica

27/01/2026

Número de inscrição: _____

Observações:

1. Leia atentamente o enunciado das questões antes de respondê-las.
2. A prova contém apenas uma alternativa a ser assinalada, questões rasuradas ou com mais de uma alternativa assinaladas serão **ANULADAS**.
3. A prova **DEVE** ser realizada a caneta preta ou azul. Questões respondidas a lápis serão desconsideradas.
4. Coloque seu número de inscrição em todas as folhas.
5. **NÃO** identifique sua prova/folha de respostas com seu nome, somente com o número de inscrição.

1. A gestão do SUS foi concebida para promover a articulação entre os entes federativos. Nesse modelo, a direção do sistema deve ocorrer:

- a) Exclusivamente pelo Ministério da Saúde.
- b) Apenas pelos estados, com repasses financeiros aos municípios.
- c) De forma compartilhada entre União, Estados, Distrito Federal e Municípios, observando a descentralização e a hierarquização das ações e serviços de saúde.
- d) Por conselhos municipais subordinados diretamente ao governo federal.
- e) Por organizações privadas contratadas pelo poder público.

2. A Portaria nº 1.378/2013 estabelece responsabilidades compartilhadas entre os entes federativos nas ações de vigilância em saúde. Em relação aos municípios, é **CORRETO** afirmar que:

- a) São responsáveis por planejar, coordenar e executar as ações de vigilância em saúde em seu território, em consonância com as diretrizes nacionais e estaduais.
- b) Executam apenas ações definidas pela União, sem autonomia.
- c) Limitam-se ao envio de dados epidemiológicos aos estados e à União.
- d) Atuam apenas nas áreas de vigilância sanitária e ambiental.
- e) Não têm responsabilidade no financiamento das ações de vigilância.

3. De acordo com a legislação vigente, o financiamento da Vigilância em Saúde no âmbito do SUS ocorre:

- a) Apenas por transferências emergenciais em situações de calamidade pública.
- b) Exclusivamente por convênios entre União e estados.
- c) Somente por meio de emendas parlamentares.
- d) Por transferências automáticas do Fundo Nacional de Saúde aos Fundos Estaduais e Municipais, organizadas em blocos de financiamento.
- e) Por repasses diretos de instituições privadas conveniadas.

4. A Lei nº 8.080/1990 representa um avanço fundamental na estruturação da saúde pública brasileira, pois define os fundamentos legais do Sistema Único de Saúde (SUS). Diante disso, o objetivo central dessa lei é:

- a) Instituir um modelo de saúde voltado apenas para atendimentos hospitalares.
- b) Regularizar prioritariamente a atuação do setor privado na área da saúde.
- c) Fixar normas exclusivas para o financiamento dos hospitais universitários federais.
- d) Estabelecer as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, além de organizar e disciplinar o funcionamento dos serviços de saúde em todo o território nacional.
- e) Normatizar apenas as ações relacionadas à vigilância epidemiológica.

5. As ações de vigilância em saúde devem articular-se com os demais componentes do SUS. Sobre essa integração, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Separação das ações de vigilância por áreas específicas.
- b) Centralização das decisões exclusivamente no Ministério da Saúde.
- c) Restrição das ações às notificações e controle de surtos.
- d) Integração das ações de vigilância com a atenção básica e outros níveis de atenção, promovendo a integralidade do cuidado.
- e) Prioridade exclusiva da vigilância sanitária sobre as demais.

6. A compreensão contemporânea de saúde vai além da ausência de doença, envolvendo também fatores sociais, econômicos e ambientais. Assim, assinale a alternativa **CORRETA** sobre o conceito de saúde:

- a) Direito de todos e dever do Estado, assegurado por meio de políticas sociais e econômicas que reduzam riscos à saúde e garantam acesso universal e igualitário aos serviços.
- b) Resultado direto e exclusivo das ações médico-hospitalares.
- c) Bem de consumo acessível apenas aos contribuintes da previdência social.
- d) Direito limitado aos cidadãos formalmente cadastrados no SUS.
- e) Benefício facultativo do governo federal, dependente de disponibilidade orçamentária.

7. São atribuições da União, por meio da Secretaria de Vigilância em Saúde e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária:

- a) Fiscalizar apenas laboratórios privados, sem articulação federativa.
- b) Acompanhar somente municípios de pequeno porte populacional.
- c) Gerenciar sistemas de informação em vigilância em saúde, coordenar nacionalmente as ações, prestar apoio técnico aos entes federados, executar ações complementares e participar do financiamento.
- d) Definir unilateralmente todas as decisões operacionais locais.
- e) Excluir estados e municípios das ações de vigilância.

8. O Sistema Único de Saúde (SUS) é orientado por princípios e diretrizes que fundamentam sua organização e funcionamento. De acordo com a legislação, quais princípios refletem sua base ética e operacional?

- a) Centralização administrativa e autonomia exclusiva da União.
- b) Atendimento restrito aos contribuintes e autonomia financeira hospitalar.
- c) Regionalização com exclusividade da rede privada e controle centralizado.
- d) Livre concorrência entre os serviços públicos e privados.
- e) Universalidade do acesso, integralidade da atenção, descentralização e participação social.

9. Sobre o conceito de Vigilância em Saúde, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Ações limitadas ao combate de doenças transmissíveis.
- b) Atividades restritas à vigilância sanitária e fiscalização de produtos.
- c) Medidas adotadas apenas em situações emergenciais e temporárias.
- d) Conjunto de ações contínuas e integradas voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde, abrangendo as vigilâncias epidemiológica, sanitária, ambiental e em saúde do trabalhador.
- e) Práticas limitadas à coleta e divulgação de dados epidemiológicos.

10. Conforme a Lei nº 8.080/1990, é atribuição da direção nacional do SUS:

- a) Executar diretamente todos os serviços de saúde existentes no país.
- b) Elaborar, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- c) Regular o comércio de produtos agrícolas e alimentícios.
- d) Fiscalizar somente os hospitais federais.
- e) Administrar os recursos humanos de todos os municípios.

SELEÇÃO DE MÉDICOS VETERINÁRIOS PARA O PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA
PROFISSIONAL DE SAÚDE (PRAPS) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
BIÊNIO 2026/2028 - EDITAL PRPG/UFLA nº 001/2026

PROGRAMA: CLÍNICA CIRÚRGICA E ANESTESIOLOGIA DE GRANDES ANIMAIS (CCAGA)

Prova Teórica: ANESTESIOLOGIA

QUESTÃO 1. A anestesia geral em grandes animais apresenta diversos desafios durante a sua execução, entre os quais se destacam a depressão cardiovascular, a depressão respiratória, as alterações da mecânica ventilatória decorrentes do decúbito, bem como os riscos envolvidos para a equipe e para o animal durante as manobras de indução anestésica e de retorno à posição quadrupedal. Considerando esse contexto, discorra sobre os principais parâmetros monitorados durante a anestesia, bem como as ferramentas utilizadas para a monitorização desses parâmetros, destacando a importância e a função de cada um e as principais complicações que podem ser identificadas por meio da monitoração anestésica.

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 conter descrever os parâmetros de monitoração da profundidade anestésica, temperatura, função cardiovascular, respiratória e ventilatória. O texto deve conter minimamente a explicação sobre eletrocardiografia (interpretação do parâmetros, avaliação de ritmo, frequência cardíaca, equipamento, etc), oximetria de pulso e onda pletismográfica (interpretação da onda, valores adequados de saturação, posicionamento do sensor, mecanismo de aferição do equipamento, etc), capnografia e capnometria (interpretação de valores e curvas, posicionamento do sensor, mecanismo de aferição do equipamento), pressão arterial (métodos de aferição, valores de referência, interpretação dos valores obtidos), temperatura (métodos de aferição, interpretação do parâmetro) e estágios e planos anestésicos (parâmetros utilizados para avaliação de plano, interpretação dos sinais, descrição dos planos e parâmetros observados durante os planos cirúrgicos).

QUESTÃO 2. A anestesia a campo em ruminantes apresenta peculiaridades relevantes, em razão dos desafios logísticos, das particularidades fisiológicas e do comportamento dessas espécies. Nesse contexto, discorra sobre os protocolos anestésicos empregados na anestesia de ruminantes a campo, abordando os fármacos e as classes farmacológicas comumente utilizados, os critérios para a escolha e a aplicação desses fármacos em protocolos anestésicos de campo, incluindo doses e associações, bem como os principais efeitos observados com o uso desses fármacos e/ou associações em ruminantes.

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 demonstrar compreensão das peculiaridades da anestesia a campo em ruminantes, incluindo limitações estruturais, segurança da equipe, bem-estar animal e particularidades fisiológicas dessas espécies (ruminação, risco de timpanismo, regurgitação e aspiração, sensibilidade aumentada a determinados fármacos, principalmente de animais da subespécie *bos taurus* aos agonistas $\alpha 2$ -adrenérgicos).

O candidato deve contextualizar que a anestesia a campo prioriza: Contenção química eficaz e segura; Protocolos simples, reprodutíveis e de baixo custo; Preferência por sedação profunda, anestesia dissociativa e/ou anestesia local/regional, em detrimento da anestesia geral inalatória; Minimização de riscos como timpanismo ruminal, broncoaspiração, hipoxemia e traumas durante decúbito e recuperação.

Sobre os protocolos, o texto deve abordar, de forma organizada, as principais classes e seus representantes e doses usualmente utilizadas: agonistas $\alpha 2$ -adrenérgicos (xilazina; efeitos de sedação intensa, analgesia visceral e depressão respiratória importante; vasoconstrição seguida de vasodilatação; doses menores e por via im em casos de cirurgias em posição quadrupedal; doses usuais em decúbito; diferenças na sensibilidade entre subespécies de ruminantes, etc); anestésicos dissociativos (exemplo principal: cetamina; doses usuais 1–2 mg/kg iv, associada à xilazina; analgesia somática, catalepsia e manutenção de reflexos); opioides (exemplos: butorfanol, buprenorfina e morfina com uso mais cauteloso; doses usuais; efeitos observados de analgesia visceral, sedação leve a moderada e possível redução da motilidade gastrointestinal); anestésicos locais (exemplos: lidocaína; aplicações em bloqueios locais e regionais com paravertebral, epidural caudal e infiltração local).

Os protocolos anestésicos a campo: o texto deve conter exemplos de associações farmacológicas, tais como: xilazina + cetamina; xilazina + cetamina + benzodiazepínico; sedação com xilazina associada a anestesia local/regional; epidural caudal com lidocaína,

isolada ou associada à sedação. As doses devem ser apresentadas de forma aproximada e coerente com a prática clínica.

Espera-se que a resposta demonstre raciocínio clínico aplicado à anestesia de campo em ruminantes, integração entre farmacologia e fisiologia, e compreensão das limitações e riscos inerentes a esse tipo de procedimento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

**Programas de Residência em Área
Profissional da Saúde**

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: 60% do valor total da prova teórica

27/01/2026

Número de inscrição: _____

Observações:

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

QUESTÕES:

- 01.** Ao ser solicitada(o) para realizar uma orquiectomia bilateral eletiva em equinos, a(o) profissional deve verificar se o paciente apresenta os dois testículos decíduos ao escroto durante o exame físico pré-anestésico. Alguns pacientes podem ter a ausência de um ou dois testículos no escroto, ao que chamamos de criptorquidismo. Elabore um texto descrevendo a etiopatogenia, sinais clínicos, tipos de apresentação, diagnóstico e tratamento desta afecção em equinos. (13 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 etiopatogenia do criptorquidismo (desenvolvimento inadequado do gubernáculo, falha na abertura do anel inguinal para permitir a passagem do testículo para o escroto, hereditariedade, etc.). Deve descrever também os tipos de criptorquidismo em relação a localização do testículo (abdominal, inguinal e subcutâneo) e os respectivos sinais clínicos (ausência de um ou dois testículos no escroto aos dois ou três anos de idade; presença de libido, capacidade fértil diminuída (unilateral) ou ausente (bilateral). Deve descrever os métodos diagnósticos (palpação percutânea, palpação trans-retal, ultrassonografia e dosagem de testosterona) e seus achados. O texto deve descrever as técnicas de criptorquiectomia para os diferentes tipos de criptorquidismo.

- 02.** 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. (13 pontos)

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, possibilidade de vólvulo abomasal) e tratamento (suporte sistêmico, tratamento das enfermidades concomitantes, descrição de uma das técnicas cirúrgicas para correção do deslocamento de abomaso à direita como tratamento de emergência).

- 03.** Elabore um texto descrevendo duas técnicas de cesariana em vacas, suas indicações e contraindicações, vantagens e desvantagens e seu manejo pós-operatório. (13 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 duas técnicas de cesariana em vacas (um dos acessos pelo flanco ou acesso paramamário) suas indicações (desproporção materno-fetal, anomalias pélvicas da fêmea, torção uterina grave, estática fetal não passível de correção, hidropsias dos envoltórios fetais, lesões do canal do parto, dentre outros) e contraindicações (distocias com possibilidade de correção por manobras fetais, fetos enfisematosos ou macerados passíveis de remoção ou fetotomia, dentre outros). Deve descrever o manejo pós-

operatório (terapia suporte, manejo uterino, necessidade ou não do uso de ocitocina, escolha e forma de realização de antibioticoterapia, manejo da dor e manejo da ferida cirúrgica).

04. 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 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.

a) Elabore um texto descrevendo como deve ser realizada a indicação cirúrgica nos casos de cólica equina, os procedimentos envolvidos, seus achados, sua interpretação e os demais fatores a serem considerados para a decisão e encaminhamento. (13 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 procedimentos/tratamentos como a tiflocentese/rolamento além de aspectos como limitação financeira e transporte para centro de referência.

b) Descreva a sequência de estruturas anatômicas a serem avaliadas durante uma celiotomia exploratória para o tratamento de um equino com síndrome cólica. (13 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 sequência de estruturas anatômicas a serem avaliadas durante a realização de uma celiotomia exploratória em um equino com cólica. Após abertura da cavidade abdominal e peritoneal deve-se realizar a palpação da cavidade nos quatro quadrantes em busca de alterações evidentes e quando necessário deve-se realizar a aspiração de alças distendidas por gás. Em seguida o ceco é localizado e exteriorizado. Após, realiza-se: palpação dos pontos potenciais de encarceramento (ligamento nefro-esplênico, forame epiplóico); palpação do cólon maior a partir da prega ceco-cólica em sentido da flexura pélvica; exteriorização do cólon esquerdo; localização do íleo a partir da prega íleo-cecal; exteriorização do íleo e jejuno em sentido oral; avaliação do mesentério e ordenha do conteúdo em sentido aboral para o ceco com reposicionamento das vísceras de intestino delgado para a cavidade; reposicionamento do cólon esquerdo para a cavidade; palpação e exposição do cólon menor com posterior reposicionamento na cavidade; palpação do cólon transversos.

- 05.** Bezerra(o)s e potra(o)s podem sofrer fraturas de ossos longos nos primeiros meses de vida. Essa(e)s pacientes, por serem mais leves e jovens, acabam tendo um prognóstico melhor para recuperação desta condição do que os animais adultos. 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 1 mês de idade, os materiais utilizados, indicações, contraindicações, vantagens e desvantagens em relação à fixação interna. (22 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 duas técnicas de coaptação externa, exemplo: coaptação externa com gesso sintético, coaptação externa com uso de talas. Deve conter os princípios das dessas duas técnicas como, por exemplo, 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, cuidados com a 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 fixação interna.

- 06.** Uma bezerra, girolanda, nascida há 40 dias, apresenta espessamento da região umbilical com histórico de drenagem de conteúdo purulento na segunda semana de vida. Ao exame da cavidade abdominal é possível palpar um aumento de volume intracavitário **caudal** à região da cicatriz umbilical. Elabore um texto descrevendo a etiopatogenia, sinais clínicos, diagnóstico e tratamento do diagnóstico mais provável do caso descrito acima. (13 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 onfalouraquite e onfaloarterite (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, formação de abscesso de úraco, dentre outros), diagnóstico (exame físico e ultrassonografia) e tratamento da afecção (descrição do tratamento cirúrgico, manejo pré, trans e pós-operatório).