UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PROGRAD – Pró-Reitoria de Graduação
DIRPS – Diretoria de Processos Seletivos

PROCESSO SELETIVO UNIFICADO PARA INGRESSO NO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA UNIPROFISSIONAL EM MEDICINA VETERINÁRIA - UFU – 2013

EDITAL Nº 018/2012

03 de fevereiro de 2013
Início: 8h30min
Duração: 4 horas

TIPO 1

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno contém um total de **50** questões.
2. Fique atento aos avisos a serem feitos pelo chefe de setor.
3. Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca caso faltem folhas ou existam falhas na impressão.
4. Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas** conforme as instruções lá contidas.
5. Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
6. O candidato que for flagrado com **telefone celular** ou outro aparelho eletrônico, “mesmo desligado”, terá a sua prova anulada. Não leve o celular ou outro aparelho eletrônico para o banheiro, pois o porte destes, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.
7. Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

OBS.: os fiscais não estão autorizados a dar informações sobre esta prova.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

SAÚDE COLETIVA

QUESTÃO 01

Toda pessoa tem direito ao acesso a bens e serviços ordenados e organizados para garantia da promoção, prevenção, proteção, tratamento e recuperação da saúde.

Em relação à afirmativa acima, assinale a alternativa **INCORRETA**.

A) Em caso de risco de vida ou lesão grave, deverá ser assegurada a remoção do usuário, em tempo hábil e em condições seguras para um serviço de saúde com capacidade para resolver seu tipo de problema.
B) O acesso será preferencialmente nos serviços de Atenção Básica, constituídos por centros de saúde, pronto atendimento, unidades de saúde da família e unidades hospitalares ou similares mais próximos de sua residência.
C) O encaminhamento às especialidades e aos hospitais, pela Atenção Básica, será estabelecido em função da necessidade de saúde e indicação clínica, levando-se em conta a gravidade do problema a ser analisado pelas centrais de regulação.
D) Quando houver alguma dificuldade temporária para atender as pessoas, é da responsabilidade da direção e da equipe do serviço acolher, dar informações claras e encaminhá-las sem discriminação e privilégios.

QUESTÃO 02

Define-se Transição Epidemiológica no Brasil como:

A) O efeito combinado do aumento da expectativa de vida com a redução da fecundidade feminina caracteriza-se pela progressiva diminuição da proporção de crianças e jovens e elevação do número relativo de adultos, especialmente idosos, determinando o perfil de adoecimento e morte.
B) O conjunto de intensos e diversos processos migratórios e de êxodo rural que transformaram o campo e cidade, hábitos e comportamentos, culturas e condições de vida, com grande impacto nos indicadores sociais e de saúde, da doença e de suas representações, determinando o perfil de adoecimento e morte.
C) O processo de grandes mudanças em seu perfil de adoecimento e morte, com queda acentuada da mortalidade por doenças transmissíveis e aumento das doenças crônicas.
D) O conjunto de fatores de risco responsáveis pela maioria das mortes por doenças crônicas e asdoenças transmissíveis, destacando-se o tabagismo, a obesidade, as dislipidemias, a ingestão insuficiente de frutas e hortaliças e a inatividade física, determinando o perfil de adoecimento e morte.

QUESTÃO 03

As ações e os serviços de saúde da Rede do Sistema Único de Saúde municipal

A) somente podem ser executados por intermédio da iniciativa pública.
B) são executados diretamente pela iniciativa pública ou filantrópica, obrigatoriamente.
C) são organizados de forma centralizada, não regionalizada.
D) Incluem a vigilância nutricional e a orientação alimentar.

QUESTÃO 04

Sobre o deslocamento da epidemia da infecção pelo vírus da imunodeficiência humana / síndrome da imunodeficiência adquirida (HIV/AIDS) no Brasil é correto afirmar, **EXCETO**:

A) A epidemia torna-se mais feminina, expressando a maior vulnerabilidade a que estão sujeitas as mulheres.
B) Cada vez mais, a epidemia vai dos centros urbanos para o interior do país, dos homo para os heterossexuais.
C) A epidemia desloca-se dos mais velhos para os mais jovens e dos negros para os brancos.
D) A epidemia desloca-se do Sul e Sudeste para o Norte e Nordeste e dos mais ricos para os mais pobres.

QUESTÃO 05

É direito da pessoa, na rede de serviços de saúde, ter atendimento humanizado, acolhedor, livre de qualquer discriminação, restrição ou negação em virtude de idade, raça, cor, etnia, religião, orientação sexual, identidade de gênero, condições econômicas ou sociais, estado de saúde, de anomalia, patologia ou deficiência, garantindo-lhe, **EXCETO**:

A) O direito à identificação pelo nome e sobrenome civil, devendo existir em todo documento do usuário e usuária um campo para registrar o nome social, independentemente do registro civil, sendo assegurado o uso do nome de preferência.
B) O direito à escolha de alternativa de tratamento, quando houver, e à consideração da recusa de tratamento proposto.
C) O direito ao atendimento agendado nos serviços de saúde, preferencialmente com hora marcada.
D) O direito a acompanhante, pessoa de sua livre escolha, somente nas consultas e exames, considerando que, nos casos de internação, caberá ao médico ou equipe médica a permissão, considerando a ameaça à segurança ou perturbações a si ou aos outros.

ANATOMIA VETERINÁRIA

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta.

A) O músculo bíceps braquial atua como sinergista do músculo tríceps braquial.
B) Nos ossos longos está presente a cavidade medular, que aloja a medula espinhal.
C) A cápsula articular é constituída por duas porções, a externa sinovial e a interna fibrosa.
D) O plano sagital mediano é um plano imaginário, paralelo aos planos laterais direito e esquerdo, que secciona o corpo dos mamíferos domésticos em duas metades semelhantes.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa correta.

A) Toda artéria carrega sangue arterial, mas nem toda veia carrega sangue venoso.
B) Artérias são vasos sanguíneos que saem do coração e veias são vasos sanguíneos que chegam ao coração.
C) Músculos papilares são expansões musculares das paredes internas dos ventrículos cardíacos com a função de fixar as válvulas semilunares aórticas.
D) As paredes internas das câmaras cardíacas são revestidas pelo epicárdio.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa correta.

A) Alguns dos ossos do crânio dos mamíferos domésticos possuem cavidades no seu interior denominadas seios paranasais, revestidas por mucosa respiratória e por onde circula o ar inspirado.
B) O pulmão direito dos equinos não possui o lobo acessório.
C) A alça espiral do intestino dos ruminantes está localizada no cólon descendente.
D) O aqueduto mesencefálico estabelece comunicação do terceiro ventrículo com o ventrículo lateral direito.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa correta.

A) O gânglio presente na raiz dorsal do nervo espinhal aloja os corpos dos neurônios motores destes nervos.
B) O rim dos bovinos é lobado externamente e possui um sistema de coleta de urina constituído por cálices renais menores, que desembocam em uma pelve renal e que, por fim, desemboca no ureter.
C) O óstio interno da uretra estabelece comunicação da bexiga urinária com o meio exterior.
D) Os ruminantes domésticos não possuem dentes incisivos superiores e no seu lugar a gengiva é espessa e constitui o pulvino dental.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta.

A) O mediastino testicular é uma porção periférica do testículo dos mamíferos domésticos, que contribui para a fixação do epidídimo no testículo.
B) Corposalbicans (corpos brancos) representam corpos lúteos que regrediram.
C) As carúnculas uterinas estão presentes nos carnívoros domésticos e nos ruminantes domésticos.
D) O processo uretral é uma projeção da uretra por alguns milímetros além da glande e está presente somente nos ruminantes domésticos.

FISIOLOGIA VETERINÁRIA

QUESTÃO 11

O estímulo de receptores β- adrenérgicos localizados no coração determina

A) aumento da frequência cardíaca.
B) diminuição do débito cardíaco.
C) vasoconstrição arteriolar.
D) diminuição da contratilidade.

QUESTÃO 12

Com relação ao paratormônio, assinale a alternativa **INCORRETA**.

A) A calcitonina remove cálcio do plasma sanguíneo, incorporando-o à matriz óssea.
B) O paratormônio remove o cálcio da matriz óssea, levando-o ao plasma.
C) Além do tecido ósseo, outro tecido que sofre influência do paratormônio é o renal, e uma das ações do paratormônio é aumentar a absorção de sódio.
D) O mecanismo que desencadeia a liberação do paratormônio pela paratireoide é a redução da concentração de cálcio plasmática.

QUESTÃO 13

A gordura presente nos alimentos é absorvida sob a forma de

A) triglicerídeos.
B) quilomícrons.
C) ácidos graxos.
D) gordura saturada.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa correta.

A) Os canais semicirculares detectam aceleração e desaceleração giratória de cabeça e o utrículo e sáculo detectam estímulos de ondas sonoras pelas vibrações longitudinais de frequência.
B) A estimulação simpática promove diminuição do diâmetro pupilar (midríase) e a estimulação parassimpática promove aumento do diâmetro pupilar (miose).
C) O nistagmo é um movimento oscilatório espontâneo dos olhos, mesmo quando a cabeça está em repouso.
D) Os ossículos auditivos estão localizados no ouvido interno ou orelha interna e são responsáveis pela captação do estímulo sonoro.

QUESTÃO 15

Com relação ao mecanismo de preensão dos alimentos pelos animais domésticos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

A) O cavalo possui lábios móveis e sensíveis que são as principais estruturas de preensão nesta espécie.
B) Em bovinos e ovinos, o principal órgão preênsil é a língua, por ser áspera, longa e móvel, sendo que, nestas espécies, os lábios apresentam movimentos limitados.
C) O mecanismo de preensão varia entre as espécies, porém, em todos os animais domésticos, os lábios, os dentes e a língua são os principais órgãos encarregados da preensão.
D) Em ovinos, a presença de um lábio inferior afilado facilita a preensão e o movimento em concha da língua permite que a água seja levada à boca.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS

QUESTÃO 16

A toxemia da gestação em pequenos ruminantes é um distúrbio

A) hormonal de ovinos e caprinos, que usualmente se observa no final da gestação.
B) metabólico e hormonal, que usualmente se observa após a parição.
C) metabólico de ovinos e caprinos, que usualmente se observa no final da gestação.
D) metabólico, que usualmente se observa após a parição.

QUESTÃO 17

Em relação às enfermidades do sistema digestório dos bovinos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

A) A dilatação e deslocamento de abomaso à esquerda causam um quadro sistêmico de acidose metabólica e hipercloremia.
B) O uso de anti-inflamatórios não-esteroidais predispõe a formação de úlceras abomasais em vacas de alta produção.
C) A dilatação e deslocamento de abomaso à direita podem predispor à torção de abomaso.
D) A obstrução total do esôfago por corpo estranho causa um quadro de timpanismo gasoso.

QUESTÃO 18

Em relação ao sistema genito-urinário de bovinos, assinale a alternativa correta.

A) As onfalopatias têm como principais causas os fatores ambientais, higiênicos, traumáticos, bacterianos e congênitos, acometendo comumente animais entre 3 a 4 meses de idade.
B) A vacinação das vacas no terço final da gestação é uma das formas de prevenção das onfalopatias em bezerros recém-nascidos.
C) O diagnóstico de hérnias umbilicais em bezerros recém-nascidos sempre é indicativo de intervenção cirúrgica.
D) A onfaloflebite pode resultar em septicemia aguda ou crônica, predispondo a patologia articular, meningites, uveítes, abscessos hepáticos e endocardites.

QUESTÃO 19

Em relação ao garrotilho nos equinos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

A) O garrotilho é uma enfermidade infectocontagiosa, aguda ou subaguda, comdescarga purulenta causada pela infecção de *Staphylococcusequi*.
B) O garrotilho acomete o trato respiratório superior dos equinos e abscedação dos linfonodos adjacentes.
C) O garrotilho caracteriza-se pelo súbito surgimento de febre e secreção no trato respiratório superior.
D) Os animais afetados pelo garrotilho apresentam tosse e espirros, que fazem escorrer ou expulsar violentamente a secreção nasal.

QUESTÃO 20

Em relação à rabdomiólise por esforço em equinos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

A) O animal pode apresentar a urina com coloração vermelho acastanhada em decorrência da lesão muscular aguda, hemorragia nas células musculares e presença de grande quantidade de hemoglobina e mioglobina na urina.
B) Esta doença pode ser chamada de mioglobinúria paralítica, miopatia do exercício, miosite e doença da segunda-feira.
C) Os sinais típicos da rabdomiólise são: dor, rigidez, espasmos, tremores musculares e incoordenação motora. Uma profusa sudorese, manifestando dor aguda, pode ser observada nos músculos glúteos, do lombo e dos membros posteriores.
D) O acúmulo nos túbulos renais e a precipitação de grande quantidade de mioglobina no rim podem resultar em oligúria, anúria e insuficiência renal aguda.

CLÍNICA MÉDICA EM ANIMAIS DE COMPANHIA

QUESTÃO 21

Atopia ou Dermatite atópica é uma doença da pele de cães.

Assinale a alternativa que **NÃO** representa uma das bases importantes para a escolha do protocolo de tratamento para atopia.

A) Causa da atopia.
B) Severidade e distribuição da alopecia.
C) Grande possibilidade de cura.
D) Sazonalidade dos sinais.

QUESTÃO 22

A insuficiência renal crônica em gatos é uma doença progressiva em que a função renal deteriora ao longo do tempo.

Assinale abaixo a causa mais importante da deterioração da função renal.

A) Cálculos urinários.
B) Toxinas ou venenos.
C) Efeito colateral de medicamentos.
D) Idade do animal.

QUESTÃO 23

Vômito é uma ejeção forçada do conteúdo estomacal através do esôfago e da boca. Em cães, várias causas podem estar envolvidas com o vômito.

Assinale a alternativa que **NÃO** representa uma causa de vômito.

A) Acalasia de esôfago.
B) Ingestão de corpos estranhos.
C) Ingestão de plantas tóxicas.
D) Excesso de alimento.

QUESTÃO 24

Gatos assim como os humanos sofrem de asma. A asma é causada por uma reação alérgica que leva à inflamação das vias aéreas distais, principalmente bronquíolos.

Assinale abaixo qual o grupo de medicamentos menos indicado para o tratamento de asma severa na fase aguda.

A) Corticosteroides.
B) Broncodilatadores.
C) Oxigênio.
D) Anti-histamínicos.

QUESTÃO 25

Hipertensão refere-se a uma persistente elevação da pressão do sangue. Essa hipertensão pode ser classificada em primária e secundária. A hipertensão secundária é causada ou está associada a outra doença ou condição clínica.

Assinale a alternativa que não é causa de hipertensão secundária em animais domésticos.

A) Doença renal avançada.
B) Hipertensão ocular.
C) Hipertireoidismo.
D) Diabete *insipidus*.

CLÍNICA CIRÚRGICA EM ANIMAIS DE COMPANHIA

QUESTÃO 26

Um cão Fila Brasileiro, adulto, com 50 kg, chegou ao Hospital Veterinário apresentando quadro superagudo com a seguinte sintomatologia: dispneia intensa, mucosas cianóticas, distensão abdominal pronunciada e síndrome cólica.

No histórico, apurou-se que o cão era alimentado uma vez ao dia e apresentava reconhecido bom apetite. Nesta situação, a primeira medida a ser tomada, após o diagnóstico clínico, será

A) uso de antibioticoterapia.
B) ventilação artificial.
C) reposição da volemia.
D) sedação.

QUESTÃO 27

Em relação às luxações patelares, é correto afirmar que

A) a sutura antirrotacional da tíbia é uma técnica cirúrgica utilizada para a correção da luxação patelar, sendo indicada para animais idosos, cujos ligamentos já estão frouxos.
B) após a correção cirúrgica intracapsular da luxação patelar em cães, devem-se fazer imobilizações com bandagens acolchoadas por 15 a 20 dias, para permitir a total cicatrização da cápsula articular.
C) A hipoplásia do côndilo medial do fêmur é um dos fatores que predispõem à luxação lateral da patela.
D) A luxação congênita lateral da patela é mais frequentemente observada em cães de raças grandes, podendo causar anormalidades como a coxa valga.

QUESTÃO 28

Em relação às fraturas marque a alternativa correta.

A) Uma das vantagens biomecânicas da utilização dos pinos intramedulares na estabilização de fraturas diafisarias de ossos longos seria a resistência às cargas axiais e rotacionais.
B) O aparelho modificado de Thomas e talas de PVC são aplicados em cães e gatos para redução de fraturas do úmero e fêmur.
C) Durante a reparação óssea inicialmente o defeito é preenchido por hematoma, em seguida substituído por tecido de granulação, fibrocartilagem que é mineralizada, formando osso esponjoso e, na fase final, osso.
D) A fixação de fraturas para articulares como fratura do epicôndilo femoral deve ser feita com parafusos de rosca cortical.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa correta.

A) Na enterotomia, os vasos mesentéricos que irrigam a alça intestinal acometida devem ser ligados com fios de sutura.
B) Na oclusão de uma enterotomia, os pontos devem ser do tipo *cushing* para evitar a diminuição do lume intestinal
C) Procedimentos cirúrgicos no esôfago apresentam baixo índice de complicações devido a sua rápida cicatrização.
D) Após a enterectomia, a anastomose termina-terminal deve ser feita com pontos simples separado ou simples contínuo.

QUESTÃO 30

Entre os materiais de sutura abaixo relacionados, qual o mais indicado para oclusão do colón maior após a enterotomia?

A) Categute cromado.
B) Fio de seda.
C) Categute simples.
D) Fio de ácido poliglicólico.

PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA

QUESTÃO 31

Estão relacionadas abaixo algumas causas de anemia nos animais domésticos.

Assinale a que não está relacionada à anemia do tipo microcítica hipocrômica.

A) Deficiência de ácido fólico, deficiência de cobalto nas pastagens, levando a uma deficiência de vitamina B_{12}.
B) Perdas de sangue crônicas como úlceras gástricas e tumor de Sticker no cão.
C) Utilização inadequada do ferro devido à deficiente absorção, deficiente transporte e deficiência de cobre.
D) Deficiência de piridoxina, riboflavina e intoxicação pelo molibdênio.

QUESTÃO 32

Qual das situações abaixo relacionadasà coleta do líquido cefalorraquidiano é contraindicada no cão e no gato?

A) Nas encefalites, meningites, mielites e toxoplasmose.
B) Em neoplasias cerebrais e da medula espinhal.
C) Nas hemorragias cerebrais e compressão da medula espinhal por abscessos epidurais.
D) Herniações do cérebro devido a lesões intracranianas e hidrocefalias, forçando o tronco cerebral para dentro do forame magno.

QUESTÃO 33

As afirmativas abaixo relacionadas são causas de policitemia absoluta nos animais domésticos, **EXCETO:**

A) Aumento da produção de eritropoetina devido à hipóxia, redução do oxigênio atmosférico como nas grandes altitudes.
B) Fatores estressantes, contração esplênica e perda excessiva de líquidos como nas diarreias, vômitos e exercícios intensos.
C) Doenças renais não neoplásicas como cistos renais, hidronefrose e rins policísticos.
D) Doenças cardiovasculares como a Tetralogia de Fallot e hemoglobinopatias.

QUESTÃO 34

São causas de poliúria nos animais domésticos, **EXCETO**:

A) Nefrite crônica, *diabetes mellitus*, diabete *insipidus*.
B) Fase diurética da nefrose tóxica, glicosúria renal primária.
C) Enfermidades renais terminais, nefrites agudas, febres prolongadas, disfunção circulatória e sudorese intensa.
D) Piometra, amiloidose renal avançada, feocromocitoma, Síndrome de Fanconi.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

A) Fibrinogênioé um precursor da fibrina, um fator de coagulação, cujos valores plasmáticos aumentam nas doenças inflamatórias agudas.
B) A aspartatoaminotransferase (AST) é uma enzima de derramamento produzida no citosol e mitocôndrias das células perilobulares, sendo considerada biomarcador de esteatose hepática na vaca e na cabra.
C) A Ferritinaé uma proteína responsável pelo transporte de ferroe principal forma de estocagem do Fe^{+} no baço, fígado e medula óssea.
D) A Sorbitoldesidrogenase (SDH) é uma enzima hepato específica para as espécies domésticas, produzida no aparelho citosol dos hepatócitos centro lobulares, sendo de localização intra-hepática.

PATOLOGIA ANIMAL

QUESTÃO 36

A endocardiose valvular é uma afecção cardíaca frequente e importante na Medicina Veterinária.

A esse respeito é correto afirmar que

A) as válvulas cardíacas afetadas estão focal ou difusamente encurtadas e espessadas e possuem superfície rugosa.
B) são causadas por uma reação inflamatória desencadeada por infecção bacteriana.
C) afeta principalmente cães jovens.
D) as válvulas cardíacas afetadas estão focal ou difusamente encurtadas e espessadas e possuem superfície lisa e brilhante.

QUESTÃO 37

O sistema urinário é propenso a inflamações de etiologia diversa. Sobre estas inflamações, assinale a alternativa **INCORRETA**.

A) Nefrite granulomatosa é uma doença túbulo-intesticial que com frequência acompanha doenças sistêmicas crônicas caracterizadas por múltiplos granulomas em vários órgãos.
B) A glomerulonefrite supurativa também conhecida por nefrite embólica aguda é causada por uma bacteremia e caracteriza-se pela formação de múltiplos microabscessos no córtex renal.
C) A pielonefrite é uma inflamação da pelve e parênquima renal causada em animais principalmente por infecções bacterianas descendentes por via hematógena.
D) A glomerulonefrite pode ser causada pela deposição de imuno-complexos solúveis no glomérulo.

QUESTÃO 38

O pulmão é o local em que ocorre a troca de gases entre o sangue e o meio externo. Diversas substâncias podem se acumular no pulmão, dificultar e até impedir as trocas, podendo causar insuficiência respiratória.

Sobre estes processos mórbidos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

A) Na pneumonia há um acúmulo de líquidos no interstício e alvéolos por aumento da permeabilidade vascular causado pelo aumento dos espaços interendoteliais.
B) O edema pulmonar causado por insuficiência cardíaca congestiva caracteriza-se pelo acúmulo de um líquido rico em proteínas nos alvéolos (exsudato).
C) Hemorragias pulmonares podem se causadas por traumas, coagulopatias, vasculites e sepse, entre outros.
D) O vírus da cinomose em cães pode causar imunossupressão e, assim, pneumonia por infecção bacteriana secundária.

QUESTÃO 39

O estômago glandular de animais é sitio de muitas doenças, algumas fatais.

A respeito da afirmativa acima, é correto afirmar que

A) torção seguida de dilatação gástrica em cães é uma doença com baixa letalidade que ocorre mais frequentemente em cães com porte pequeno.
B) deslocamento do abomaso de bovinos ocorre mais frequentemente para o lado direito e em gado de corte.
C) *Gasterophilus*spp está frequentemente associado a uma gastrite supurativa de equinos.
D) Melena pode ser um indício de úlcera gástrica em animais domésticos.

QUESTÃO 40

Sobre doenças do sistema nervoso de animais domésticos, assinale a alternativa correta.

A) Scrapie e encefalopatia espongiforme bovina (doença da vaca louca) são encefalites fatais causadas por príons (partículas proteináceas infectantes).
B) Corpúsculos de Negri são corpúsculos de inclusão intracitoplasmáticas observáveis em neurônios de animais com encefalite por raiva.
C) A Listeriose é uma doença que ocorre pela infecção de bovinos pelo protozoário *Listeriamonocytogenes* e que pode causar uma meningo-encefalite com microabscessos.
D) A encefalopatia hepática ocorre pelo acúmulo de bilirrubina (neurotóxico) causada pela insuficiência do fígado.

MEDICINA DE ANIMAIS SELVAGENS

QUESTÃO 41

São princípios básicos na incubação artificial de ovos de quelônios (testudines) a assepsia e a manutenção da temperatura entre

A) 25 e 30°C e a umidade relativa em torno de 88%.
B) 26 e 32°C e a umidade relativa em torno de 95%.
C) 28 e 31°C e a umidade relativa em torno de 85%.
D) 27 e 30°C e a umidade relativa em torno de 90%.

QUESTÃO 42

Em relação às características respiratórias das aves, é correto afirmarque

A) possuem epiglote e diafragma; os movimentos respiratórios não são exercidos pelos músculos intercostais e abdominais; possuem sacos aéreos que servem como reservatório de ar; os pulmões são mais fixos; as trocas gasosas não ocorrem tanto na inspiração quanto na expiração e a $PaCO_2$ é menor.
B) não possuem epiglote nem diafragma; os movimentos respiratórios são exercidos pelos músculos intercostais e abdominais; possuem sacos aéreos que servem como reservatório de ar; os pulmões são mais fixos; as trocas gasosas ocorrem tanto na inspiração quanto na expiração e a $PaCO_2$ é menor.
C) não possuem epiglote nem diafragma; os movimentos respiratórios são exercidos pelos músculos intercostais e abdominais; possuem sacos aéreos que servem como reservatório de ar; os pulmões não são mais fixos; as trocas gasosas não ocorrem tanto na inspiração quanto na expiração e a $PaCO_2$ é maior.
D) possuem epiglote e não possuem diafragma; os movimentos respiratórios tem auxílio dos músculos intercostais e abdominais; possuem sacos aéreos que servem como reservatório de ar; os pulmões são mais fixos; as trocas gasosas ocorrem tanto na inspiração quanto na expiração e a $PaCO_2$ é menor.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa que apresenta as características da clamidiose, psitacose ou ornitose.

A) É uma infecção bacteriana causada pela *Chlamydophilapsittaci,* gram negativa, que acomete aves, mamíferos e répteis e representa uma das principais zoonoses de origem aviária, apesar de a incidência em humanos ser baixa.
B) É uma infecção bacteriana causada pela *Chlamydophilapsittaci,* gram positiva, que acomete aves e mamíferos, representa uma das principais zoonoses de origem aviária, apesar de a incidência em humanos ser baixa.
C) É uma infecção bacteriana causada pela *Chlamydophilapsittaci,* gram negativa, que acomete somente aves e representa uma das principais zoonoses de origem aviária, apesar de a incidência em humanos ser baixa.
D) É uma infecção bacteriana causada pela *Chlamydophilapsittaci,* gram positiva, que acomete aves e mamíferos e representa uma das principais zoonoses de origem aviária, apesar de a incidência em humanos ser baixa.

QUESTÃO 44

As espécies *Chrysocyonbrachyurus, Puma concolor, Cerdocyonthous, Pseudalopexvetulus, Leopardustigrinus, Galictis cuja, Procyoncancrivorus e Nasuanasua* têm como nomes vulgares, respectivamente:

A) Cachorro-vinagre, Suçuarana, Cachorro-do-mato, Raposa-das-patas-brancas, Gato-do-mato-pequeno, Furão pequeno, Mão-pelada e Quati.
B) Lobo-guará, Suçuarana, Cachorro-vinagre, Raposinha-de-orelha-vernelha, Gato-do-mato-pequeno, Furão-amarelo, Quati e Mão-pelada.
C) Lobo-guará, Suçuarana, Cachorro-do-mato, Raposinha, Gato-do-mato-pequeno, Furão pequeno, Mão-pelada e Quati.
D) Cachorro-vinagre, Suçuarana, Cachorro-do-mato, Raposinha, Gato-do-mato-pequeno, Furão pequeno, Quati e Mão-pelada.

QUESTÃO 45

O cálculo da taxa metabólica basal de um indivíduo utiliza diferentes valores de K (constante teórica de proporcionalidade) para diferentes grupos taxonômicos.

Em que parâmetro(s) fisiológico(s) se baseia a determinação desta constante?

A) Massa corporal.
B) Superfície corporal.
C) Temperatura ambiente.
D) Temperatura corporal.

MEDICINA VETERINÁRIA PREVENTIVA

QUESTÃO 46

Para o diagnóstico definitivo da leptospirose canina, são necessárias informações clínico-epidemiológicas, apoiadas nos resultados de exames laboratoriais. Por outro lado, para a prevenção faz-se necesssário evitar o contato com animais portadores desta doença, vacinar os animais suscetíveis e tratar os doentes.

O principal teste de diagnóstico laboratorial e as principais características mínimas da vacina para leptospirose canina são, respectivamente:

A) Soroaglutinação Microscópica (SAM) em campo escuro, e as vacinas devem conter antígenos que imunizam pelo menos contra os sorovares Icterohaemorrhagiae e Canicola, os mais prevalentes no mundo.
B) Teste do antígeno acidificado tamponado (AAT), e as vacinas devem conter antígenos que imunizam pelo menos contra os sorovares Icterohaemorrhagiae e Canicola, os mais prevalentes no mundo.
C) Teste do antígeno acidificado tamponado (AAT), e as vacinas devem conter antígenos que imunizam pelo menos contra *B.abortus* e *B.canis*.
D) Soroaglutinação Microscópica (SAM) em campo escuro, e as vacinas devem conter uma solução de bacterinas de *Leptospira canicola, L. icterohaemorrhagiae, L. residenciallis, L. copenhageni, L. bovis, L. hardjo* e *L. wolffi* , os mais prevalentes no mundo.

QUESTÃO 47

De acordo com o PNCEBT do MAPA, qual deve ser a idade mínima dos animais para serem submetidos ao exame oficial para tuberculose e qual(is) o(s) teste(s) para animais de exploração leiteira?

A) Serão submetidos a testes de diagnóstico para tuberculose todos os bovinos com idade igual ou superior a 6 meses. A tuberculinização pode ser feita por meio dos testes da prega caudal (TPC) e cervical comparativo (TCC).
B) Serão submetidos a testes de diagnóstico para tuberculose todos os bovinos e bubalinos com idade igual ou superior a 6 meses. A tuberculinização pode ser feita por meio dos testes cervical simples (TCS) e cervical comparativo (TCC).
C) Serão submetidos a testes de diagnóstico para tuberculose todos os bovinos com idade igual ou superior a 6 semanas. A tuberculinização pode ser feita por meio dos testes cervical simples (TCS) e cervical comparativo (TCC).
D) Serão submetidos a testes de diagnóstico para tuberculose todos os bovinos e bubalinos com idade igual ou superior a 6 dias. A tuberculinização pode ser feita por meio dos testes da prega caudal (TPC) e cervical comparativo (TCC).

QUESTÃO 48

Foram colhidos espécimes clínicas de um cão com otite e uma vaca com mastite. Os espécimes foram submetidos ao teste de sensibilidade a antimicrobianos. Após 24 horas, o resultado de ambas as placas foi bem parecido e pode ser evidenciado na figura abaixo.

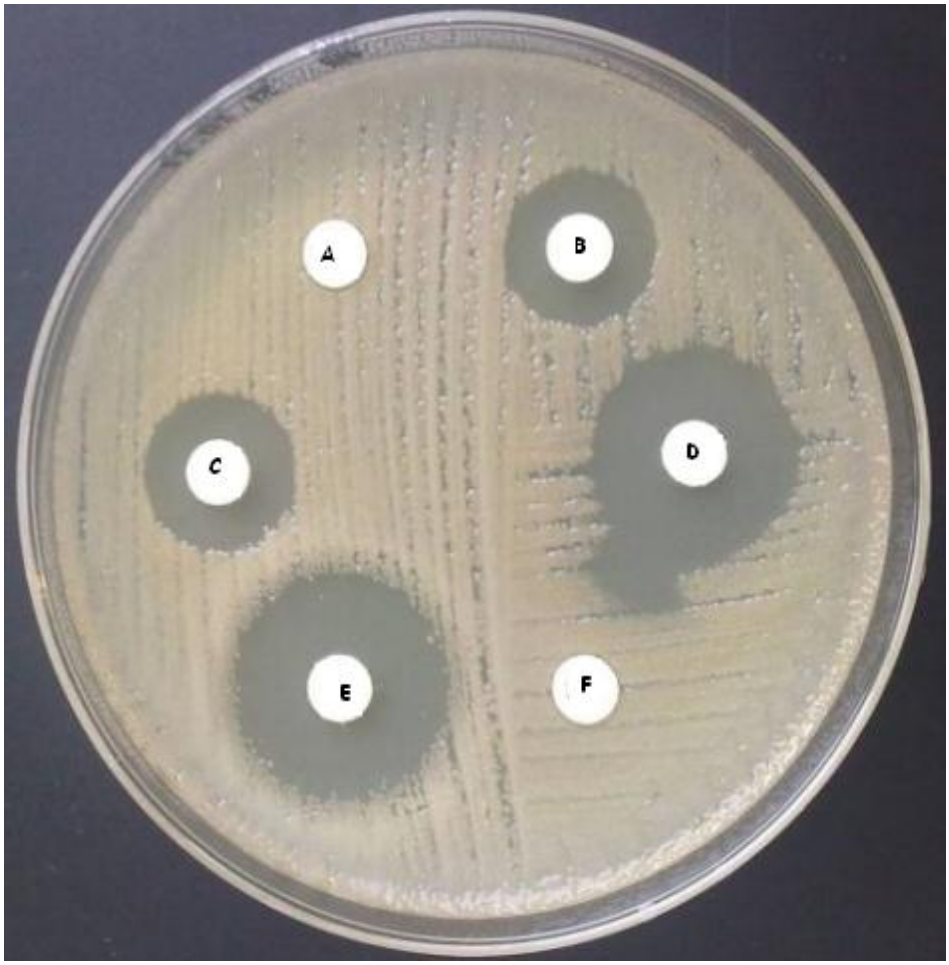

Figura 1. Placa de um ágar Müller-Hinton inoculada com bactérias isoladas a partir de amostras clínicas, após aplicação dos discos antimicrobianos e incubadas a 37°C.

A, B e F – Microrganismo resistente
C, D e E – Microrganismo sensível a estas drogas

A sensibilidade de um microrganismo a uma droga antibacteriana em testes *in vitro* indica que

A) a droga inibirá o crescimento de todas bactérias patogênicas *in vivo*.
B) se a droga alcançar níveis terapêuticos nos tecidos, a infecção causada pela bactéria pode responder ao tratamento.
C) a atividade antibacteriana não difere da *in vivo*.
D) se a droga não alcançar níveis terapêuticos nos tecidos, a infecção causada pela bactéria pode responder ao tratamento.

QUESTÃO 49

A coloração de Gram tem sido amplamente utilizada na rotina para coloração de bactérias em esfregaços. É uma técnica simples que pode nortear o médico veterinário clínico na escolha de um antimicrobiano, selecionando drogas mais específicas que irão atuar melhor contra bactérias Gram positivas ou negativas.

Sobre a técnica de coloração, assinale a alternativa correta.

A) O Cristal Violeta, que é retido na parede celular apesar da descoloração, cora bactérias Gram positivas de azul. Em contrapartida, bactérias Gram negativas que não retêm o cristal violeta são contracoradas de vermelho.
B) O Cristal Violeta, que é retido na parede celular apesar da descoloração, cora bactérias Gram positivas de vermelho. Em contrapartida, bactérias Gram negativas que não retêm o cristal violeta são contracoradas de azul.
C) O Cristal Violeta, que é retido na parede celular apesar da descoloração, cora bactérias Gram positivas de rosa. Em contrapartida, bactérias Gram negativas que não retêm o cristal violeta são contracoradas de amarelo.
D) O Cristal Violeta, que é retido na parede celular apesar da descoloração, cora bactérias Gram negativas de azul. Em contrapartida, bactérias Gram positivas que não retêm o cristal violeta são contracoradas de vermelho.

QUESTÃO 50

No calendário vacinal para cães jovens, indicado por uma clínica veterinária de Uberlândia, MG, há as seguintes informações:

IDADE	VACINA
6 a 7 semanas (42 a 49 dias)	POLIVALENTE OU MÚLTIPLA CANINA Cinomose; Hepatite; Leptospirose; Parvovirose; Coronavirose; Parainfluenza; Adenovirose CONTRA GRIPE DOS CÃES OU TOSSE DOS CANIS BordetellaBronshiseptica e Parainfluenza Tipo 2
9 a 10 semanas (63 a 70 DIAS)	CONTRA GIARDIA POLIVALENTE OU MÚLTIPLA CANINA CONTRA GRIPE DOS CÃES OU TOSSE DOS CANIS
12 a 13 semanas (84 a 91 DIAS)	CONTRA GIARDIA POLIVALENTE CANINA ANTIRRÁBICA
Revacinação anual	POLIVALENTE ou MÚLTIPLA CANINA CONTRA GRIPE DOS CÃES OU TOSSE DOS CANIS ANTIRRÁBICA

De acordo com este calendário, é possível observar que está sendo indicada a prevenção com o uso de vacinas contra

A) cinco doenças viróticas, três bacterianas e uma causada por um protozoário.
B) duas doenças viróticas, duas bacterianas, uma mista (virótica e bacteriana).
C) três doenças viróticas, três bacterianas e duas causadas por protozoários.
D) sete doenças viróticas, uma bacteriana, uma mista (virótica e bacteriana) e uma causada por um protozoário.

RASCUNHO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação
DIRPS - Diretoria de Processos Seletivos
www.ingresso.ufu.br