

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Comissão de Residência Multiprofissional e em Área Profissional da Saúde – COREMU

Edital nº: 21/2015 ProPPG/UFERSA

Programa: Residência em Área Profissional da Saúde em Clínica Médica e Cirúrgica de Animais Silvestres

PROVA ESCRITA

1. No exame da cavidade oral de roedores é normal encontrar:
 - a) A redução da coroa pelo corte de dentes com supercrescimento é recomendado, pois a redução por desgaste não é aplicável pelo perigo de fraturas e infecção.
 - b) Dentes de coloração bem clara ou brancos em degus ou chinchilas, indicando alimentação e aproveitamento dos alimentos adequadamente.
 - c) Os incisivos superiores são mais longos do que os inferiores possibilitando uma ótima oclusão.
 - d) O aumento bilateral mandibular devido ao remodelamento ósseo é uma característica do crescimento normal das raízes dentárias.
 - e) Material cecotrófico e restos de alimentos obscurecendo a arcada dentária em porquinhos da índia.

2. Um aspecto da morfologia das aves e répteis é a presença do sistema porta renal, pode ser afirmado que:
 - a) A ureia é o principal produto final do metabolismo de nitrogênio.
 - b) Conduzem sangue para a divisão cranial e para as divisões média e caudal dos rins e alças.
 - c) Os néfrons do tipo réptil estão localizados no córtex e possuem alça de Henle.
 - d) Este sistema apresenta a mesma arquitetura em todas as aves.
 - e) Esta valva pode estar aberta ou fechada e este mecanismo depende da atividade das fibras adrenérgicas ou colinérgicas.

3. Os seguintes nomes científicos *Eunectes murinus*, *Struthio camelus* e *Caudisona* correspondem aos respectivamente:
 - a) Rato da caatinga, camelo, tatu do rabo mole.
 - b) Sururu, rato canguru, feneco.
 - c) Rato da caatinga, rato canguru, tatu do rabo mole.
 - d) Surucucu, rato canguru, raposa de fogo.
 - e) Sucuri, avestruz, cascavel.

4. Tem sido relatada a herpesvirose em primata do velho mundo e:
 - a) A herpes simplex tipo 2 ocorre e se apresenta na forma de varicela.
 - b) A herpes simplex tipo 2 ocorre como infecção natural em chimpanzés.
 - c) A herpes simplex tipo 1, 2 e 3 são as formas genitais.
 - d) Por não ser uma doença autolimitante, é obrigatório empregar no tratamento apenas o aciclovir.
 - e) Em termos de suscetibilidade decrescente, orangotangos, depois chimpanzés e por fim gorilas.

5. Animais do gênero *Callithrix* com relação a alimentação:
 - a) Possuem uma anatomia adaptada à durofagia.
 - b) Utilizam boa parte de seu tempo na obtenção de frutas e folhas provenientes de árvores.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

- c) Polissacarídeos complexos de alto peso molecular constituem um item essencial da dieta.
 - d) Gomas de amido podem substituir as gomas das árvores em cativeiro.
 - e) Mais de 30% da dieta é constituída de matéria animal.
6. Tendo o conhecimento da anatomia respiratória e digestória dos quelônios para a manutenção e por vezes a indução anestésica é conseguida através de anestésicos inalatórios, contudo:
- a) O ar inspirado penetra a traqueia através da glote, sendo que esta se encontra caudalmente com a base da língua, dificultando a intubação.
 - b) A inspiração/expiração realiza-se através da fossa nasal, sendo fisiológica a respiração através da boca.
 - c) Nestas espécies a língua em sua base é muito grossa aliado a uma vigorosa musculatura do esfíncter laríngeo facilitando a sondagem.
 - d) A utilização local de succinilcolina, um bloqueador neuromuscular facilita a intubação como em outras espécies.
 - e) Todas as opções anteriores estão corretas.
7. Com relação aos *Mesocricetus* sp. :
- a) Apesar de origem na África e Ásia, a palavra hamster é de origem germânica e significa literalmente “tesouro escondido”.
 - b) Nascerem cegos, mas quando adultos estes possuem uma ótima visão.
 - c) As bolsas jugais tem uma grande irrigação sanguínea e alta salivação.
 - d) Por ser muito sociável com os donos, expressam a síndrome de ausência quando o dono viaja ou vai trabalhar.
 - e) As bolsas faciais denominadas jugais são utilizadas para carregar pequenas quantidades de alimento.
8. Na subordem Suiformes:
- a) É composta por apenas duas famílias, Tayassuidae e Suidae.
 - b) Tem como característica, caninos de crescimento intenso nos primeiros anos de vida.
 - c) O *Tayassu pecari* é conhecido pelo nome de cateto.
 - d) O *Pecari tajacu* apresenta diferentemente do *Sus scrofa* estômago compartimentabilizado porém a vesícula biliar está ausente.
 - e) Os animais desta subordem não são artiodáctilos.
9. As iguanas em termos de alimentação:
- a) Quando jovens ingerem uma quantidade consideravelmente grande de vegetais, sendo considerada herbívora.
 - b) Na fase adulta uma composição boa de formulação é de 50% de frutas e os outros 50% de legumes.
 - c) Uma dieta muito rica em folhas de acelga, mostarda dentre outras pode causar atonia de estômago e intestino com obstrução.
 - d) O consumo de insetos não é considerado usual.
 - e) Nesta espécie ocorre uma variação ontogenética.
10. Na família boidae:
- a) Apesar de seis fileiras de dentes, são áglifas.
 - b) Têm ossos subtemporais alongados e os ossos quadrados também, mas não tanto.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

- c) Os vestígios de cintura pélvica estão ausentes em todos os componentes desta família.
d) *Corallus caninus*, *Python* sp. e *Boa constrictor* são vivíparas.
e) A *Pantherophis guttata* é um representante desta família muito apreciado pelos criadores.
11. Dentre os quelônios podemos ter diferentes formas de recolhimento do pescoço:
- a) A tartaruga marinha apesar de fazer de iniciar um processo criptodira, este é incompleto, o que a deixa sujeita a traumatismos cranianos por pescadores.
b) O gênero *Phrynops* sp. é um exemplo de animais criptodiras.
c) Os pleurodidas apresenta uma retração em forma de “s”.
d) A contenção de um *Chelonoidis denticulata*, animal muito conhecido é dificultada por ser pleurodira.
e) *Rhinochelys amaberti*, um quelônio encontrado na Europa, pode ser classificado como pleurodira.
12. Dentre as opções abaixo marque a errada sobre micobacteriose em répteis:
- a) Na relação de espécies com potencial patogênico são incluídas a *Mycobacterium marinum*, *M. chelonae* e *M. thamnophis*.
b) É comum isolá-la de lesões cutâneas, mas pode ser encontrada causando doenças sistêmicas.
c) *M. chelonae* é uma micobactéria crescimento rápido isolado a partir do ambiente, animais e humanos.
d) Em doenças sistêmicas, esta é acompanhada por sintomas inespecíficos tais como anorexia, letargia.
e) Tem sido relatados tratamentos de sucesso deste patógeno como no caso de osteoartrite.
13. Com relação ao gênero *Trichechus* marque a opção errada:
- a) O estado físico do animal pode ser determinado entre outras coisas pelo aspecto do pelo que deve estar liso e brilhante.
b) Alimentam-se de algas, aguapés, capins aquáticos entre outras vegetações aquáticas e podem consumir até 10% de seu peso em plantas.
c) Só possuem dentes na parte de trás da boca e a dentição desses animais é reduzida a molares.
d) Vários machos podem copular com uma mesma fêmea, o cio dura um longo período, mas apenas um deles irá fecundá-la.
e) São muito parecidos com os dugongos e a principal diferença entre os dois é a cauda.
14. Em tartarugas marinhas qual das características externas não é usada para identificação:
- a) Número de placas na cabeça
b) Conformação das narinas
c) Forma da mandíbula.
d) Número de unhas nas nadadeiras
e) Número e arranjo das placas na carapaça.
15. Qual o porquê de envolvermos as extremidades de um hamster obrigatoriamente com papel alumínio quando da seditação/ contenção química?
- a) Facilitar a imobilidade das patas, pois arranha muito.
b) Intimidá-lo com a presença do alumínio
c) Evitar que aumente o stress da contenção.
d) Reduzir as perdas de calor, causada pela redução da movimentação.
e) Evitar as mordeduras.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

16. Efeito contenção estímulo vaso-vagal em répteis:

- a) É encontrada com o nome de vago-vagal sendo correto também.
- b) Chamada de resposta baso-reflexas e tem o controle em curto prazo da pressão arterial.
- c) A pressão física realizada nos olhos estimula o nervo vago com o efeito de redução nos batimentos cardíacos e pressão sanguínea.
- d) Pode, porém causar uma síncope vaso-vagal intensa, levando o animal a choque e até morte.
- e) Possui alta capacidade de estimular a atividade simpática no coração através de receptores muscarínicos.

17. Na criação e manejo de *Nymphicus hollandicus* não é verdadeiro:

- a) O pavor noturno é uma característica desta espécie e deve ser considerado para que não haja stress ou fraturas.
- b) O girassol por ter uma excelente quantidade de extrato etéreo pode ser utilizado diariamente compondo pelo menos 28% da dieta de sementes.
- c) A alimentação de filhotes com sonda deve ser com alternância de lado para não causar desvio lateral de bico, conhecido como bico em tesoura.
- d) A presença de iodo nas formulações para a alimentação desta espécie é essencial, caso contrário poderá ocorrer bócio.
- e) A crista erétil que este animal possui, pode ser um indicativo que expressa o estado emocional do animal.

18. Em psitacíformes:

- a) Em *Amazona aestiva* a íris nos olhos com a idade passam do amarelo para o castanho escuro.
- b) A dieta ideal é de frutas, podendo consumir também legumes.
- c) Necessitam de bastante ferro, podendo em cativeiro utilizar ração de gato.
- d) Através da cloaca a água pode ser absorvida em pequenos volumes sofrendo refluxo para o cólon.
- e) Atingem a maturidade sexual aos dois anos de idade, fazendo a postura média de dois a quatro ovos.

19. Nos primeiros estádios de vida de um pássaro recém-nascido em relação ao desenvolvimento:

- a) Podem ser classificados como nidífugas ou tardios aqueles que nascem com os olhos fechados e sem penas.
- b) Os nidículas nascem com reservas de corpos gordurosos.
- c) Os nidífugas pode ainda ser subdivididos em superiores e inferiores.
- d) Tinamídeos e Anseriformes são nidículas.
- e) Columbídeos e Estrigiformes são nidículas.

20. Um dos instrumentos de contenção abaixo não é o mais adequado para ofídios:

- a) Puça
- b) Forquilha
- c) Laço de lutz
- d) Estribo com tira de couro
- e) Gancho

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

21. Referente a dissecção nos répteis:

- a) A falta de umidade no ambiente pode ocasioná-la.
- b) Podemos induzir uma nova troca de pele administrando uma ampola de vitamina A.
- c) Colocar o animal dentro de vasilha com água morna facilita a retirada da pele aderida.
- d) Lesões e ectoparasitas pode também serem causas deste problema.
- e) Todas as afirmativas acima estão corretas.

22. Qual dos antiparasitários não deve ser utilizado em colubrídeos:

- a) Dimetridazol
- b) Ivermectina
- c) Diclorofeno
- d) Albendazol
- e) Fembendazol

23. Em cetáceos, é falso que:

- a) Como todos os mamíferos, respiram ar por pulmões e são endotérmicos).
- b) Amamentam os juvenis, mas têm muito poucos pelos.
- c) Os membros anteriores, também chamados barbatanas ou nadadeiras, são em forma de remo.
- d) As adaptações ao meio completamente aquático são bastante notórias como o corpo cilíndrico, assemelhando-se ao de um peixe.
- e) Não possuem membros posteriores, alguns pequenos ossos dentro do corpo são o que resta da pélvis.

24. O caninismo em rapinantes não é:

- a) Um fenômeno biológico ligado à eclosão assíncrona
- b) Desenvolvido na natureza apenas na escassez de alimento em regiões semiáridas.
- c) Um filhote mata, subjuga ou descarta o irmão de ninhada, geralmente menor.
- d) Comum em algumas espécies de águias e corujas
- e) Um fator que colabora para a sua sobrevivência nos primeiros dias de vida.

25. Em *Nasua nasua*:

- a) Os grupos são patriarcais, composto por várias fêmeas um macho reprodutor e filhotes.
- b) Os grupos são matriarcais, composto por várias fêmeas um macho reprodutor e filhotes.
- c) Como todos os procionídeos são apenas frugívoros.
- d) Na pele que envolve o pênis possui um sistema glandular que produz abundante secreção.
- e) Os endoparasitas são o problema mais sério destes animais em cativeiro, causando frequentemente óbito por anemia.

26. Ocorre nos estrutiformes:

- a) Os ovos são cuidados nas emas apenas pelos machos.
- b) As fezes apresentam-se misturadas com a urina.
- c) Entupimento de glândula uropígia
- d) O osso do peito, a carena, é bem pronunciado e desenvolvido.
- e) As emas se distinguem dos avestruzes na pata pela evidente presença de apoio em dois dígitos.

27. Nas vias terapêuticas em quelônios está errado:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

- a) Intraóssea na ponte plastrocarapácica.
- b) Subcutânea nas pregas inguinal e ventral.
- c) Intravenosa via subcarapacial ou jugular.
- d) Rota intracelomática através da fossa préfemural.
- e) Intramuscular na região dorsal do membro anterior.

28. Sobre condicionamento:

- a) A associação de um estímulo sonoro que o animal associará e registrará ao bom desempenho.
- b) Pode ser utilizado o sistema de skinner, muito conhecido desde muito tempo.
- c) A associação com cliker pode causar irritação em alguns animais como os golfinhos.
- d) Deve ser recompensado positivamente por duas vezes seguidas, antes e depois da ação.
- e) A capacidade de aprendizado dos animais a serem treinados independe da espécie, idade e das características de cada indivíduo.

29. Em coelhos a característica fisiológica falsa é que:

- a) Não consegue fazer emese.
- b) Usa bactérias fecais fermentativas na digestão.
- c) Geralmente come até encher o estômago.
- d) Desenvolve coprofagia normalmente.
- e) As orelhas são extremamente irrigadas.

30. Em *Dasyprocta* sp.:

- a) A veia jugular e a externa da orelha são as vias de eleição para venopunção.
- b) Possui dois pares de tetas e em média quatro filhotes.
- c) A contenção inadequada pode causar vários traumatismos, a exemplo da ulceração de córnea e paresia.
- d) A dermatose por stress é menos comum nesta espécie do que em *Hydrochaeris* sp.
- e) A morte perinatal pelo complexo inanição/hipotermia é uma das menores preocupações nesta espécie.