

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: 03/2015 ProPPG/UFERSA

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

PROVA ESCRITA

1. Quanto à administração de atropina em emergências:
 - a) Tem efeitos simpatolíticos por estimulação ventricular.
 - b) Não deve ser utilizada em coelhos pela presença de atropinase.
 - c) Depois de injetada causa inotropia positiva.
 - d) Não deve ser utilizada em strigiformes.
 - e) Em primatas não humanos a 0,06 a 0,08 mg/Kg.

2. Um aspecto da morfologia das aves muito discutido, porém com grandes divergências de sua importância, é a presença do sistema porta renal.
 - a) Constituído pelas veias portais renais cranio-mediais e caudais.
 - b) Conduzem sangue para a divisão cranial e para as divisões média e caudal dos rins.
 - c) A veia ilíaca comum é formada pela confluência das veias ilíaca externa e porta renal caudal externa, onde se encontra a valva porta renal.
 - d) Esta valva pode estar aberta ou fechada e este mecanismo depende da atividade das fibras adrenérgicas ou colinérgicas.
 - e) Este sistema apresenta a mesma arquitetura em todas as aves.

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

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 1 é a forma genital.
 - c) A herpes simplex tipo 2 ocorre como infecção natural em chimpanzés.
 - d) Por não ser uma doença autolimitante é obrigatório empregar no tratamento 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.
 - c) Gomas de amido podem substituir as gomas das árvores em cativeiro.
 - d) Polissacarídeos complexos de alto peso molecular constituem um item essencial da dieta.
 - 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) A inspiração/expiração realiza-se através da fossa nasal, não sendo fisiológica a respiração através da boca.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

- b) O ar inspirado penetra a traqueia através da glote, sendo que esta se encontra caudalmente com a base da língua, dificultando a intubação.
- c) Nestas espécies a língua em sua base é muito grossa aliado a uma vigorosa musculatura do esfíncter laríngeo dificulta a sondagem.
- d) A utilização local de succinilcolina, um bloqueador neuromuscular não facilita a intubação como em outras espécies.
- e) Todas as opções anteriores estão corretas.

7. Com relação aos *Mesocricetus* sp. :

- a) As bolsas faciais denominadas jugais são utilizadas para carregar pequenas quantidades de alimento.
- 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) Apesar de origem na África e Ásia, a palavra hamster é de origem germânica e significa literalmente “tesouro escondido”.

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 *Pecari tajacu* apresenta diferentemente do *Sus scrofa* estômago compartimentabilizado porém a vesícula biliar está ausente.
- d) O *Tayassu pecari* é conhecido pelo nome de cateto.
- 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) Nesta espécie ocorre uma variação ontogenética.
- e) O consumo de insetos não é considerado usual.

10. Na família boidae:

- a) *Corallus caninus*, *Python* sp. e *Boa constrictor* são vivíparas.
- b) Têm ossos subtemporais alongados e os ossos quadrados também, mas não tanto.
- c) Os vestígios de cintura pélvica estão ausentes em todos os componentes desta família.
- d) Apesar de seis fileiras de dentes, são áglifas.
- 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) Os pleurodiras apresenta uma retração em forma de “s”.
- b) O gênero *Phrynops* sp. é um exemplo de animais criptodiras.
- c) A tartaruga marinha apesar de fazer de iniciar um processo criptodira, este é incompleto, o que a deixa sujeita a traumatismos cranianos por pescadores.
- 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. thamnophaeos*.

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

- b) É comum isolá-la de lesões cutâneas, mas pode ser encontrada causando doenças sistêmicas.
c) Tem sido relatados tratamentos de sucesso deste patógeno como no caso de osteoartrite.
d) Em doenças sistêmicas, esta é acompanhada por sintomas inespecíficos tais como anorexia, letargia.
e) *M. chelonae* é uma micobactéria crescimento rápido isolado a partir do ambiente, animais e humanos.
13. Com relação ao gênero *Trichechus* marque a opção errada:
a) São muito parecidos com os dugongos e a principal diferença entre os dois é a cauda.
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) O estado físico do animal pode ser determinado entre outras coisas pelo aspecto do pelo que deve estar liso e brilhante.
14. Em tartarugas marinhas qual das características externas não é usada para identificação:
a) Número de placas na cabeça
b) Forma da mandíbula.
c) Conformação das narinas
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 sedação/ contenção química?
a) Facilitar a imobilidade das patas, pois arranha muito.
b) Reduzir as perdas de calor, causada pela redução da movimentação.
c) Evitar que aumente o stress da contenção.
d) Intimidá-lo com a presença do alumínio
e) Evitar as mordeduras.
16. Efeito contenção estímulo vaso-vagal em répteis:
a) É encontrada com o nome de vago-vagal sendo correto também.
b) Chamada de resposta basorreflexa 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 vasovagal intensa, levando o animal a choque e até morte.
e) Possui alta capacidade de estimular a atividade simpática no coração através de receptores muscarínico.
17. Na criação e manejo de *Nymphicus hollandicus* *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) A alimentação de filhotes com sonda deve ser com alternância de lado para não causar desvio lateral de bico, conhecido como bico em tesoura.
c) O girassol por ter uma excelente quantidade de extrato etéreo pode ser utilizada diariamente compondo pelo menos 20% da dieta de sementes.
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 ranfastídeos:

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

- a) Os filhotes nascem com proteções cutâneas almofadadas sobre a articulação tíbio-társica.
 - b) A dieta ideal é de frutas, podendo consumir também legumes.
 - c) Necessitam de bastante ferro, podendo em cativeiro utilizar ração de gato.
 - d) Atingem a maturidade sexual aos dois anos de idade, fazendo a postura média de dois a quatro ovos.
 - e) Recomenda-se para filhotes fracos papa aquecida entre 37 e 38°C administrada com sonda no Inglúvio.
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) Columbídeos e Estrigiformes são nidículas.
 - e) Tinamídeos e Anseriformes são nidículas.
20. Um dos instrumentos de contenção abaixo não é o mais adequado para ofídios:
- a) Gancho
 - b) Forquilha
 - c) Laço de lutz
 - d) Estribo com tira de couro
 - e) Puça
21. Referente a disecdise nos répteis:
- a) A falta de umidade no ambiente pode ocasiona-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 tam bém serem causas deste problema.
 - e) Todas as afirmativas acima estão corretas.
22. Qual dos antiparasitários não deve ser utilizado em colubrídeos:
- a) Ivermectina
 - b) Dimetridazol
 - c) Diclorofeno
 - d) Albendazol
 - e) Fembendazol
23. Em aves quando da anestesia no caso de uma emergência não se utiliza:
- a) Doxapram para depressão respiratória.
 - b) Atropina para tratar bradicardia supraventricular.
 - c) Piridostigmina para a hipotensão.
 - d) Diazepam para convulsão.
 - e) Adrenalina na parada cardíaca.
24. O cainismo não é:
- a) Desenvolve-se na natureza apenas na escassez de alimento em regiões semiáridas.
 - b) Um fenômeno biológico ligado à eclosão assíncrona.
 - c) Um que 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 matriarcais, composto por várias fêmeas um macho reprodutor e filhotes.

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

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

26. Ocorre nos estrutiformes:

- a) Entupimento de glândula uropígia
- b) As fezes apresentam-se misturadas com a urina.
- c) Os ovos são cuidados nas emas apenas pelos machos.
- 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 em quelônios está errado:

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

28. Sobre condicionamento:

- a) Pode ser utilizado o sistema de skinner, muito conhecido desde muito tempo.
- b) A associação de um estímulo sonoro que o animal associará e registrará ao bom desempenho.
- 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) Geralmente come até encher o estômago.
- b) Usa bactérias fecais fermentativas na digestão.
- c) Não consegue fazer emese.
- d) Desenvolve coprofagia normalmente.
- e) As orelhas são extremamente irrigadas.

30. Em *Dasyprocta* sp.:

- a) A contenção inadequada pode causar vários traumatismos, a exemplo da ulceração de córnea.
- b) Possui dois pares de tetas e em média quatro filhotes.
- c) A veia jugular e a externa da orelha são as vias de eleição para venopunção.
- d) A dermatose por stress é menos comum nesta espécie do que em *Hydrochaeris* sp..
- e) Nenhuma das alternativas anteriores