

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Em relação ao sistema de classificação dos seres vivos, julgue os itens a seguir.

- 51 Entre outros aspectos tipificadores, uma espécie é um grupo de indivíduos dotados de certas características próprias, ausentes em outras espécies, capazes de se cruzar e produzir descendentes férteis.
- 52 Na nomenclatura biológica, o nome científico de todo ser vivo deve ser composto por duas palavras referentes ao gênero e à espécie, respectivamente. Nessa nomenclatura, as expressões *Canis familiaris*, *Felis catus* e *Equus caballus* correspondem aos nomes científicos do cachorro, do gato e do cavalo, respectivamente.

No que se refere ao cuidado e manejo sanitário em ambiente veterinário, julgue os itens subsequentes.

- 53 A limpeza, definida como um processo de remoção de sujidades de objetos e superfícies por meio da utilização de água, sabão e (ou) detergente e ação mecânica, é um procedimento básico para o controle de doenças e infecções em ambientes veterinários.
- 54 O hábito de lavar as mãos antes e depois da manipulação de qualquer animal reduz a carga microbiana no ambiente veterinário e o risco de disseminação de doenças.
- 55 A vacinação é uma atividade importante para a sanidade animal, pois a vacina estimula o sistema imunológico do animal a desenvolver resposta de forma similar à que ocorreria em caso de infecção natural e, de modo geral, sem causar reações adversas graves no animal.
- 56 Durante o manejo dos animais para vacinação, os frascos de vacina devem ficar expostos à luz do Sol e fora da refrigeração, pois o calor acelera a ativação dos agentes imunizantes.

Julgue os itens que se seguem, acerca da transmissão e prevenção de zoonoses.

- 57 As pessoas envolvidas no manuseio de bovinos suspeitos de tuberculose devem usar equipamentos de proteção individual adequados e manter o animal em completo isolamento, uma vez que se trata de uma zoonose bacteriana à qual a espécie humana é sensível.
- 58 A raiva, doença viral de alta letalidade que afeta mamíferos, pode ser transmitida ao homem por meio da inoculação do vírus presente na saliva do animal doente, principalmente por mordedura e(ou) lambedura.
- 59 A leishmaniose visceral canina é uma doença que afeta o homem e os animais. Os morcegos são, importantes reservatórios do parasita causador dessa doença e seu mais importante agente transmissor.
- 60 Como não existe, no Brasil, uma vacina contra a leptospirose para uso humano, a vacinação animal, principalmente de cães, bovinos e suínos, é obrigatória, devido à sua ação preventiva e à possibilidade de reduzir o número de animais doentes e, consequentemente, de diminuir a transmissão da doença tanto para animais quanto para seres humanos.
- 61 Embora a brucelose seja uma zoonose que afeta diferentes espécies animais, como os bovinos, equinos, caprinos e suínos, cães e gatos são imunes a essa doença.

A respeito do modo de administração de medicamentos veterinários, julgue os próximos itens.

- 62 A vacina B19, contra a brucelose bovina, é composta por microrganismos mortos, ou seja, inativos, razão por que pode ser aplicada por auxiliar de veterinária, sem a necessidade de que um médico veterinário se responsabilize pelo procedimento.
- 63 No receituário de prescrição de um medicamento, a inscrição “uso local” significa que esse medicamento deve ser utilizado no estabelecimento veterinário.
- 64 Medicamentos conhecidos como *pour on* devem ser aplicados sobre a pele do dorso do animal.
- 65 Denomina-se unguento a forma farmacêutica para uso tópico em que o princípio ativo é misturado com substâncias gordurosas.
- 66 Para a administração de produto veterinário por via oral mediante o uso de pistola dosadora, é importante, antes da aplicação, verificar se a pistola está limpa e calibrada; além disso, se a dosagem for definida por quilograma de peso, o animal deverá ser pesado para se calcular a dose recomendada.

Julgue os seguintes itens, relativos à coleta, ao armazenamento e ao encaminhamento de material biológico para análises laboratoriais.

- 67 Considere a seguinte situação hipotética.
Um animal chegou ao hospital veterinário com abscesso no tecido subcutâneo, razão por que o médico veterinário responsável pelo atendimento coletou amostra do material purulento, com o objetivo de enviá-la ao laboratório para isolamento e identificação do microrganismo causador do processo infeccioso.
Nessa situação hipotética, antes do envio da amostra ao laboratório de microbiologia, recomenda-se que ela seja acondicionada em frasco com solução de formol a 30%.
- 68 Em animais, a coleta de urina pode ser feita durante a emissão natural da urina ou após a provocação da eliminação do líquido urinário por meio de sondas ou cateteres.
- 69 O vírus causador da raiva resiste bem à putrefação. Por essa razão, caso seja necessário, a amostra para exame de indivíduo suspeito de contaminação por esse vírus poderá ser coletada em cadáver de animal morto há algumas horas.
- 70 Para o diagnóstico da raiva, deve-se utilizar o teste biológico; por isso, a amostra destinada a esse teste deve ser enviada ao laboratório *in natura*, nunca refrigerada ou congelada.

Tendo em vista que a contenção física do animal é importante para que procedimentos clínicos sejam realizados com segurança, sem causar riscos ao homem e ao animal, julgue os itens a seguir.

- 71 No atendimento veterinário a um cão com dificuldade respiratória, o uso da mordaca será o método mais indicado para a contenção física desse animal.
- 72 A contenção e a condução de bovinos podem ser feitas com o uso de cabresto. No entanto, ao fazê-lo, o condutor nunca deve enrolar o cabo ou guia do cabresto em torno da mão, para evitar que o animal eventualmente saia correndo e o arraste.
- 73 No manejo e contenção de bovino submetido a procedimento cirúrgico, a cauda do animal deve ser presa junto ao corpo dele, pois, além de poder causar lesões ao bater contra o corpo dos envolvidos no atendimento, ela poderá bater contra o campo cirúrgico já preparado e contaminá-lo.
- 74 Por serem os animais domésticos que mais resistem à manipulação no atendimento clínico veterinário, os gatos devem ser mantidos com seus proprietários, dentro das caixas de transporte, até o momento do exame clínico. Para imobilizar gatos muito agressivos, o atendente deve comprimir fortemente suas mãos em volta do pescoço do animal.
- 75 Equinos devem ser observados para se ter uma ideia do seu comportamento e de possíveis reações ao manuseio, atentando-se para o posicionamento das orelhas, por exemplo. Para manter o animal imobilizado, pode-se, por exemplo, adotar a manobra conhecida como “mão de amigo”, que consiste em reduzir a base de apoio do animal, suspendendo-se um de seus membros anteriores.

A respeito dos métodos de esterilização de materiais e superfícies, julgue os itens de **76 a 81**.

- 76 O álcool etílico a 70% é uma substância efetiva contra as bactérias, mas, em concentrações inferiores, apenas impede o crescimento da flora bacteriana, sem matá-la. Contra fungos e vírus, no entanto, essa substância é muito pouco eficaz, razão por que não é utilizada no processo de esterilização a frio.
- 77 Esses métodos podem ser divididos em dois grupos: a esterilização física, que utiliza o calor ou a radiação ionizante para matar os microrganismos; e a esterilização química, que promove a morte dos microrganismos pelo contato direto com produtos químicos sob forma gasosa ou líquida.
- 78 Todo material cirúrgico deve ser submetido ao processo de esterilização antes da limpeza prévia do material com solução de detergente e água, pois o processo de esterilização física ou química é suficiente para matar os microrganismos.
- 79 Nos hospitais veterinários, é comum a utilização de técnicas de esterilização por meio do calor úmido, ou seja, a exposição do material ao vapor d'água sob altas temperaturas em autoclave, equipamento que proporciona praticidade e segurança no processo de esterilização.

- 80 Após ser submetido ao processo de esterilização física por meio do vapor quente, o instrumental cirúrgico permanece estéril por tempo indeterminado, desde que não se rompa o seu invólucro e que ele esteja protegido em armário fechado sem exposição à luz solar ou umidade.
- 81 No preparo de animal que será submetido a procedimento cirúrgico, deve-se, sucessivamente, realizar a tricotomia (remoção de pelos) do local da cirurgia, limpar esse local e aplicar solução antisséptica de iodopovidona com, pelo menos, cinco minutos de antecedência do início do procedimento, para que possa desempenhar sua ação bactericida.

A respeito de vacinas e da vacinação em animais, julgue os itens subsequentes.

- 82 As vacinas veterinárias costumam ser apresentadas nas seguintes formulações: líquidas, contendo vírus ou bactérias mortos (inativadas); em pó (liofilizada) que possuem maior estabilidade que as líquidas, e na maioria das vezes, contêm vírus ou bactérias vivos.
- 83 As vacinas devem ser armazenadas em temperaturas abaixo de zero grau, para que seus componentes sejam mais bem preservados, garantindo, assim, a eficácia do produto no organismo dos animais que as receberem.
- 84 Para a aplicação de vacinas em animais, é recomendada a utilização de seringas e agulhas descartáveis. Na vacinação de rebanhos, a cada dez animais, no máximo, a agulha deverá ser trocada, devendo-se usar sempre uma pistola ou seringa para cada tipo de vacina.
- 85 As vacinas são compostos farmacêuticos com anticorpos pré-formados. Por isso, tanto os animais sadios quanto os que apresentem algum sinal da doença que se pretende combater devem ser vacinados.

Com relação aos aspectos éticos associados à prática de eutanásia de animais, julgue os itens seguintes.

- 86 A eutanásia individualizada é indicada para os casos de animais: gravemente feridos e com impossibilidade de tratamento; portadores de doenças terminais com intenso sofrimento; destinados ao consumo alimentar humano; para fins científicos ou didáticos.
- 87 A eutanásia de animais destinados ao consumo alimentar humano deve ser realizada por métodos químicos, utilizando-se anestésicos indicados em documento normativo do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
- 88 A eutanásia, que consiste no procedimento humanitário de sacrificar animais, pode ser feita sem a supervisão de um médico veterinário, desde que o executor tenha treinamento básico para essa técnica e garanta que o procedimento seja realizado sem dor ou com mínimo desconforto para o animal.

Com relação ao descarte de resíduos hospitalares, julgue os itens que se seguem. Nesse sentido, considere que a sigla RSS, sempre que empregada, se refere a resíduos de serviços de saúde.

- 89** A incorporação de novas tecnologias aos métodos de diagnóstico e tratamento de enfermidades tem gerado novos materiais, substâncias e equipamentos, cada vez mais complexos e, em muitos casos, mais perigosos para o homem que os manuseia, e para o meio ambiente que os recebe ao final do seu ciclo de uso ou da sua vida útil.
- 90** A segregação dos RSS, além de implicar o aumento do volume de resíduos a ser tratado, contraria as disposições normativas a esse respeito, que determinam tratamento isonômico para todo e qualquer RSS.
- 91** Como medida de proteção e segurança das pessoas envolvidas no processo de acondicionamento e descarte dos RSS, recomenda-se que agulhas descartáveis sejam reencapadas logo depois de serem utilizadas, para, só então, serem depositadas no recipiente próprio para o descarte de materiais perfurocortantes.
- 92** Os RSS são resultantes das atividades do atendimento à saúde humana ou animal durante o cuidado, o diagnóstico e o tratamento de doenças.
- 93** O gerenciamento de RSS é um conjunto de procedimentos de importância na preservação da qualidade da saúde e do meio ambiente e objetiva assegurar a proteção da saúde humana e reduzir custos quanto à geração, ao tratamento e à disposição final dos resíduos hospitalares.
- 94** Caso um termômetro clínico com coluna de vidro contendo mercúrio se quebre e esse metal pesado se espalhe, o vidro deverá ser tratado como resíduo perfurocortante e o mercúrio, removido com uma folha de papel acartonado ou com uma seringa, para posteriormente ser depositado em recipiente apropriado.

Com referência a noções básicas de atendimento ambulatorial, em especial ao manejo de feridas, julgue os próximos itens.

- 95** A lavagem do ferimento reduz, mecanicamente, a quantidade de bactérias presentes na ferida por meio do desprendimento de bactérias e resíduos necróticos a ela associados.
- 96** A resposta tecidual a qualquer lesão envolve inflamação, mas nem sempre infecção.
- 97** A aplicação imediata e direta de pressão ou de frio reduz o edema e o sangramento associado à ocorrência de feridas, pois o frio tem efeito vasodilatador, enquanto a pressão reduz o fluxo sanguíneo local.
- 98** O uso de drogas sistêmicas, o diabetes e o estado nutricional do paciente podem interferir sobremaneira no processo de cicatrização de ferimentos.
- 99** Se, devido a briga entre dois equinos, ambos apresentarem ferimentos cutâneos por mordedura um ao outro, esses ferimentos deverão ser tratados, preferencialmente, como ferimentos abertos ou, alternativamente, como ferimentos fechados, mas com drenagem.
- 100** A presença de materiais estranhos em ferimentos — sujeira, fios de sutura e implantes cirúrgicos, entre outros — pode causar intensa inflamação no local da lesão. Essa inflamação, por sua vez, é benéfica para o processo de cicatrização, pois acelera a reparação tecidual.



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos