

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Em relação ao bem-estar animal, julgue os itens que se seguem.

- 41 O sistema de identificação de suínos por mocha é recomendado por ser menos doloroso para o animal do que a colocação de brincos.
- 42 É de responsabilidade do produtor providenciar o treinamento em bem-estar animal para todos os operadores envolvidos, desde a etapa de embarque até o abate dos animais.
- 43 O sistema semi-intensivo de criação possibilita que as galinhas poedeiras possam expressar seus comportamentos naturais.
- 44 O manejo pré-abate é o conjunto de operações que ocorrem do embarque, na propriedade de origem, até o desembarque, no estabelecimento de abate.
- 45 O estabelecimento de abate deve dispor de equipamento apropriado para insensibilização de animais submetidos ao abate de emergência.
- 46 A insensibilização anterior à sangria é um dos requisitos do abate humanitário de bovinos.

Julgue os próximos itens, relativos aos índices zootécnicos utilizados na produção animal.

- 47 A taxa de desmama é a proporção entre bezerros desmamados e o peso das matrizes em reprodução.
- 48 O número de leitões desmamados por parto e o número de partos por porca por ano determinam o número de leitões desmamados por porca por ano.
- 49 Para mensurar o desempenho zootécnico de um lote de frangos de corte, recomenda-se utilizar o índice de eficiência produtiva (IEP), que é definido pelos parâmetros de peso ao nascimento e de eficiência alimentar.
- 50 A taxa de lotação é determinada pela quantidade de animais que uma área de pastagem suporta com produtividade animal sem resultar em degradação.
- 51 Quanto menor for a conversão alimentar de um lote de animais, melhor, pois menor será o consumo de alimento por unidade de produto.

Em relação ao manejo nutricional, reprodutivo e sanitário de animais, julgue os itens subsequentes.

- 52 Em caso de ocorrência de miopatia peitoral em um lote de frangos de corte, deve-se avaliar a relação entre a dieta e o rápido crescimento dos animais.
- 53 O fornecimento de ração concentrada para bezerros, cordeiros e cabritos enquanto estão na fase de aleitamento não é recomendado, pois animais jovens preferem ingerir o leite materno.
- 54 No manejo de animais em pastagem, a alteração da quantidade de animais no piquete é uma forma de garantir a qualidade de forragem para atender às necessidades nutricionais do rebanho.
- 55 O *flushing* é uma alternativa nutricional que consiste no aumento da quantidade de energia fornecida para matrizes antes do início da estação reprodutiva.
- 56 Para obter o melhor resultado na inseminação artificial, mais importante que encontrar uma porca em estro é detectar o final dele.

Julgue os próximos itens, que versam sobre noções de alimentos e alimentação de ruminantes.

- 57 O farelo de soja é um alimento concentrado energético, enquanto o milho é um alimento concentrado proteico.
- 58 Alimentos fibrosos se diferenciam dos alimentos concentrados por apresentarem maior digestibilidade e, conseqüentemente, maior consumo pelos animais.
- 59 O caroço de algodão, por apresentar alto teor de óleo, tem seu uso limitado em dietas de ruminantes confinados.
- 60 A utilização de dietas mais proteicas na alimentação de bovinos, ovinos e caprinos em crescimento resulta em maior conformação de carcaça.

O Brasil erradicou, em 2018, a febre aftosa em todo o território nacional, mas ainda mantém o Programa Nacional de Vigilância para Febre Aftosa (PNEFA), visando à manutenção de zonas livres da doença, de acordo com as diretrizes estabelecidas pela Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA). Acerca da febre aftosa, julgue os itens a seguir.

- 61 Nas zonas livres de febre aftosa com vacinação, a medida de prevenção adequada a ser adotada é a vacinação preventiva obrigatória de todos os bovinos, bubalinos, equinos, suínos e caprinos.
- 62 Uma vez que a febre aftosa é de notificação obrigatória conforme a OMSA, qualquer sinal clínico de doença vesicular em animais de produção deve ser imediatamente notificado ao Serviço Veterinário Oficial (SVO) do respectivo estado.
- 63 A mortalidade por febre aftosa pode chegar a 100% da população suscetível, especialmente em animais adultos.
- 64 Entre as espécies domésticas suscetíveis à febre aftosa estão os bovinos, bubalinos, equinos, suínos e caprinos.
- 65 O vírus causador da febre aftosa é encontrado em todas as secreções e excreções do animal infectado e pode ser transmitido pelas vias direta ou indireta, entrando no organismo por inalação, ingestão ou abrasão de pele ou mucosas.

Julgue os próximos itens, relativos à saúde animal.

- 66 A brucelose é uma doença infectocontagiosa, zoonótica, de caráter crônico causada pelo *Mycobacterium bovis*, que acomete principalmente bovinos e bubalinos.
- 67 A raiva é uma doença viral zoonótica que acomete todos os mamíferos.
- 68 Os sinais neurológicos da raiva incluem isolamento, andar cambaleante, paralisia, tremor muscular, salivação, decúbito e opistótono.
- 69 Os profissionais que atuam na vigilância da raiva em bovinos devem utilizar métodos preventivos, como uso de luvas, máscaras e óculos, conforme recomendações do Ministério da Saúde.
- 70 Após a manifestação dos sinais da doença da raiva, se for instituído o tratamento adequado, sua letalidade pode ser reduzida a 30%.

No que se refere a aspectos relevantes para o controle de parasitas em animais de produção, julgue os próximos itens.

- 71 A mosca-varejeira (*Cochliomyia hominivorax*) não se desenvolve em tecidos em decomposição e a secreção produzida no local parasitado atrai outras moscas.
- 72 Por ser hematófaga e, portanto, se alimentar diretamente dos animais, a mosca-varejeira (*Cochliomyia hominivorax*) é atraída por tecidos vivos expostos, nos quais suas larvas se desenvolvem, causando lesões.
- 73 É essencial ao controle de parasitas o conhecimento da sua classificação em endoparasitas e ectoparasitas, sendo exemplos destes os carrapatos, os helmintos (vermes) e as moscas.
- 74 As moscas que parasitam bovinos podem ser hematófagas ou causadoras de miíases.
- 75 As moscas hematófagas são parasitas na fase adulta, enquanto as moscas de bicheiras realizam o parasitismo na fase larval.

Julgue os próximos itens, relativos à vacinação e às boas práticas de aplicação de medicamentos em animais de produção.

- 76 Em bovinos, é possível administrar medicamentos por via enteral, parenteral e tópica.
- 77 A vacina contra brucelose, por ser produzida com organismos vivos, é perigosa para quem a aplica, pois humanos podem ser acometidos pela doença.
- 78 A vacinação é o ato de aplicar no organismo medicamentos como imunobiológicos, antiparasitários, antibióticos ou anti-inflamatórios.
- 79 As vacinas podem ser produzidas com bactérias, vírus ou parasitas atenuados ou inativados, com subunidades de bactérias, vírus ou parasitas, ou, ainda, com proteínas recombinantes.
- 80 A via de administração de vacinas em bovinos pode ser oral, intradérmica, intravenosa, subcutânea ou intramuscular.

Acerca de princípios e variáveis estatísticas, julgue os itens a seguir.

- 81 A repetição dos tratamentos busca aumentar a precisão das estimativas, elevando, assim, o poder dos testes estatísticos.
- 82 A mediana representa o valor mais frequente de um conjunto de dados e, para defini-la, basta observar a frequência com que os valores aparecem.
- 83 As variáveis qualitativas estão associadas a qualidades ou atributos do indivíduo pesquisado, e não podem ser mensuradas numericamente.

Julgue os próximos itens, relativos ao sistema digestório de algumas espécies de animais de produção.

- 84 O colostro pode ser fornecido até 4 dias após o nascimento do bezerro, sem causar prejuízo à absorção das imunoglobulinas.
- 85 O ingluvío é uma dilatação do intestino delgado onde os alimentos são armazenados e amolecidos.
- 86 O proventrículo, estômago glandular das aves, apresenta, em seu interior, várias papilas, cada uma com um ducto de excreção responsável pela liberação de suco gástrico ácido e proteolítico para a digestão química dos alimentos.
- 87 Nos animais ruminantes, após o processo de digestão no rúmen, os ácidos graxos são absorvidos pelo próprio epitélio ruminal.
- 88 As aves herbívoras ingerem pequenas pedras para ajudar na trituração do alimento na moela, o que substitui os dentes perdidos ao longo da evolução.

No que concerne ao sistema reprodutivo dos animais domésticos, julgue os itens subsequentes.

- 89 Nas galinhas, é comum a ocorrência de um padrão de assimetria gonadal extrema, em que somente o ovário esquerdo e o oviduto associado se desenvolvem e se tornam funcionais.
- 90 Na porca, a camada muscular da cérvix apresenta pregas circulares, ao passo que, na vaca, apresenta formato de espiral.
- 91 Os ovários são responsáveis por gerar e armazenar os folículos em vários estágios de desenvolvimento.
- 92 Os testículos dos suínos são responsáveis por produzir espermatozoides e aldosterona, além de maturar e transportar células germinativas masculinas.
- 93 A fêmea bovina possui os seguintes órgãos reprodutivos: dois ovários, duas tubas uterinas, útero, vagina e vulva.

A respeito de aspectos relacionados à segurança no manejo de bovinos, julgue os itens que se seguem.

- 94 Para tarefas realizadas no campo, como a cura do umbigo ou a separação de um animal no pasto, recomenda-se que pelo menos duas pessoas estejam presentes.
- 95 Bovinos têm percepção de profundidade ruim e podem ficar mais nervosos no escuro ou ao redor de sombras de objetos estranhos a eles.
- 96 Durante o manejo de bovinos no curral, o técnico de manejo deve evitar ficar em posição em que ele possa ser preso por portões ou porteiras.
- 97 A contenção no cabresto é adequada para todos os tipos de bovinos, independentemente do temperamento do animal.
- 98 A contenção com peia é usada para imobilizar as pernas dos animais, sendo útil tanto para ordenha quanto para outras situações, como, por exemplo, para evitar coices.
- 99 Antes de iniciar qualquer tratamento individual, o técnico de manejo animal deve assegurar que o animal não possa atingi-lo com as patas.
- 100 O embarcadouro deve ser construído no sentido oposto ao percorrido pelos animais nas rotinas de manejo no curral, e as paredes laterais devem ser fechadas para evitar que os animais se distraiam.

Espaço livre