

MEDICINA VETERINÁRIA**GRADE DE RESPOSTAS – QUESTÕES DISCURSIVAS****Questão 37**

- a) A manifestação clínica mais evidente de icterícia se dá por meio da coloração amarela da pele e das mucosas. **(valor: 1,0 ponto)**
- b) Os meios semiológicos que devem ser utilizados durante o exame físico do animal são:
- Inspeção = **1,0 ponto**
 - Palpação = **0,5 ponto**
 - Percussão = **0,5 ponto**
- (valor: 2,0 pontos)**
- c) As icterícias são classificadas e caracterizadas como:
- Pré-hepática ou hemolítica, que se caracteriza pela destruição excessiva das hemácias, com acúmulo na circulação de bilirrubina não conjugada ou indireta = **1,0 ponto**
 - Hepática, que se caracteriza pela diminuição da capacidade de conjugação hepática e ou colestase intra-hepática, com acúmulo na circulação de bilirrubina não conjugada ou indireta e da bilirrubina conjugada ou direta = **1,0 ponto**
 - Pós-hepática ou obstrutiva, que se caracteriza pela diminuição da capacidade de excreção da bilirrubina (colestase extra-hepática), com acúmulo na circulação de bilirrubina conjugada ou direta = **1,0 ponto**
- Obs.: **0,5 ponto** para cada classificação e **0,5 ponto** para cada caracterização correta de cada classificação. **(valor: 3,0 pontos)**
- d) Para definir o tipo de icterícia presente e, conseqüentemente, sua origem, os exames laboratoriais que devem ser realizados são:
- 1) Quantificação da bilirrubina total, direta e indireta no soro = **2,0 pontos**
 - 2) Determinação da atividade sérica das enzimas hepáticas: alanina aminotransferase (ALT), aspartato aminotransferase (AST), fosfatase alcalina (FA ou ALP) e gama glutamiltransferase (GGT) = **1,0 ponto**
 - 3) Hemograma = **0,5 ponto**
 - 4) Exame de urina = **0,5 ponto**
- Obs.: À referência de realização de exames da bioquímica sérica = **0,5 ponto**. Caso se mencione pelo menos uma das enzimas hepáticas = **1,0 ponto**. **(valor: 4,0 pontos)**

Questão 38

- a) O principal fator que contribui para o insucesso da IA em vacas cíclicas é a falha na detecção do estro e conseqüente inseminação artificial em momentos inadequados em relação à ovulação.
- Parcialmente correta: uso de IA em momentos inadequados = **1,5 ponto**. **(valor: 3,0 pontos)**
- b) A técnica de controle reprodutivo que pode ser associada à IA a fim de melhorar sua eficiência é a sincronização dos estros para concentrar o número de vacas em cio e diminuir o tempo gasto com a observação de cios, facilitando o uso da IA em condições de manejo intensivo.
- Resposta envolvendo manejo reprodutivo com estação de monta = **1,5 ponto**. **(valor: 3,0 pontos)**

- c) Nos rebanhos de corte, a IA apresenta diversas vantagens em relação à monta natural, sendo que quaisquer três dentre as abaixo citadas serão consideradas corretas:
1. redução da quantidade de touros;
 2. permite o uso de sêmem de alta qualidade;
 3. proveniência de touro de progênie testada;
 4. aumento do valor genético do rebanho;
 5. uniformização da produção de bezerros;
 6. redução da possibilidade de difusão de doenças sexualmente transmissíveis;
 7. escrituração mais confiável do dia do cio da inseminação;
 8. melhoria do sistema de registro reprodutivo do rebanho.

Para a resposta que registre duas possibilidades previstas na grade = **3,0 pontos**.

À menção de uma única possibilidade = **2,0 pontos**.

(valor: 4,0 pontos)

Questão 39

- a) O processo de pasteurização do leite consiste no aquecimento do leite à temperatura superior a 60 °C por determinado período de tempo, seguido de resfriamento rápido.

1,0 ponto à menção de aumento de temperatura; **1,0 ponto** para as respostas que se refiram ao resfriamento precedido de aumento de temperatura; e **0,5 ponto** para menção de temperatura superior a 60 °C.

(valor: 2,5 pontos)

- b) A pasteurização do leite tem por objetivo eliminar microrganismos patogênicos eventualmente presentes no leite e aumentar sua vida útil, pela eliminação de microrganismos.

2,0 pontos para a citação de destruição de microrganismos patogênicos; e **0,5 ponto** para menção do aumento de vida útil. Para a referência a microrganismos = **1,0 ponto**.

(valor: 2,5 pontos)

- c) Os tipos de pasteurização previstos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento são:

1. pasteurização lenta (*Low Temperature, Long Time – LTLT*), à temperatura de 65 °C durante 30 min;
2. pasteurização de curta duração (*High Temperature and Short Time – HTST*), entre 72 a 75 °C, durante 15 a 20 segundos.

2,5 pontos para a resposta que mencione os itens 1 e 2, não sendo necessário apontar a temperatura e a duração do processo. Quando apenas um deles é apontado = **1,5 ponto**.

(valor: 2,5 pontos)

- d) O processo de pasteurização mais empregado em laticínio de pequeno porte é o de pasteurização lenta.

(valor: 2,5 pontos)

Questão 40

- a) A influenza aviária não foi diagnosticada no Brasil e não há vacina disponível no mercado nacional contra tal enfermidade.

1,0 ponto para a resposta disposta na grade e **0,5 ponto** quando apenas um dos quesitos é apontado.

(valor: 1,0 ponto)

- b) Em um país que apresenta avicultura desenvolvida, na ocorrência de um surto de influenza aviária, vários são os efeitos, sendo que quaisquer duas dentre as conseqüências **sociais** citadas abaixo serão consideradas corretas:

- temores relacionados à saúde pública;
- danos à imagem do produto (frango);
- mudança de rotina nas regiões afetadas;
- desemprego provocado pela “quebra” de empresas e descontinuidade nos abates.

Para duas possibilidades mencionadas, dentre as dispostas na grade = **2,0 pontos**.

Quando apenas uma possibilidade é mencionada = **1,0 ponto**.

(valor: 2,0 pontos)

- c) Em um país que apresenta avicultura desenvolvida, na ocorrência de um surto de influenza aviária, vários são os efeitos, sendo que quaisquer duas dentre as conseqüências **econômicas** citadas abaixo serão consideradas corretas:
- sacrifício das aves afetadas na região do perifoco;
 - lucro cessante com o seqüestro de carcaças nos abatedouros e nos portos;
 - lucro cessante com o despovoamento e impossibilidade de alojamentos de aves;
 - quedas no consumo interno e, conseqüentemente, nos preços da carne de frango;
 - perdas devido à impossibilidade de cumprimento de contratos, sejam estes em nível nacional ou internacional (de exportação);
 - lucro cessante com interrupção de atividades;
 - aumento do custo de produção.

Para duas possibilidades mencionadas, dentre as dispostas na grade = **2,0 pontos**.

Quando apenas uma possibilidade é mencionada = **1,0 ponto**.

(valor: 2,0 pontos)

- d) No caso da ocorrência de um surto de influenza aviária deve-se implantar a interdição imediata da propriedade e executar o sacrifício de todas as aves, bem como promover destino adequado às carcaças e à cama utilizada nos aviários. Concomitantemente, todas as propriedades localizadas em um raio de 3 km (zona de proteção) e de 7 km a partir desta (zona de vigilância) devem ser monitoradas. Posteriormente, devem ser realizadas desinfecções eficientes, devendo-se adotar o vazio das instalações, até que aves sentinelas (SPF) mantenham *status* de negatividade. Com relação aos transeuntes, há ampla necessidade de banho na entrada e na saída da granja, bem como de troca de roupas e de calçados e de desinfecção dos veículos utilizados.

(valor: 5,0 pontos)

Dos **5,0 pontos** possíveis, observe-se o seguinte sub-escalamento para atribuição das notas:

- **2,0** para menção de sacrifício dos animais;
- **1,0** para menção ao destino das carcaças, resíduos e dejetos;
- **1,0** para menção de notificação obrigatória;
- **1,0** para menção à presença de aves sentinelas e desinfecção.