

# Medicina Veterinária

## QUESTÃO DISCURSIVA 1

No primeiro trimestre de 2015, chegaram à Europa, de modo irregular, cerca de 57 300 imigrantes, número que corresponde, aproximadamente, ao triplo do verificado no mesmo período de 2014, ano em que todos os recordes haviam sido quebrados. Nesse cálculo, não foram incluídos os imigrantes que naufragaram no Mediterrâneo ao serem transportados em barcos precários, superlotados e inseguros, fretados por mercadores que cobram cerca de 2 mil dólares por passageiro.

Disponível em: <www.bbc.com>. Acesso em: 4 ago. 2016 (adaptado).

Considerando essas informações, elabore um texto dissertativo, posicionando-se a respeito dos referidos movimentos migratórios. Em seu texto, apresente quatro argumentos, sendo dois na perspectiva de quem migra e dois na perspectiva dos países que recebem os imigrantes. (valor: 10,0 pontos)

## PADRÃO DE RESPOSTA

O estudante deve elaborar um texto dissertativo a respeito dos movimentos migratórios para o continente europeu.

- A respeito dos argumentos na perspectiva de quem migra, o estudante deve contemplar dois dos aspectos listados a seguir.
  - Fuga das atrocidades de guerra, fome, doenças (epidemia).
  - Fuga por causas político-ideológicas e religiosas.
  - Procura por emprego.
  - Procura por estabilidade.
  - Procura por novas perspectivas de vida.
- A respeito dos argumentos na perspectiva dos países que recebem os imigrantes, o estudante deve contemplar dois dos aspectos listados a seguir.
  - Argumentos contrários à migração:
    - sobrecarga da infraestrutura do Estado (educação, saúde, moradia, alimentação, segurança);
    - competição por empregos;
    - choques culturais e de costumes (xenofobia);
    - rompimentos políticos.
  - Argumentos favoráveis à migração:
    - países europeus precisam de imigrantes para enfrentar o problema demográfico (revitalização das cidades) e têm meios de responder à demanda oriunda do fluxo migratório;
    - imigrantes ocupam postos de trabalho não valorizados pelos cidadãos dos países europeus.

## QUESTÃO DISCURSIVA 2

Para a Organização das Nações Unidas (ONU), a violência contra mulheres é uma grave violação dos direitos humanos que gera impactos físicos e psicológicos. A Central de Atendimento à Mulher (Ligue 180) aponta que, no Brasil, de janeiro a outubro de 2015, 38,72% das mulheres em situação de violência sofreram agressões diárias e 33,86%, agressões semanais. A violência doméstica é o tipo mais comum de violência contra a mulher e, para se tipificar essa violência como crime, foi promulgada, em agosto de 2006, a Lei Maria da Penha (Lei n. 11.340/2006), resultado de mobilizações para garantir justiça às vítimas e reduzir a impunidade de crimes cometidos contra as mulheres.

A partir dessas informações, redija um texto dissertativo sobre o impacto da Lei Maria da Penha no quadro de violência contra a mulher no Brasil. Em seu texto, aborde os seguintes aspectos:

- impacto da violência doméstica na vida da mulher, na família e na sociedade;
- mudanças nos mecanismos de proteção à mulher decorrentes da Lei Maria da Penha.

(valor: 10,0 pontos)

## PADRÃO DE RESPOSTA

O estudante deve mencionar, em seu texto, que a violência tem consequências negativas não somente para as mulheres, mas também para suas famílias e para a sociedade.

Para a mulher, as consequências são: físicas, podendo chegar a lesões incapacitantes; psicológicas, podendo gerar traumas, baixa autoestima, dependência psicológica do agressor; cerceamento de direitos individuais; estéticas.

Para a família são: ruptura da estrutura familiar; desestabilidade emocional; naturalização da violência contra a mulher para as gerações futuras; desvalorização da figura materna.

Para a sociedade são: disseminação da violência contra a mulher; a violência tem enormes custos, desde gastos com saúde e despesas legais a perdas de produtividade.

As mudanças decorrentes da Lei Maria da Penha são: criminalização da violência doméstica/sexual; aumento das notificações de violência doméstica, apesar de continuar alta a incidência de mulheres agredidas; garantia legal de proteção à mulher contra a violência doméstica, independentemente de sua orientação sexual, ou seja, protege-se também a mulher homossexual vítima de ataque perpetrado pela parceira; possibilidade de prisão preventiva no caso de crimes de violência doméstica, embora ainda se verifique morosidade no julgamento do crime; criação de casas de refúgio ou casa-abrigo, para acolher mulheres vítimas de violência doméstica; reforço às Delegacias de Atendimento à Mulher, embora ainda insuficientes; inclusão da vítima em programas assistenciais do governo, programas de proteção à vítima e à testemunha, transferência de local de trabalho, se a vítima for servidora pública.

### QUESTÃO DISCURSIVA 3

Ao exame clínico de um canino macho da raça pastor alemão, com 3 anos de idade e peso igual a 30 kg, observou-se claudicação dos membros pélvicos e andar cambaleante. Ao exame ortopédico, verificou-se abdução dolorosa e instabilidade coxofemoral bilateral. O paciente foi encaminhado para exame radiográfico, cujo resultado é apresentado a seguir, tendo sido identificadas alterações que confirmaram a presença de displasia coxofemoral.



Disponível em: <<http://www.cvm.es/radiologia>>. Acesso em: 30 jul. 2016.

Considerando a imagem radiográfica e o diagnóstico apresentado, faça o que se pede nos itens a seguir.

- Descreva três alterações morfológicas encontradas na radiografia que confirmam o diagnóstico. (valor: 4,0 pontos)
- Cite e justifique a adoção de duas possíveis condutas clínicas relacionadas à etiopatogenia da enfermidade. (valor: 6,0 pontos)

## **PADRÃO DE RESPOSTA**

a) O estudante deve identificar ao menos três das seguintes alterações morfológicas observadas no exame radiográfico:

- Espessamento de colo femoral bilateral;
- Achatamento da cabeça femoral bilateral;
- Esclerose óssea de cavidade acetabular bilateral;
- Alteração de bordo acetabular dorsal mais evidente radiograficamente em antímero direito;
- Presença de osteófito em região distal de cabeça femoral esquerda;
- Alterações radiográficas compatíveis com doença articular degenerativa crônica secundária à displasia coxofemoral;
- Subluxação coxofemoral.

b) O estudante deve citar e justificar pelo menos duas dentre as possíveis condutas clínicas:

- Para aliviar a dor aguda:
  - deve-se reduzir inflamação com uso de anti-inflamatório não esteroidal e analgésicos (ex. dos mais recomendados: carprofeno, meloxicam, firocoxib, tramadol);
  - aplicação de frio por 5 a 10 minutos nas primeiras 24 horas e calor pelos próximos 2 a 4 dias;
  - reduzir atividade física por duas ou três semanas.
  - fisioterapia (como, por exemplo, eletroterapia, natação, crioterapia, massagem);
  - acupuntura;
  - evitar correr, saltar e piso liso;
- Para aliviar a dor crônica:
  - dieta para controle de peso;
  - fisioterapia (como, por exemplo, eletroterapia, natação, crioterapia, massagem);
  - acupuntura;
  - evitar correr, saltar e piso liso;
  - nutracêuticos contendo glucosamina e sulfato de condroitina;
  - anti-inflamatórios não esteroidais podem ser usados em casos de crise.
- Indica-se a castração de machos e fêmeas portadores da doença para evitar a proliferação de novos casos, visto que 85% dos filhotes oriundos de pais e mães displásicos desenvolverão a doença e que essa medida reduz de 50% para 28% a frequência de displasia.
- As condutas clínicas cirúrgicas indicadas para tratamento:
  - substituição articular por prótese total;
  - colecefalectomia uni ou bilateral;
  - denervação uni ou bilateral;
  - pectineotomia;
  - artroplastia excisional (ressecção da cabeça femoral);
  - osteotomia intertrocantérica;
  - osteotomia tripla de pelve;

#### QUESTÃO DISCURSIVA 4

##### Investigação aponta revenda de queijo estragado

Fabricantes e distribuidores de queijo foram alvos da Operação Queijo Compensado, deflagrada pelo Ministério Público (MP). Conforme as investigações, empresários recolocavam no mercado queijos estragados, mofados e com data de validade vencida, contendo, inclusive, bactérias *Staphylococcus* spp. e coliformes fecais. A ingestão desses alimentos pode causar náuseas, vômito, dor de cabeça e diarreia.

Disponível em: <<http://zh.clicrbs.com.br>>. Acesso em: 3 jul. 2016 (adaptado).

Considerando essa notícia, redija um texto dissertativo acerca da importância da implantação do Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos e Insumos Agropecuários (Sisbi-Poa), abordando os aspectos a seguir:

- as atribuições das diferentes esferas do atual sistema de inspeção e defesa sanitária;
- duas vantagens da integração dos serviços de inspeção por meio do Sisbi-Poa;
- duas formas de combate à fraude do leite e dos produtos lácteos.

(valor: 10,0 pontos)

#### PADRÃO DE RESPOSTA

O estudante terá que demonstrar compreender o escopo de atuação de cada uma das esferas, SIM - local, SIE – regional e SIF – nacional, SISBI-POA propõe a integração e padronização dos procedimentos que são adotadas nas diferentes esferas. A integração dos serviços de inspeção por meio do SISBI-POA deverá melhorar o controle sobre as indústrias que beneficiam leite e/ou produtos lácteos, diminuindo os casos de fraude.

O estudante deve abordar em seu texto pelo menos duas das seguintes vantagens:

- O Serviço de Inspeção Municipal (SIM) e Serviço de Inspeção Estadual (SIE) deverão ser equivalentes à Inspeção e Defesa Sanitária Federal – melhorar o serviço de inspeção, melhorando a segurança alimentar da população.
- Adesão voluntária ao SISBI-POA permitirá ampliar o controle e conseqüentemente a fiscalização do leite e dos produtos lácteos.
- Possibilidade de comercialização de produtos lácteos regionais ou locais no território brasileiro.
- Melhorar a informação à população e aos produtores, conscientizando-os a respeito da importância da garantia da qualidade do alimento de origem animal.
- Melhorar o sistema de fiscalização para evitar as possíveis fraudes no leite e em produtos lácteos.
- Padronização dos procedimentos de inspeção e fiscalização dos produtos de origem animal em todo o país.
- Ganho na saúde pública, devido à prevenção das doenças transmitidas por alimentos de origem animal.
- Ampliação da comercialização para as indústrias que fabricam produtos de origem animal, promovendo o desenvolvimento das pequenas agroindústrias.
- Desenvolvimento socioeconômico de diversas regiões brasileiras devido à implantação de novas agroindústrias.
- A garantia da segurança do alimento que a população consome.
- A inspeção será praticada por métodos padronizados e sempre baseada nas Boas Práticas de Fabricação – BPF.
- O produto de origem animal poderá ser comercializado e consumido em todo o Brasil, fortalecendo a agroindústria familiar.

O estudante deverá sugerir pelo menos duas formas de controle a fim de coibir a fraude apresentada. São exemplos de propostas que podem ser apresentadas:

- controle na etapa de transporte do produto da propriedade à indústria de acordo com a legislação;
- diminuição da produção e comercialização de produtos clandestinos;
- controle da indústria sobre a qualidade da matéria prima recebida;
- capacitação dos produtores com relação a aspectos sanitários;
- realização de testes para o controle de qualidade dos produtos industrializados, considerando aspectos físico-químicos, microbiológicos, resíduos, rotulagem, embalagem.

#### QUESTÃO DISCURSIVA 5

A tríplice epidemia de dengue, chikungunya e zika foi o tema da aula inaugural dos programas de pós-graduação em Ciências da Saúde e Saúde Coletiva da Fiocruz Minas. O palestrante, colaborador da Organização Mundial de Saúde, traçou um panorama dessas arboviroses no país.

“Sem dúvida, trata-se de um problema sem solução para o curto prazo. E, para começarmos a ter algum tipo de resposta, será necessário lançar mão de novas ferramentas. Os métodos que vêm sendo empregados são do tempo de Oswaldo Cruz e, para a estrutura que temos hoje, são ineficazes. [...] Em relação à dengue, precisamos de pesquisas relacionadas à forma grave da doença, bem como voltadas para as perspectivas de mudança de perfil etário e ainda das que se refiram à introdução da vacina. Sobre a chikungunya, são necessários estudos voltados para testes de diagnóstico, para a qualidade de vida do paciente e para as alternativas terapêuticas para os doentes crônicos. No que diz respeito à zika, quase tudo ainda está por conhecer”, resumiu.

Disponível em: <<http://www.cpqrr.fiocruz.br>>. Acesso em: 12 jun. 2016 (adaptado).

Considerando as informações apresentadas nesse texto, faça o que se pede nos itens a seguir.

- a) Explique o papel dos arbovírus na epidemiologia das doenças. (valor: 2,0 pontos)
- b) Aborde quatro aspectos que contribuem para tornar estas epidemias uma situação de risco local, regional e global. (valor: 4,0 pontos)
- c) Explique o papel do médico veterinário que atua em Saúde Pública na implantação de programas de prevenção e controle dessas epidemias. (valor: 4,0 pontos)

#### PADRÃO DE RESPOSTA

a) O estudante deve explicar que os arbovírus são os vírus mantidos na natureza, principalmente ou em elevado grau, pela transmissão biológica entre hospedeiros vertebrados e susceptíveis, realizadas por artrópodes hematófagos. O estudante deve explicitar que as epidemias atuais de dengue, febre chikungunya e o vírus zika são enfermidades transmitidas por vetores biológicos e mencionar os mosquitos do gênero *Aedes* como vetores biológicos principais.

b) O estudante deve abordar pelo menos quatro dos seguintes aspectos:

- A urbanização desordenada e a alta densidade populacional, que dificultam as atuais formas de controle do vetor (*Aedes* sp.).
- Excesso de lixo gerado, que não conta com uma correta destinação;
- Abastecimento irregular de água.
- Grande potencial de disseminação dos vírus através da ampla distribuição dos vetores.
- Falta de imunidade da população, facilitando a disseminação da doença rapidamente.
- Não há, para todas as doenças: vacinas, tratamentos específicos e testes de diagnóstico rápidos.

- Falta ou desigualdade no acesso aos serviços de saneamento básicos da população, facilitando a reprodução do mosquito vetor.
- Falta de acesso a informação e a programas de saúde nas áreas pobres e afetadas pela doença.
- Dificuldade de integração dos órgãos responsáveis pelo controle de doenças e vetores.
- Falta de recursos e infraestrutura para o desenvolvimento de pesquisa visando a busca de soluções para o problema.
- Pouca aderência da população no controle doméstico dos pontos de reprodução do mosquito.
- Mecanismos de alerta rápido, acompanhados de atividades de resposta rápida, quando um surto eclodir, com a oferta de cuidados médicos gratuitos e de qualidade a todos os afetados.
- Dificuldade de acesso e atendimento de saúde em função das grandes distâncias do país, principalmente nas áreas rurais.
- Aumento no número de pessoas em vulnerabilidade social e econômica possibilitando a disseminação da doença.
- Condições climáticas favoráveis, em função do aquecimento global, à reprodução do mosquito vetor.
- Facilidade de deslocamento de pessoas e vetores, alcançando grandes distâncias em curtos períodos de tempo.

c) O estudante deve mencionar que, de acordo com o NASF, o papel do médico veterinário está voltado:

- ao monitoramento do vetor em seus múltiplos aspectos, considerando medidas voltadas ao reconhecimento dos riscos ambientais para auxílio no controle do habitat:
  - medidas inespecíficas de prevenção, tais como instalação de telas e cortinas impregnadas com inseticidas nas janelas e portas das residências, escolas e unidades de saúde;
  - ações saneadoras, tais como controle sanitário da água, lixo e excretas e políticas intersetoriais de saneamento, água, esgotamento sanitário, resíduos sólidos e habitação.
- ao embasamento técnico-científico na identificação dos vetores conhecidos e no reconhecimento de possíveis novos vetores, na abordagem do impacto ambiental dos métodos de controle utilizando inseticidas e na proposição de novos métodos de controle de menor impacto, inclusive biológicos:
  - controle do vetor biológico com controle químico, controle biológico (bactéria *Wolbachia* sp., *Bacillus thuringiensis*), uso de armadilhas para vigilância entomológica do vetor, uso de vetores geneticamente modificados, uso de radiação para esterilizar vetores machos.
- à elaboração de material de divulgação de informação científica e de recomendações normativas de mudanças de hábitos:
  - educação sanitária, com colocação de placas explicativas, cartazes e propagandas na mídia; além do uso de princípios higiênico-sanitários, por exemplo.
- à realização de inquéritos epidemiológicos para descoberta de casos na comunidade.