UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UnB)
FACULDADE DE AGRONOMIA E MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA/ÁREA PROFISSIONAL
SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO NA MODALIDADE DE RESIDÊNCIA *"Lato sensu"* EM ÁREA PROFISSIONAL DE SAÚDE/MEDICINA VETERINÁRIA
Edital nº 1/2021

GABARITO

Questões relativas aos tópicos: Epidemiologia e Saúde Pública

Questão 01(valor da questão 0,5 pontos):

"O tema vigilância sanitária integra o campo da saúde coletiva e pode ser compreendido como um segmento específico do sistema público de saúde, de articulações complexas de natureza jurídico-política, econômica e médico-sanitária, prática social e histórica, estruturada pelo Estado para proteção e defesa da saúde. Suas ações, de natureza regulatória e fundamentalmente intersetoriais, perpassam as relações entre ciência, mercado, saúde e sociedade". No Brasil, o conjunto de produtos, bens, tecnologias e serviços submetidos a regulação e controle no âmbito de vigilância sanitária é bem amplo envolvendo variadas categorias de objetos compreendendo, EXCETO:

a) Imunobiológicos e suas substâncias ativas, sangue e hemoderivados.
b) Produtos de higiene pessoal, perfumes, cosméticos e afins.
c) Portos, aeroportos e fronteiras, instalações, meios de transporte, cargas e viajantes.
d) Regulamentação, registro e inspeção dos estabelecimentos produtores de alimentos de origem animal.
e) Órgãos, tecidos humanos e veterinários para uso em transplantes e reconstituições.

Gabarito: Letra "**d**". **Argumento:** Os procedimentos para registro de produtos de origem animal e seus derivados são fixados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). A inspeção das instalações e dos equipamentos é feita pelo Serviço de Inspeção Federal (SIF) nos estados, que dá o parecer acerca da capacidade tecnológica e adequação sanitária das instalações às especificidades do produto a ser fabricado. A concessão do registro é privativa do referido ministério.

Questão 02 (valor da questão 0,5 pontos):

"Para cada categoria de questão clínica (risco, prevenção, diagnóstico, tratamento, prognóstico) existe um delineamento de pesquisa mais apropriado na pesquisa". Os delineamentos básicos usados nos estudos epidemiológicos podem ser categorizados, de modo geral, em descritivos e analíticos, dependendo se o foco do estudo/investigação é a descrição das doenças ou se estuda seus determinantes, respectivamente. Assinale, abaixo, a opção adequada à seguinte definição: "é o evento clínico em investigação":

a) *Fator de estudo.*

b) Fator de interesse.
c) Desfecho de interesse.
d) Desfecho de estudo.
e) *Estudo de interesse.*

Gabarito: Letra **"c". Argumento:** Excetuando o termo *Fator de estudo* (exposição), os demais termos não são aplicados à definição do enunciado.

Questão 03 (valor da questão 0,5 pontos):

"É a coleta sistemática e contínua, análise e interpretação de dados sobre desfechos específicos, para o uso no planejamento, implementação e avaliação de práticas em saúde pública". O enunciado refere-se à definição de:

a) vigilância epidemiológica.
b) vigilância sanitária.
c) vigilância em saúde pública.
d) vigilância de ambientes.
e) vigilância do trabalhador.

Gabarito: Letra **"c". Argumento**: É a definição de vigilância em saúde pública usada pelo Centro de Controle de Doenças e Prevenção dos EUA.

Questão 04 (valor da questão 0,5 pontos):

Sobre as Normas Básicas Operacionais e Organizacionais do SUS considere o seguinte enunciado, as afirmativas apresentadas e assinale, abaixo, a opção correta. "O relatório produzido pela 8ª Conferência Nacional de Saúde também se tornou referência para os constituintes dedicados à elaboração da Carta Magna de 1988, bem como para os militantes do *Movimento Sanitário Brasileiro*. (...) A implantação e a implementação administrativo-sanitária iniciaram-se a partir da edição de portarias ministeriais, aprovando normas operacionais básicas (NOB) que visavam à organização do sistema de saúde".

I – Todas as normas operacionais pautaram-se pelo financiamento federal do SUS que foi mais decisivo à organização do Sistema do que as leis que o regulamentaram, do que os resultados pretendidos ou das necessidades de saúde da população.

II - Conforme a descrição sobre o sentido de princípios, são identificados três elementos que compõe a base cognitiva, ideativa e filosófica do sistema brasileiro e que foi inscrita na Constituição Federal de 1988: Universalidade; Democracia e Integralidade.

III – As Normas de Assistência à Saúde (NOAS), em substituição às NOB, tiveram como objetivo promover maior equidade na alocação de recursos e no acesso da população às ações e serviços de saúde em todos os níveis de atenção.

IV - Para uma população atingir padrões aceitáveis de saúde, é necessário, além de ações e serviços setoriais, políticas econômicas e sociais que assegurem a igualdade de condições de acesso aos serviços de saúde e ao desenvolvimento social.

(a) - Apenas a alternativa I está correta
(b) - Apenas a alternativa II está correta
(c) - Apenas a alternativa III está correta
(d) – As alternativas I, III e IV estão corretas
(e) - Todas as alternativas estão corretas

Gabarito: Letra "d". **Argumento:** Conforme a descrição sobre o sentido de princípios, são identificados três elementos que compõe a base cognitiva, ideativa e filosófica do sistema brasileiro e que foi inscrita na Constituição Federal de 1988: Universalidade; **Eqüidade** e Integralidade

Questões específicas de Clínica e Cirurgia de Grandes Animais
Questão 05 (valor da questão1,0 ponto):

Foi atendida no Hospital Veterinário de Grandes Animais da UnB, uma égua campolina, de aproximadamente 450 kg, com 09 anos de idade, apresentando sinais de dor abdominal leve e intermitente há 12 horas. O animal foi medicado pelo proprietário com flunixim-meglumine, apresentando melhora temporária, no entanto, após retorno do quadro de dor, o proprietário a encaminhou ao Hospital.

A avaliação clínica apresentava aumento de volume abdominal bilateral, FC: 60bpm, FR: 24mpm, TPC: 2-3 segundos, mucosas congestas, turgor cutâneo aumentado, hipomotilidade esquerda no quadrante dorsal e atonia no quadrante ventral. A sondagem gástrica não apresentava refluxo e após lavagem do estômago não houve melhora dos sinais. À palpação retal observou-se como principais alterações: 3 tênias verticais, flácidas, que permitiam movimentação no lado esquerdo, órgão parenquimatoso estreito deslocado medialmente para o centro do abdômen. Na paracentese o líquido peritoneal apresentava-se laranja e turvo e lactato sanguíneo 1,2 mMol/L (valor de referência 1,6 mMol/L) e o lactato do líquido peritoneal 0,8 mMol/L (valor de referência $0,7 \pm 0,2$).

Diante deste caso clínico, responda:

a) Qual a principal suspeita clínica?

b) Existe a possibilidade de se realizar o tratamento clínico? Explique detalhadamente.

c) Caso o tratamento clínico não apresente resultado positivo, qual o tratamento cirúrgico? Explique o procedimento a ser realizado.

Gabarito:

a) Encarceramento nefroesplênico

b) Sim, epinefrina e colocar animal para correr em círculos por 30 minutos, para promover a contração esplênica. Pode-se repetir mais uma vez. Realizar em animais que não estejam muito distendidos, em condição clínica razoável. Não realizar em idosos. Além, pode ser realizada a anestesia geral do animal, erguer membros pélvicos em talha e fazer técnicas de rolamento.

c) Realizar a laparotomia exploratória, desencarcerar o colon do ligamento, se necessário enterotomia da flexura pélvica e lavagem do colon esquerdo e reposicionamento das alças após exploração de todo abdômen.

Questão 06 (valor da questão 1,5 pontos)

O Hospital Veterinário de Grandes Animais da UnB recebeu para avaliação e tratamento uma égua árabe de 4 anos utilizada para enduro, com corrimento purulento em uma das narinas com aumento de volume nos seios paranasais adjacentes. A veterinária que encaminhou o animal relatava tentativa de tratamento para pneumonia com antibióticos e anti-inflamatórios sem sucesso. Relatou também a necessidade de resolver o problema visto que o animal seguiria para ser vendida em leilão.

a) Considerando o quadro clínico, qual a sua conduta como médico veterinário?

b) Quais exames a serem realizados para um diagnóstico conclusivo e qual tratamento indicado?

c) Alguma doença infecciosa pode ser considerada? Qual? Por quê?

Gabarito:

a) Conduta clínica:

- anamnese completa, levantamento do histórico;
- animal em transito: verificar exames de AIE e Mormo;
- utilização de EPI para exame clínico completo;

- colheita de sangue venoso para hemograma e bioquímicos;
- isolamento do animal em baia telada de preferência até resultados de AIE e Mormo

b) Exames/tratamento:
- exame clínico completo;
- Exame da cabeça:
- Palpação, percussão,
- radiografias (LL e oblíquas);
- endoscopia (seios paranasais e bolsas guturais, laringe)
-

-Exame da cavidade oral:
- abre bocas, fotóforo, sondas

Exame do sistema respiratório inferior:
- auscultação bilateral,
- percussão
- prova do saco plástico

Tratamento:
- se observado algo anormal no exame odontológico (abcesso periapical, fratura de elemento dentário, pulpite) proceder com a retirada da causa (trepanação ou endodontia)
- lavagem dos seios paranasais após a retirada da causa odontológica;
- avaliar se necessário antibioticoterapia (sinais clínicos e hemograma)
- Bolsa gutural, ispilateral ao corrimento. Lavagem da bolsa com solução antiséptica e avaliação da necessidade de antibioticoterapia;
- não descartar intervenção cirúrgica.
- Fratura de seios paranasais, neoplasias, sinusites:
- recomenda-se retirada de fragmentos ou tumores e lavagem com solução antiseptica;
- verificar a necessidade de antibioticoterapia.

c) Diagnóstico diferencial (infeccioso):
- Mormo. Animal de leilão. Possível trânsito ou estada em criatórios desconhecidos;
- Garrotilho (Streptococcus equi). Contaminação por outros animais;

Questão 07 (valor da questão 1,25 pontos):

No período de um mês morreram 30 vacas da raça Nelore, todas adultas mantidas à pasto, não eram vacinadas contra raiva e clostridioses, a oferta de sal mineral era irregular e a água era de poço artesiano. As vacas apareciam caídas no pasto e não sabiam precisar o tempo de evolução e uma vez observadas caídas em decúbito esternal ou lateral evoluíam rapidamente para a morte. Quais os possíveis diagnósticos, o diagnóstico diferencial e a profilaxia?

Gabarito:

1. Diagnósticos possíveis: as doenças mais comuns nessa situação são raiva e botulismo por não terem sido vacinados nos dois casos, pela oferta irregular de sal mineral, evolução rápida para morte e serem mais comuns a pasto, com menor possibilidade teríamos a polioencefalomalácia e intoxicação por *Palicourea.*

2. Diagnóstico diferencial: A raiva e botulismo seriam os dois diagnósticos principais para diferenciar sendo que a raiva é positiva na imunofluorescência e o botulismo não tem lesões macroscópicas e teria que realizar testes laboratoriais com conteúdo ruminal e intestinal para a presença de toxina botulínica. Polioencefalomalácia e intoxicação por *Palicourea* o óbito na maioria das vezes não é rápido e no segundo caso depende da movimentação dos animais.

3. Profilaxia: vacinação contra raiva e clostridioses, mineralização e pesquisa de *Palicourea* na pastagem. Poderia observar a presença de excesso de enxofre na água de poço, causa comum de polioencefalomalácia.

Questão 8 (valor da questão 1,25 pontos)

O proprietário de uma cabanha de ovinos de elite da raça Dorper solicitou atendimento ao Hospital Veterinário de Grandes Animais pois duas ovelhas prenhes estavam apresentando apatia, anorexia, decúbito esternal e relutavam a se movimentar. Ambas as ovelhas estavam no terço final da gestação, porém sem sinal de estarem em trabalho de parto e apresentavam grande volume abdominal. Diante deste caso, pergunta-se:

a) Qual a suspeita clínica e quais exames complementares você faria para fechar o diagnóstico?

b) Como conduziria o tratamento deste animal, levando em consideração o alto valor genético e financeiro da fêmea?

Gabarito:

a) Suspeita clínica de toxemia da gestação, deve-se se fazer a ultrassonografia abdominal para avaliação gestacional e viabilidade fetal além da mensuração de corpos cetônicos (Beta-hidroxibutirato) no sangue.

b) O tratamento deve ser feito com a interrupção da gestação caso a mensuração de corpos cetônicos esteja alto, mesmo que esse procedimento coloque em risco a vida do feto. Caso não fosse muito alta, poderia acompanhar com dosagens de beta-hidroxibutirato e tratamento endovenoso com glicose 5% a 50%, ingestão forçada de ração rica em carboidrato, transfaunação e propilenoglicol. O parto poderia ser induzido também.

Questão 9 (valor da questão 1,25 pontos)

A hidropisia dos envoltórios fetais é uma patologia da gestação com pouca prevalência, podendo ocorrer em vacas. Discorra sobre diagnóstico, diagnóstico diferencial e tratamento.

Gabarito:

O candidato deve citar como diagnóstico o aumento de volume abdominal mais exacerbado no terço final de gestação, edema de membros e dispneia. Ao exame de palpação trans-retal é possível sentir a grande quantidade de líquidos uterinos, o que pode ser confirmado com o exame ultrassonográfico.

O tratamento deve objetivar a interrupção da gestação tendo em vista o risco de vida para a gestante. Fármacos indutores de luteólise e corticoides podem ser utilizados porém com pouca efetividade. A indução manual através da abertura mecânica da cérvix e ruptura dos anexos fetais também é descrita. O melhor método ainda é a cesariana com cuidados com a brusca descompressão abdominal e hipotensão severa.

Questão 10 (valor da questão 1,25 pontos)

A urolitíase também denominada de obstrução uretral acomete principalmente os pequenos ruminantes devido à anatomia peniana e o diâmetro da uretra. Sobre esta patologia, discorra sobre o diagnóstico e o tratamento em um ovino macho de 4 meses de idade.

Gabarito:

O candidato deve citar como fator de risco principal a alimentação excessiva com dietas ricas em fósforo. Os animais vão apresentar apatia e em casos iniciais a disuria. Casos avançados sinais de desconforto abdominal. Ao exame específico do pênis o mesmo pode apresentar sinais de lesão isquêmica e algum urólito pode ser identificado no apêndice vermiforme. O tratamento cirúrgico consiste em amputação do processo uretral e sondagem. Casos mais graves a cistotomia por laparotomia e colocação de cateter de foley e indicado. Se houver ruptura da uretra ventralmente deve-se optar pela uretrostomia perineal.