



CÓD 28 - Professor EBTT MEDICINA VETERINÁRIA

FRASE: PROFESSOR, “SOIS O SAL DA TERRA E A LUZ DO MUNDO”.
(Transcrever para o cartão de resposta)



SUA PROVA

Além deste caderno de prova contendo cinquenta questões você receberá do fiscal de sala uma folha destinada às respostas das questões objetivas.



TEMPO

- **4h00min** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- **2h00min** após o início da prova será possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova.
- **30min** antes do término do período de prova será possível retirar-se da sala levando o caderno de prova.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
- levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
- portar aparelhos eletrônicos, tais como bipe, walkman, agenda eletrônica, notebook, netbook, palmtop, receptor, gravador, telefone celular, máquina fotográfica, protetor auricular, MP3, MP4, controle de alarme de carro, pendrive, fones de ouvido, Ipad, Ipod, Iphone etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira, borracha e/ou corretivo de qualquer espécie;
- usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta.
- Transcreva a frase em sua folha de respostas.
- Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas folhas de respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas.
- O IDECAN realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos. O IDECAN poderá ainda realizar outros procedimentos de identificação, visando, também, à segurança do certame.
- Ao terminar a prova, você deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, entregar as folhas de respostas devidamente preenchidas e assinadas ao fiscal da sala.
- Durante a realização das provas, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos deverá ser colocado embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, permanecendo lacrado durante toda a realização das provas e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- O candidato não poderá recusar-se a submeter à revista do aplicador, bem como à aplicação de detector de metais, inclusive, podendo ser retirado da sala de aplicação de provas para ser submetido a tal procedimento. Ainda, o candidato não poderá alegar motivos religiosos ou crenças pessoais para se eximir de tal procedimento. Artigos religiosos, como burca e quipá, além de aparelhos auricular poderão ser vistoriados, consoante art. 1º, II, b), do anexo inerente ao Decreto 9.508/18.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos, após entregarem ao fiscal de aplicação os documentos que serão utilizados na correção das provas. Caso algum desses candidatos insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo fiscal de aplicação, deverá assinar termo desistindo do Concurso e, caso se negue, será lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal de aplicação da sala e pelo Coordenador da unidade de provas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I PARA AS QUESTÕES 01 A 10.

CIDADANIA NO BRASIL

Discorda-se da extensão, profundidade e rapidez do fenômeno, não de sua existência. A internacionalização do sistema capitalista, iniciada há séculos mas muito acelerada pelos avanços tecnológicos recentes, e a criação de blocos econômicos e políticos têm causado uma redução do poder dos Estados e uma mudança das identidades nacionais existentes. As várias nações que compunham o antigo império soviético se transformaram em novos Estados-nação. No caso da Europa Ocidental, os vários Estados-nação se fundem em um grande Estado multinacional. A redução do poder do Estado afeta a natureza dos antigos direitos, sobretudo dos direitos políticos e sociais.

Se os direitos políticos significam participação no governo, uma diminuição no poder do governo reduz também a relevância do direito de participar. Por outro lado, a ampliação da competição internacional coloca pressão sobre o custo da mão-de-obra e sobre as finanças estatais, o que acaba afetando o emprego e os gastos do governo, do qual dependem os direitos sociais. Desse modo, as mudanças recentes têm recolocado em pauta o debate sobre o problema da cidadania, mesmo nos países em que ele parecia estar razoavelmente resolvido.

Tudo isso mostra a complexidade do problema. O enfrentamento dessa complexidade pode ajudar a identificar melhor as pedras no caminho da construção democrática. Não ofereço receita da cidadania. Também não escrevo para especialistas. Faço convite a todos os que se preocupam com a democracia para uma viagem pelos caminhos tortuosos que a cidadania tem seguido no Brasil. Seguindo-lhe o percurso, o eventual companheiro ou companheira de jornada poderá desenvolver visão própria do problema. Ao fazê-lo, estará exercendo sua cidadania.

(http://www.do.ufgd.edu.br/mariojunior/arquivos/cidadania_brasil.pdf)

O TEXTO I acima aborda aspectos sociológicos, ligados à formação do povo brasileiro. Sobre os aspectos linguísticos presentes no TEXTO I, responda às próximas 10 questões.

- | | |
|---|--|
| <p>1. No título, o termo "NO BRASIL" trata-se de</p> <p>A) elemento linguístico que especifica o núcleo nominal "CIDADANIA".</p> <p>B) termo restritivo de verbo.</p> <p>C) indicador de circunstância de lugar ao verbo.</p> <p>D) elemento que indica enumeração argumentativa ao núcleo "CIDADANIA".</p> <p>E) expressão de natureza expletiva.</p> | <p>4. Acerca do gênero textual constante do TEXTO I, pode-se afirmar que há predominância de tipo</p> <p>A) argumentativo.</p> <p>B) expositivo.</p> <p>C) injuntivo.</p> <p>D) narrativo.</p> <p>E) descritivo.</p> |
| <p>2. Em relação ao uso de vírgula, pode-se afirmar que, no trecho "Discorda-se da extensão, profundidade e rapidez do fenômeno, não de sua existência." (linha 1) a vírgula que antecede o signo linguístico "profundidade" ocorre porque há</p> <p>A) necessidade de separar adjuntos adverbiais deslocados.</p> <p>B) aposto explicativo.</p> <p>C) termos de mesma função sintática.</p> <p>D) adjuntos adnominais restritivos.</p> <p>E) complementos nominais em sequência.</p> | <p>5. A respeito da oração "iniciada há séculos" (linha 2), pode-se afirmar que se trata de</p> <p>A) adjunto adnominal oracional explicativo.</p> <p>B) adjunto adverbial oracional de tempo.</p> <p>C) adjunto adverbial oracional de modo.</p> <p>D) complemento nominal oracional.</p> <p>E) aposto explicativo oracional.</p> |
| <p>3. Ainda sobre o trecho "Discorda-se da extensão, profundidade e rapidez do fenômeno, não de sua existência." (linha 1), pode-se afirmar que a partícula "se" trata-se de</p> <p>A) elemento de indeterminação de sujeito paciente.</p> <p>B) elemento de indeterminação de sujeito agente.</p> <p>C) partícula de reflexividade.</p> <p>D) partícula fossilizada.</p> <p>E) figuração como elemento de realce.</p> | <p>6. A partícula "se" possui, na Língua Portuguesa, várias funções morfossintáticas e vários significados. Sobre tal partícula, presente neste trecho do texto "Se os direitos políticos significam participação no governo, uma diminuição no poder do governo reduz também a relevância do direito de participar." (linhas 7 e 8), pode-se afirmar que se trata de</p> <p>A) conjunção de valor condicional.</p> <p>B) conjunção de valor causal.</p> <p>C) conjunção de valor temporal.</p> <p>D) pronome de valor condicional.</p> <p>E) pronome de valor causal.</p> |

7. Em "(...) o que acaba afetando o emprego e os gastos do governo, (...)" (linha 9), percebe-se, do ponto de vista dos fatores de textualidade, que

- A) falta total coesão sequencial marcada pelo conectivo "e".
- B) há prejuízo textual em razão da utilização errada dos artigos.
- C) há uso completamente reprovável do gerúndio em qualquer nível de linguagem.
- D) há cadeia coesiva nos elementos de coesão textual "o" e "que".
- E) falta o sujeito para o verbo "acabar".

8. Na passagem "Desse modo, as mudanças recentes têm recolocado em pauta o debate sobre o problema da cidadania, (...)" (linha 10), o elemento "desse modo" marca a sequenciação textual. Não haveria qualquer desvio gramatical e a ideia seria preservada, caso se substituísse o conectivo citado por

- A) "em vista disso".
- B) "eis que".
- C) "em que pese".
- D) "destarte".
- E) "posto que".

9. No trecho "Tudo isso mostra a complexidade do problema." (linha 12), o elemento textual "isso" possui natureza de coesão

- A) exclusivamente sequencial.
- B) exofórica.
- C) catafórica.
- D) expletiva.
- E) referencial anafórica.

10. No trecho "Ao fazê-lo, estará exercendo sua cidadania." (linha 16), ocorre o signo linguístico "fazê-lo", cujo acento gráfico ocorre pelo mesmo motivo que em

- A) "também" (linha 7).
- B) "séculos" (linha 2).
- C) "tecnológicos" (linha 2).
- D) "relevância" (linha 8).
- E) "fenômeno" (linha 1).

TEXTO II PARA AS QUESTÕES 11 A 20

FILOSOFIA DOS EPITÁFIOS

Saí, afastando-me dos grupos, e fingindo ler os epitáfios. E, aliás, gosto dos epitáfios; eles são, entre a gente civilizada, uma expressão daquele pio e secreto egoísmo que induz o homem a arrancar à morte um farrapo ao menos da sombra que passou. Daí vem, talvez, a tristeza inconsolável dos que sabem os seus mortos na vala comum (*); parece-lhes que a podridão anônima os alcança a eles mesmos.

(Machado de Assis, *Memórias Póstumas de Brás Cubas*)

11. A obra de Machado de Assis é uma das mais respeitadas da literatura nacional, principalmente pelas sutilezas estilísticas de construção textual sob a natureza sintático-filosófica. Acerca de tal lógica e de acordo com seus conhecimentos pressupostos, pode-se afirmar que, no título do TEXTO II, a locução "DOS EPITÁFIOS" confere ao substantivo "FILOSOFIA"

- A) a ideia de que os epitáfios têm natureza paciente, ou seja, de que são apenas o objeto da reflexão do narrador-personagem.
- B) a relação de expletividade textual, ou seja, de elemento desnecessário à compreensão da mensagem do narrador-personagem.
- C) a ideia predominante de natureza restritiva e agente, haja vista que o núcleo "EPITÁFIO" desempenha, ao mesmo tempo, a noção de restrição acerca da espécie de filosofia e a percepção de que há uma lógica de filosofia advinda do núcleo da locução adjetiva citada.
- D) a ideia de mera explicação do núcleo substantivo "EPITÁFIO".
- E) a noção exclusiva de restrição de contemporaneidade, porquanto a reflexão abordada é exclusivamente ligada aos tempos atuais.

12. Ainda sobre a locução "DOS EPITÁFIOS" pode-se afirmar que, sintaticamente, funciona como

- A) adjunto adnominal restritivo de "FILOSOFIA".
- B) aposto especificativo de "FILOSOFIA".
- C) complemento nominal de "FILOSOFIA".
- D) adjunto adnominal explicativo de "FILOSOFIA".
- E) aposto explicativo de "FILOSOFIA".

13. Sobre construção textual, pode-se afirmar que, no TEXTO II, há predominância de

- A) narração argumentativo-filosófica.
- B) narração meramente expositiva.
- C) narração injuntiva-expositiva.
- D) argumentação exclusivamente persuasiva.
- E) descrição argumentativa-narrativa.

14. Caso a expressão "à morte" (linha 4) fosse reescrita em português culto contemporâneo, ter-se-ia

- A) "da morte".
- B) "pela morte".
- C) "na morte".
- D) "com a morte".
- E) "acerca da morte".

15. Os estudos brasileiros de variação linguística descrevem variantes como a norma culta, a coloquial, a padrão etc. Com base nessa informação, pode-se afirmar que, na passagem “Saí, afastando-me dos grupos (...)” (linha 1), caso fossem ignoradas completamente as diferenças entre as normas acerca da sintaxe de colocação pronominal e fossem observadas apenas as diferenças de normas com base em outra sintaxe, o trecho seria reescrito da seguinte forma, em variante coloquial da língua portuguesa:

- A) Saí, afastando dos grupos.
- B) Saí, me afastando dos grupos.
- C) Saí, dos grupos me afastando.
- D) Saí, dos grupos afastando-me.
- E) Saí, me dos grupos afastando.

16. O trecho “E, aliás, gosto dos epitáfios; eles são, entre a gente civilizada, uma expressão daquele pio e secreto egoísmo que induz o homem a arrancar à morte um farrapo ao menos da sombra que passou.” (linhas 2 a 5) é construído sob a lógica da coesão sequencial que não se utiliza de marcadores argumentativos para ligar as estruturas oracionais. Caso se substituísse o sinal de ponto e vírgula por um marcador textual de coesão sequencial, sem que se altere a coerência do texto, ter-se-ia o seguinte conectivo:

- A) malgrado
- B) entretentes
- C) porquanto
- D) de balde
- E) conquanto

17. A construção textual “E, aliás, gosto dos epitáfios; eles são, entre a gente civilizada, uma expressão daquele pio e secreto egoísmo (...)” (linhas 2 e 3) constrói-se por meio de recurso de ironia, o que gera, no contexto apresentado, uma crítica

- A) exclusivamente social acerca da inutilidade dos epitáfios.
- B) predominantemente dogmática acerca da inexistência dos epitáfios.
- C) predominantemente filosófica acerca da função dos epitáfios.
- D) exclusivamente epistemológica acerca da inutilidade dos epitáfios.
- E) exclusivamente social acerca da função dos epitáfios.

18. O trecho “(...) induz o homem a arrancar à morte um farrapo ao menos da sombra que passou.” (linhas 4 e 5) possui elemento linguístico marcado pelo acento indicativo de crase. Tal acento é proveniente, no caso em tela, em razão da fusão do artigo “a” com a preposição “a”, a qual advém da regência do

- A) verbo induzir.
- B) verbo passar.
- C) verbo arrancar.
- D) nome homem.
- E) nome sombra.

19. Acerca do excerto “(...) parece-lhes que a podridão anônima os alcança a eles mesmos.”, (linhas 6 e 7) pode-se afirmar que o

- A) trecho “que a podridão anônima os alcança a eles mesmos funciona” como sujeito do verbo parecer.
- B) pronome “lhes” funciona como sujeito do verbo parecer.
- C) pronome “lhes” funciona como objeto direto do verbo parecer.
- D) pronome “lhes” funciona como dativo de posse do nome podridão.
- E) pronome “os” funciona como objeto direto do verbo parecer.

20. O trecho “(...) uma expressão daquele pio e secreto egoísmo que induz o homem a arrancar à morte um farrapo ao menos da sombra que passou.” (linhas 3 a 5) é constituído de duas partículas “que”. Sobre tais partículas, pode-se afirmar que têm

- A) a mesma função sintática, mas classificações morfológicas distintas.
- B) a mesma função sintática e o mesmo referente textual.
- C) função sintática distinta e o mesmo referente textual.
- D) a mesma função sintática e referentes textuais distintos.
- E) funções sintáticas distintas e a mesma classificação morfológica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em relação à clínica médica e cirúrgica das afecções do aparelho digestório de ruminantes, é correto afirmar:

- A) O deslocamento de abomaso à esquerda raramente acontece imediatamente após o parto, em aproximadamente 90% dos casos verifica-se a partir de 4 meses pós-parto.
- B) A atonia ruminal, observada na acidose láctica e endotoxemia, pode ser atribuída a um ou mais dos seguintes fatores: - depressão direta do centro gástrico, normalmente associada com depressão e doença grave (toxemia); - ausência de impulsos estimulativos do centro gástrico; - aumento dos impulsos estimulativos ou inibitórios do centro gástrico; - deficiência no caminho motor vagal.
- C) O timpanismo é causado, exclusivamente, por abscesso ou massas que distorcem a anatomia normal do pré-estômago e impedem a remoção do líquido da região da cárdia.
- D) A reconstituição da microflora ruminal, por meio de transferência do líquido ruminal, com auxílio de uma sonda estomacal, de outro animal que esteja são é pouco eficaz em casos de atonia ruminal por mais de 24h.
- E) Em casos de reticuloperitonite traumática não é indicado a realização de ruminotomia como tratamento cirúrgico, pois pode acelerar o desenvolvimento de uma peritonite local extensa.

22. Em relação à clínica médica e cirúrgica das afecções do aparelho digestório de equídeos, é correto afirmar:

- A) No equino adulto, a avaliação clínica, a palpação transretal e a abdominocentese são utilizadas para diagnosticar distúrbios abdominais e determinar a necessidade da intervenção cirúrgica. Dentre essas, a palpação transretal é, na maioria das vezes, a mais importante. O exame do trato gastrointestinal (TGI) do potro segue os mesmos procedimentos realizados no adulto, à exceção da palpação transretal, em decorrência do seu tamanho.
- B) Condições de estabulagem, estresse, intenso ritmo de treinamento, uso intenso de antiinflamatórios não esteróides e não são fatores que predispõem os equinos à ocorrência de úlceras gástricas.
- C) Em equinos, uma sequela rara da salmonelose entérica crônica é o edema subcutâneo por declive (ventral) causado por hipoproteinemia e a laminite.
- D) A laparotomia em equinos é realizada por via de acesso paramediana em decúbito lateral direito.
- E) A peritonite leva a cólica e é normalmente uma afecção primária em vez de ser uma doença secundária a outra intestinal.

23. Em relação à clínica médica das afecções do aparelho digestório de suínos, é correto afirmar:

- A) A úlcera gástrica em suínos é causada apenas por fatores de manejo que contribuem de alguma forma para uma condição de estresse social aos animais, tais como o tipo e a frequência do arraçãoamento, superlotação, enfermidades, contaminação ambiental com poeira ou amônia, entre outros.
- B) A doença do edema é uma toxi-infecção causada por uma toxina, produzida por certas cepas de *Salmonella*, que age nas paredes de vasos sanguíneos caracterizada pela ocorrência de sinais de disfunção neurológica, mortes súbitas e desenvolvimento de edemas.
- C) Na síndrome da disenteria suína, o suíno é o reservatório natural desta bactéria e a única espécie sensível à infecção, apesar do isolamento desta em aves, cães e roedores, considerados reservatórios secundários e disseminadores da infecção.
- D) Em rebanhos de suínos que apresentam síndrome da dilatação intestinal é raro a ocorrência de morte súbita, pois a doença tem um caráter evolutivo bastante lento.
- E) A primeira alteração observada na enteropatia proliferativa é a redução do tamanho da mucosa intestinal com progressiva substituição de enterócitos maduros e colunares das vilosidades, por células pouco diferenciadas do epitélio das criptas intestinais.

24. Em relação à clínica médica das afecções do aparelho respiratório de ruminantes, é correto afirmar:

- A) a via mais frequente de infecção da tuberculose bovina é a digestiva em bovinos adultos que bebem águas paradas contaminadas e em bezerros alimentados com leite proveniente de vacas com tuberculose.
- B) A Rinotraqueíte Infecciosa Bovina (IBR) é uma doença infecciosa causada por um vírus denominado Herpesvírus Bovino. Pelo fato da infecção pelo Herpesvírus bovino ter sinais clínicos característicos, a presença da doença pode ser confirmada facilmente pelo diagnóstico laboratorial de isolamento e cultivo do vírus.
- C) O período de incubação da Febre Catarral maligna é curto de 3 a 10 dias, e a duração do curso clínico da doença aguda é de pelo menos 30 dias, podendo haver casos hiperagudos de um dia de evolução.
- D) No Complexo Respiratório Bovino, denominado, também, como Pneumonia Enzootica, participam diversos agentes virais, principalmente, em associação com bactérias e *Chlamydia psittaci*.
- E) Os sinais clínicos da forma aguda da Febre Catarral Maligna são poucos e discretos, além de não haver febre, também não há secreção nasal purulenta. Há depressão, aumento de peso e mal hálito.

25. Em relação à clínica médica das afecções do aparelho respiratório de equídeos, é correto afirmar:

- A) A gripe equina é causada por diversos vírus, sendo uma infecção comum, mas que pode levar a quadros de pneumonia. Nesse caso o cavalo fica normal e não precisa ser poupado de grandes esforços físicos.
- B) A doença pulmonar crônica é uma síndrome alérgica e inflamatória que atinge principalmente os equinos mais velhos. A DPCO, como é chamada a Doença Pulmonar Crônica Obstrutiva, pode ser causada pelo agravamento de infecções virais, pela constante exposição a fatores alergênicos como pó, ácaros e fungos, e também pela pré-disposição genética.
- C) A adenite equina, conhecida popularmente como garrotilho, é uma doença infecciosa causada pela bactéria *Streptococcus equi*. A doença é transmitida pela via oral e nasal, sendo que a bactéria pode ser veiculada pelo contato direto ou indireto entre os animais.
- D) Camas feitas de materiais como palha, feno, farelo ou serragem são as mais indicadas para evitar irritar as vias nasais dos equinos.
- E) A Influenza Equina, a chamada gripe do cavalo é uma doença não contagiosa, mas altamente fatal, devido à característica importante de capacidade de mutação do vírus, o que reduz o grau e o período de proteção da vacinação.

26. Em relação à clínica médica das afecções do aparelho respiratório de suínos, é correto afirmar:

- A) As lesões pleurais crâneo-ventrais estão muito associadas a lesões compatíveis com pleuropneumonia, enquanto as dorso-caudais são consideradas como sugestivas da recuperação de uma pneumonia enzoótica.
- B) A pleuropneumonia é causada pelo microorganismo *Mycoplasma hyopneumoniae*, e é uma doença infecto-contagiosa de distribuição mundial, que causa lesões graves no pulmão e na pleura.
- C) A forma generalizada da pneumonia suína é mais comumente encontrada nas criações comerciais de suínos do que a forma local, e provoca emagrecimento progressivo, pneumonia e lesões calcificadas em vários órgãos.
- D) Em suínos com pleuropneumonia, os sintomas típicos do estágio crônico são aparecimento repentino de animais gravemente doentes em uma ou mais baias, febre alta (41,5°C), sintomas respiratórios distintos, dispnéia, respiração pela boca, posição sentada, descargas espumosas manchadas com sangue através da boca e das narinas e pele cianótica.
- E) Na pneumonia enzoótica suína, o micoplasma se dissemina rapidamente sob condições ambientais favoráveis em suínos na fase de crescimento e terminação. Práticas inadequadas de manejo, incluindo alta densidade, falta de higiene das instalações e fatores ambientais associados, como ventilação inadequada, podem aumentar a concentração de contaminantes aéreos, o que potencializa os impactos da doença.

27. Em relação à clínica médica e cirúrgica das afecções do aparelho cardiovascular de ruminantes, é correto afirmar:

- A) A Endocardite é caracterizada por alterações valvulares degenerativas em decorrência de processos infecciosos como abscessos podais, rumenite, abscessos reticulares, afecções respiratórias, bacteremia, afecções do trato gastrointestinal.
- B) As miocardiopatias são tratadas apenas de maneira cirúrgica com toracocentese e/ou abdominocentese.
- C) A pericardite é uma infecção do pericárdio que resulta em acúmulo de líquido entre as camadas visceral e parietal, causada exclusivamente de maneira traumática por objetos pontiagudos.
- D) A maioria das doenças cardiovasculares afetam o rebanho inteiro, raramente são esporádicas e envolvem apenas um indivíduo.
- E) A valva mitral é a que se encontra comprometida na maioria das vezes, em casos de Endocardite.

28. Em relação à clínica médica e cirúrgica das afecções do aparelho cardiovascular de equídeos, é correto afirmar:

- A) A tromboflebite jugular é um problema clínico comum em equinos, frequentemente associado a injeções intravenosas obrigatórias que são realizadas perivascular.
- B) A endocardite bacteriana é uma afecção adquirida bastante comum, que acomete principalmente animais idosos. A valva tricúspide é a primeiramente afetada pela infecção bacteriana com formação de placas fibrinosas, podendo formar êmbolos sépticos.
- C) A trombose aórtico-iliaca é uma doença vascular progressiva de origem genética, cuja etiologia não está determinada que ocorre na aorta abdominal e em seu ramo da artéria ilíaca.
- D) A tromboflebite séptica é um problema clínico que ocorre por reação alérgica do corpo por agulha ou cateter, ocasionando quadro infeccioso sanguíneo.
- E) Defeito de septo ventricular é a cardiopatia congênita menos comum em equinos, sendo que anomalias valvulares são bem comuns e ocorrem principalmente nas valvas semilunares aórticas e nas válvulas atrioventriculares (displasia de mitral e tricúspide).

29. Em relação à clínica médica e cirúrgica das afecções do aparelho cardiovascular de suínos, é correto afirmar:

- A) A forma aguda da Erisipela suína causa um quadro de insuficiência cardíaca.
- B) Processos inflamatórios em pericárdio suíno são frequentemente de origem bacteriana, e *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Actinomyces pyogenes*, *Haemophilus parasuis*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis*, *Pasteurella multocida* e *Streptococcus suis* são os agentes mais encontrados.
- C) Cardiomiopatia dilatada (CMD) é uma doença miocárdica caracterizada por hipertrofia cardíaca e aumento da contratilidade da parede do ventrículo esquerdo ou de ambos os ventrículos, sendo a etiologia de origem genética ou desconhecida. Em suínos existem raros relatos de CMD, sendo frequentemente relacionados com intoxicações por ionóforos ou gossipol.
- D) As pericardites idiopáticas em suínos são as mais frequentes, e são causadas por diversos agentes.
- E) A Doença do Edema é uma toxi-infecção que afeta, principalmente, leitões entre 4 e 15 dias após o desmame, e, eventualmente, animais com mais de 60 dias. Os sinais clínicos e lesões estão associados a uma toxina produzida pela *Escherichia coli* (*E. coli*) que age na parede de vasos sanguíneos, onde causa injúria vascular sistêmica e conseqüentemente pericardite.

30. Em relação à clínica médica das afecções de pele e anexos de ruminantes é correto afirmar:

- A) A dermatofilose, conhecida também como "esteptotricose cutânea dos bovinos" ou "lã de pau dos ovinos", é uma enfermidade não contagiosa dos ruminantes e dos equídeos que atinge a epiderme. *Congolensis*, é uma bactéria pertencente à classe dos actinomicetos.
- B) Diversos vírus podem causar lesões da pele dos tetos e parte inferior da mama de bovinos incluindo a *Candida albicans* e diversos vírus da família Poxviridae.
- C) A estomatite papular é uma doença maligna causada por um Parapoxvirus muito similar ou, provavelmente, o mesmo da pseudovariola. Pode afetar bovinos de todas as idades, no entanto é mais frequente em animais idosos, podendo alcançar uma morbidade de até 100%. Caracteriza-se por salivação e presença de pápulas posteriormente cobertas por crostas de 0,5-1,0 cm de diâmetro, localizadas no focinho, na pele entre as fossas nasais e os lábios e na mucosa oral.
- D) A dermatofilose é de evolução aguda ou crônica e se apresenta em forma de dermatite hiperplástica ou de dermatite exsudativa, caracterizando-se por erupções cutâneas crostosas e escamosas (lesões circunscritas).
- E) A actinobacilose dos bovinos é uma doença infecciosa, contagiosa, aguda e granulomatosa, que afeta os tecidos moles, causando piogranulomas com presença de drusas no seu interior. A infecção se produz com a pele íntegra na mucosa oral, em seguida a invasão do tecido pelo agente.

31. Em relação à clínica médica das afecções de pele e anexos de equídeos é correto afirmar:

- A) Astenia dérmica regional hereditária (ADRHE): é encontrada em cavalos de raça, como o Quarto de Milha, devido a fragilidade da pele e tem como principais sinais a coceira e ferimentos, diretamente no dorso, membros e pescoço.
- B) Inchaços não cancerosos ou queloides são resultantes das reações alérgicas a infecções dérmicas.
- C) As lesões cancerosas ocorrem em animais de pelagem escura devido à exposição ao sol, podendo se espalhar pelo corpo.
- D) Dermatite nos membros inferiores causada exclusivamente por fungos, podendo levar a diminuição do pelo na região infectada e apresentar até mesmo feridas.
- E) A habronemose (cutânea) equina, também conhecida como "esponja" ou "feridas de verão", é uma verminose causada pelo ciclo errático de larvas dos nematódeos *Habronema spp* e *Drashia megastoma*. A doença é mais comum no verão por se tratar do período em que os mosquitos-palha se reproduzem em maior velocidade, favorecendo o ciclo da habronemose.

32. Em relação à clínica médica das afecções de pele e anexos de suínos, é correto afirmar:

- A) A Epidermite exsudativa é uma doença de pele que acomete principalmente suínos adultos, cujo agente etiológico é uma bactéria comensal da pele chamada *Staphylococcus hyicus*.
- B) A Dermatofitose ("ringworm") pode ser diagnosticada em todas as idades, embora teoricamente seja mais provável de ser encontrada em leitões. Condições sanitárias impróprias e densidade populacional inadequada favorecem a instalação e disseminação da micose.
- C) O primeiro sinal clínico de Dermatite Pustular Psoriforme é o aparecimento de pequenas pápulas eritematosas com bordo elevado de coloração avermelhada na área da boca e pescoço do suíno.
- D) A "assadura" do períneo não tem correlação com o pH da urina nas dietas anormais, como a polpa de cítricos.
- E) Pode-se produzir eritema de trânsito como consequência de um transporte estressante, o que se torna uma lesão de pele permanente, mesmo com o descanso.

33. Em relação à clínica médica e cirúrgica das afecções neonatais de ruminantes é correto afirmar:

- A) As onfalopatias são doenças que acometem o umbigo podendo ser classificadas como não infecciosas (hérnias, persistência de úraco, neoplasias, defeitos congênitos) e infecciosas, sendo que as onfalopatias podem ser denominadas como extra-abdominais (onfalites) ou intraabdominais (onfaloflebites). Dentre as principais bactérias oportunistas causadoras das onfalites podemos destacar: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Actinomyces pyogenes*, *Escherichia coli* e *Proteus spp*. Além das infecções bacterianas pode haver infestações pela larva da mosca *Cochliomya hominivorax* conhecida popularmente por "bicheira".
- B) Poliartrite é uma inflamação generalizada das articulações pouco comuns em bezerros e frequente em animais adultos.
- C) A diarreia causada por Eimeriose é uma diarreia pastosa, esbranquiçada ou amarelada, abundante, podendo progredir rapidamente para diarreia aquosa severa, seguida por desidratação, acidose metabólica e morte.
- D) O Complexo de Doenças Respiratórias de Bezerros (CDRB) envolve a Rinotraqueíte infecciosa bovina que é caracterizada pela inflamação dos brônquios e parênquima pulmonar devido a instalação de microrganismos nesse órgão.
- E) A tristeza parasitária bovina (TPB), é uma doença infecciosa e parasitária causada pela rickettsia do gênero *Erlchia* (erliquia) e um protozoário do gênero *Giardia* (giardiase), transmitida aos animais através do carrapato dos bovinos.

34. Em relação à clínica médica e cirúrgica das afecções neonatais de equídeos é correto afirmar:

- A) As hérnias umbilicais desenvolvem-se em 0,5-2% dos equinos jovens. Fatores que predisõem o desenvolvimento de hérnias incluem tração excessiva do cordão umbilical e infecções umbilicais. Muitas dessas hérnias são pequenas (menores que 5 cm), enquanto há hérnias maiores (maiores que 10 cm), para ambas é necessário exclusivamente o tratamento cirúrgico.
- B) A síndrome da asfíxia perinatal é oriunda da falta de oxigenação celular, normalmente resultando da combinação de hipoxemia e isquemia. Acomete os potros apenas no terço final da gestação e nas primeiras 24 horas pós-parto.
- C) As obstruções intestinais ocorrem principalmente em potros de 2 a 4 meses, idade em que ocorre alteração na alimentação, além do desenvolvimento do intestino grosso. O tratamento é exclusivamente cirúrgico, de grande urgência para aumentar as chances de recuperação e evitar peritonite. Após laparotomia exploratória, o trecho intestinal comprometido deve ser ressecado, conforme a viabilidade do segmento intestinal.
- D) A principal causa de retenção de mecônio é a ingestão de colostro de baixa qualidade. Em condições normais, após a primeira mamada do colostro, o mecônio é eliminado dentro das primeiras 36 horas pós-parto.
- E) A ruptura de vesícula urinária pode chegar a causar uroperitônio nos potros, a depender se a bexiga estava repleta ou não no momento do rompimento.

35. Em relação à clínica médica e cirúrgica das afecções neonatais de suínos é correto afirmar:

- A) A hipoglicemia neonatal é uma doença de origem metabólica que ocorre apenas nas primeiras 24 horas de vida dos leitões, caracteriza-se por falha na gliconeogênese e taxas subnormais de glicose no sangue.
- B) O reparo cirúrgico de hérnias inguinais e escrotais é realizado através de uma incisão oblíqua sobre a região do anel inguinal acometido, dissecando o tecido subcutâneo e buscando isolar a túnica vaginal, que deve ser mantida intacta. O saco herniário é removido através da incisão inguinal. A túnica e os testículos são torcidos e os intestinos forçados para dentro da cavidade peritoneal. Posteriormente, a túnica e testículos são transfixados próximos ao anel inguinal, em seguida são cortados e o local de incisão suturado.
- C) A artrogripose é uma malformação óssea congênita, que pode atingir um ou mais leitões da leitegada, que se configura como o afrouxamento das juntas ou articulações em vários graus de flexão ou extensão sendo que os membros e coluna vertebral também podem ser afetados.
- D) A colibacilose neonatal é uma infecção intestinal que acomete leitões nos primeiros cinco dias de vida, provoca um quadro severo de diarreia, com curso quase sempre fatal. A Salmonella é o agente etiológico, sendo descritos aproximadamente 30 sorotipos associados às infecções em suínos. O agente é comensal do intestino delgado (ID).
- E) Atresia anal é um defeito congênito comum em animais, que frequentemente acomete leitões. Sua ocorrência está relacionada à falha na perfuração da membrana que separa o endoderma do intestino posterior da membrana anal ectodérmica. Entretanto, mesmo que o esfíncter muscular e o reto estejam desenvolvidos, a reparação cirúrgica não pode ser realizada devido à pouca idade do animal.

36. Esta afecção é considerada como uma das mais frequentes causas de claudicação em rebanhos leiteiros no mundo. Sua etiologia é incerta, acreditando-se ser de origem multifatorial associada a germes anaeróbicos, especialmente espiroquetas do gênero Treponema. Condições precárias de higiene com presença excessiva de matéria orgânica como ocorre muitas vezes em confinamentos, favorecem a manifestação desta doença. Em relação ao diagnóstico por imagem e clínica médica das afecções do sistema musculoesquelético de ruminantes é correto afirmar:

- A) Dermatite digital
- B) Dermatite interdigital
- C) Flegmão interdigital
- D) Erosão de talão
- E) Laminite

37. Em relação ao diagnóstico por imagem, clínica médica e cirúrgica das afecções do sistema musculoesquelético de equídeos é correto afirmar:

- A) O exame ultrassonográfico é uma das ferramentas mais utilizadas para o diagnóstico de tenossinovite séptica, integridade tendínea e confirmação da comunicação entre fistula e estrutura sinovial. Após as primeiras 24 horas de apresentação dos sinais clínicos, pode ser observado efusão sinovial e espessamento da bainha. Alguns cavalos podem apresentar celulite e espessamento da pele associado com as tenossinovites sépticas, dificultando a avaliação ultrassonográfica.
- B) Equinos acometidos por doença degenerativa do ligamento suspensório apresentam uma resposta de reparo cicatricial anormal. Enquanto o ligamento sofre degeneração, feixes de colágeno se ligam por fibras formando novos feixes.
- C) A tendinite é um processo infeccioso que pode acometer principalmente os tendões flexores e suas bainhas sinoviais dos membros anteriores dos cavalos de corrida, ou dos membros posteriores dos cavalos de sela e tração.
- D) As imagens radiográficas contrastadas não demonstram alterações conclusivas para o diagnóstico de infecções das bainhas tendíneas, porém, tenossinovites sépticas avançadas podem desenvolver osteomielite (infecção óssea) concomitante do osso circundante, podendo ser visualizada e confirmada.
- E) A Laminite é um quadro infeccioso/inflamatório que causa aquecimento do casco, locomoção vagarosa e suadores. Em casos mais agressivos a doença pode levar o osso a penetrar o pé do animal e até a separação da parede do casco.

38. Em relação a clínica médica das afecções do sistema musculoesquelético de suínos é correto afirmar:

- A) A síndrome dos membros abertos (SMA) é uma miopatia observada em leitões nos primeiros dias de vida. Os membros encontram-se em abdução e há dificuldade de manter-se em pé. Há evidências de que a doença seria multifatorial, dependendo de fragilidade muscular de origem genética, relacionada também com a nutrição da porca, peso ao nascer, superfícies escorregadias que seriam fatores desencadeantes.
- B) A apofisiólise é a fratura uni ou bilateral da tuberosidade isquiática, onde se inserem os músculos bíceps femoral, semi-tendinoso e semi-membranoso, provocando a queda dos músculos. Ocorrendo em porcas apenas no pós-parto.
- C) A epifisiólise caracteriza-se por fratura do colo da cabeça do fêmur causando claudicação súbita. Ocorre somente em suínos adultos que tiveram alta velocidade de crescimento, pelo rápido aumento de peso da massa muscular com pressão sobre a articulação coxofemoral.
- D) A osteomalácia é uma doença de cunho nutricional devido à alimentação mal balanceada em vitamina C e A. Caracteriza-se pelo amolecimento gradual dos ossos. Atinge fêmeas de alta produção láctea. Manifesta-se por distúrbios de locomoção nos membros posteriores.
- E) A osteocondrose é observada em suínos adultos jovens de crescimento lento e pouco desenvolvimento muscular gerando uma musculatura flácida que não acompanha por igual a maturação do esqueleto, ocorrendo sobrecarga nas articulações e, conseqüentemente lesões.

39. Uma vaca estava apresentando prostração e anorexia em torno de duas semanas pós inseminação artificial. Foi realizado ultrassonografia abdominal e observado presença de secreção purulenta no interior do útero. Em relação ao diagnóstico por imagem, clínica médica e cirúrgica das afecções do sistema reprodutor de ruminantes, é correto afirmar diante do exposto acima, qual a doença referida?

- A) Retenção de placenta
- B) Metrite
- C) Piometra
- D) Endometrite clínica
- E) Endometrite subclínica

40. Bovino macho jovem, castrado quando ainda bezerro, está com excesso de concentrado e de fósforo na dieta. Iniciou quadro de anorexia, tenesmo, depressão, dor abdominal aguda e polaquiúria. Em relação a clínica médica das afecções do sistema urinário de ruminantes é correto afirmar que o quadro exposto acima corresponde à qual doença?

- A) Hematúria enzoótica
- B) Cistite
- C) Pielonefrite
- D) Urolitíase
- E) Constipação

41. Em relação ao diagnóstico por imagem, clínica médica e cirúrgica das afecções do sistema urinário de equídeos é correto afirmar:

- A) As infecções do trato urinário em cavalos são muito raras.
- B) As infecções do trato urinário superior são muito sérias, pois afetam os rins. Esse tipo de infecção geralmente se desenvolve como uma condição secundária e é quase exclusivamente vista em animais adultos, causada por infecções na corrente sanguínea.
- C) As infecções do trato urinário inferior são menos sérias do que as superiores. Em casos muito raros, uma infecção desse tipo pode ser causada por um bloqueio na uretra, impedindo que o cavalo urine.
- D) Os cavalos com infecções do trato urinário superior, os cavalos com essa condição urinam frequentemente, mas sem esvaziar completamente a bexiga.
- E) O diagnóstico mais comum de nefrite utilizado é através da palpação transretal e da ultrassonografia maneira eficiente de verificar se os rins estão inchados e verificar as dores, aliada aos exames de laboratório.

42. Em relação a clínica médica das afecções do sistema urinário de suínos é correto afirmar:

- A) A hidronefrose é uma atrofia do bacinete renal como consequência da obstrução parcial ou total dos ureteres, por obstrução do fluxo da urina, estabelecendo-se, assim, a atrofia por compressão do parênquima renal, e particularmente frequente no suíno.
- B) Estudos realizados no Brasil e no exterior mostram que mais de 70% dos casos de infecções do trato urinário em porcas são causados pela *Pseudomonas aeruginosa*, sendo que em algumas pesquisas esta bactéria foi responsável por mais de 90% das infecções.
- C) A cistite consiste na penetração e multiplicação de bactérias na bexiga. A infecção pode ocorrer por duas vias distintas: via ascendente (hematógena) ou via descendente (vulva).
- D) Os sinais de infecção urinária são geralmente alteração na frequência de micção (poliúria), componentes anormais na urina (células inflamatórias, hematúria), corrimentos vulvares após a micção (fragmentos necróticos com sangue e muco). Ocorrem entre 2 a 3 semanas após a cobertura, ou no período do parto. Porcas apresentam depressão, anorexia, temperatura elevada, dorso arqueado, micção dolorosa. Pode haver morte súbita de porcas e queda na eficiência reprodutiva.
- E) O *Diocotophyme renali*, causador da estefanurose, é o verme renal de suínos, responsável por danos principalmente no fígado, rins e pulmões.

43. Das afecções que acometem o sistema reprodutivo, qual podem ser consideradas como uma das principais causas de subfertilidade e infertilidade na espécie equina?

- A) Endometrite
- B) Fibrose periglandular
- C) Cistos uterinos
- D) Deficiência de progesterona
- E) Idade materna

44. Em relação a clínica médica e cirúrgica das afecções do sistema reprodutor de suínos é correto afirmar:

- A) A síndrome metrite, mastite, agalaxia (MMA), também denominada síndrome de disgalaxia pós-parto compreende a supressão total ou parcial da lactação (agalaxia ou hipogalaxia, respectivamente) e ocorre em fêmeas uma semana após o parto.
- B) A Brucelose é uma doença causada pela bactéria do gênero *Brucella suis* (5 biotipos) que causa aborto e endometrite em fêmeas e orquite, perda da libido, infertilidade em machos.
- C) Quando uma fêmea em gestação é infectada com *Leptospira spp.* apresenta os sinais de perdas reprodutivas principalmente no terço final da gestação. Para controle da doença, a vacinação é realizada somente em porcas 10 dias após o parto (1 mês antes da próxima cobertura).
- D) A doença de Aujeszky é uma virose caracterizada no suíno por sinais nervosos e respiratórios, com alto índice de mortalidade entre leitões e graves problemas reprodutivos em porcas. Entretanto, as porcas que abortam não eliminam vírus pela secreção vaginal.
- E) A cesariana em distorcias de porcas pode ser realizada através de incisão vertical na região paralombar, a qual permite diminuir a tensão da glândula mamaria sobre a linha de incisão.

45. A doença clínica relacionada a ciclos repetidos de invasão e multiplicação dos protozoários em eritrócitos do hospedeiro bovino, seguidos de lise eritrocitária e invasão de outros eritrócitos.

Qual a doença relatada no texto acima?

- A) Raiva
- B) Meningoencefalite por herpesvirus
- C) Febre catarral maligna
- D) Meningoencefalite por *L. monocytogenes*
- E) Babesiose cerebral

46. Em relação à clínica médica de doenças carenciais e metabólicas de ruminantes é correto afirmar:

- A) A deficiência de cálcio não ocorre em bovinos que recebem alimentação abundante em concentrados, apenas naqueles em regime de campo aberto com pastagens.
- B) A deficiência de fósforo é pouco importante para bovinos, principalmente em relação àqueles mantidos em regime de campo.
- C) A verdadeira deficiência de magnésio só ocorre em bezerros alimentados exclusivamente à base de leite, os chamados bezerros de leite. O leite sabidamente é pobre em Mg e Fe. Nesse regime de alimentação, os bezerros ficam anêmicos em virtude da deficiência de Fe e tem a carne esbranquiçada além disto sofrem as consequências da deficiência de Mg, caracterizada por manifestações neuro-musculares.
- D) A deficiência de sódio é a carência mineral menos comum em todo mundo, além de ser a mais importante, depois da deficiência de fósforo.
- E) Levantamentos têm demonstrado que o sódio está presente em grande quantidade nas pastagens em todos os continentes.

47. Em relação à clínica médica das afecções do sistema nervoso de equídeos é correto afirmar:

- A) A leucoencefalomalácia equina (LEME), doença degenerativa não infecciosa e altamente fatal causada pelo fungo *Fusarium moniliforme*, que libera micotoxina no milho, ração ou feno com manejo e estocagem inadequada, quando ingerido causa uma intoxicação afetando o sistema nervoso central dos equídeos, e com isso provocando uma alteração metabólica que promove o amolecimento da substância branca do encéfalo e liquefação, que nada mais é que a passagem do estado sólido para o estado líquido.
- B) A tetania progressiva dos músculos esqueléticos resulta em andar amolecido, caracterizado por flacidez do pescoço e membros, que induz uma "posição de cavalete" quando o equino permanece em estação. Espasmos nos músculos do dorso e da cernelha causam extensão do pescoço e cabeça.
- C) Os agentes mais observados na meningite são herpesvírus subtipo 1 e 4 e nos casos de septicemia, especialmente as neonatais.
- D) O curso clínico da Leucoencefalomalácia varia em média de 20 a 30 dias e, na maioria das vezes, culmina com morte. O tétano é uma doença bacteriana infecciosa, de distribuição mundial, causada por um agente chamado *Clostridium tetani*. É uma doença com baixa taxa de morbimortalidade, sendo que a mortalidade é bem variável, chegando até 80% nos equinos (Radostits; 2010). Os prejuízos causados nesses animais são decorrentes não apenas a presença da bactéria, mas também a suas exotoxinas.
- E) A disseminação hematogênica do parasita *Halicephalobus gingivalis*, causador da Encefalomielite parasitária foram previamente relatados no lúmen de vasos sanguíneos do encéfalo, onde as larvas são inoculadas na pele e nas membranas dos equinos através da picada do mosquito do gênero *Culex*, com subsequente invasão da cavidade nasal e/ou vasos sanguíneos. Podem infectar principalmente a cavidade nasal, os rins e o SNC dos equinos.

48. Em relação à clínica médica de doenças carenciais e metabólicas de equídeos é correto afirmar:

- A) O problema com rações ricas em grãos de cereais é o excesso de fósforo presente em sua constituição.
- B) As quantidades de fósforo necessárias para atender as funções de manutenção dos processos metabólicos e de produção dos animais não sofrem influências de fatores diversos como: raça, taxa de crescimento e produtividade, estresse de treinamento, desempenho, idade, qualidade dos alimentos volumosos, condição ambiental, nível de sudorese e de outros minerais na ração.
- C) O cálcio é necessário para a coagulação sanguínea, funções das membranas celulares, secreção glandular, regulação da temperatura, regulação da atividade de muitas enzimas e funções mitocondriais e neuromusculares.
- D) Nas dietas atuais industrializadas e ricas em óleos, a suplementação de selênio não se faz mais necessária para complementar a ação da vitamina E como um fator protetor de tecidos contra radicais livres e processos oxidativos.
- E) Em potros o desequilíbrio nutricional menos frequente é o da relação cálcio: fósforo da dieta.

49. Em relação à clínica médica das afecções do sistema nervoso de suínos é correto afirmar:

- A) A Mioclonia congênita pode ter diversas etiologias, é caracterizada por leitões que nascem normais e após o primeiro mês pós-parto iniciam tremores musculares, com dificuldade de locomoção, provocando morte por dificuldade de mamar e por esmagamento pela porca.
- B) O tétano é uma doença de origem bacteriana caracterizada por espasmos involuntários dos músculos estriados e excessiva exaltação dos reflexos. Podem ocorrer como consequência de contaminação de feridas de castração ou não desinfecção do umbigo ao nascer. A principal fonte de infecção é a terra, também as fezes.
- C) A meningite estreptocócica atinge principalmente leitões da maternidade e creche, com morte súbita devido à septicemia, sendo causada pela bactéria *Streptococcus pyogenes*.
- D) A encefalomiocardite é uma virose que afeta principalmente leitões jovens, causando morte súbita, ou sinais nervosos. Os pombos são hospedeiros naturais e servem de reservatório, excretando o vírus nas fezes. Os surtos em suínos estão relacionados ao aumento do número de pombos na granja. Estes se infectam ingerindo pombos ou alimentos contaminados.
- E) A forma nervosa da Doença de Aujeszky consiste na multiplicação do vírus inicialmente no epitélio, invadindo as células sanguíneas, onde ocorre nova multiplicação e atinge o sistema nervoso central, onde manifesta os sinais nervosos.

50. Em relação à clínica médica de doenças carenciais e metabólicas de suínos é correto afirmar:

- A) O manganês é componente de várias enzimas envolvidas no metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas. É indispensável ao desenvolvimento fetal, à reprodução e ao crescimento ósseo. Rações à base de milho e soja já contêm manganês suficiente. A carência crônica de manganês na alimentação resulta em crescimento reduzido do esqueleto, aumento de depósitos de gordura, ciclos estrais irregulares ou ausentes, reabsorção fetal, nascimento de leitões pequenos e fracos, redução na produção láctea.
- B) O iodo está presente em porcentagens altas no organismo, não sendo necessário a adição dele a rações comerciais.
- C) A deficiência de potássio manifesta-se por inchaço e aumento de peso, pelagem áspera e quebradiça; as matérias primas que compõem a ração são normalmente ricas em potássio e pobres em sódio e cloro. Há necessidade de adição de cloreto de sódio às dietas.
- D) O cobre é pouco essencial ao bom aproveitamento do ferro na síntese da hemoglobina. Metade do cobre do organismo está no pâncreas. Os sinais clínicos de carência manifestam-se, arqueamento das pernas, fraturas espontâneas e problemas cardíacos e vasculares.
- E) O ferro é abundante no leite da porca, satisfazendo as necessidades do leitão, não sendo necessário a suplementação de ferro nos leitões.