





**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR**

---

**ANTES DE INICIAR A PROVA, LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Aguarde a orientação do aplicador da Uniuv para iniciar a prova.
2. Leia, atentamente, as questões, e atenha-se a elas, pois nenhum esclarecimento a mais poderá ser dado, e o sucesso de um concurso está na compreensão do que é solicitado.
3. Utilize somente caneta esferográfica preta ou azul para assinalar a folha de respostas. Utilize lápis e borracha apenas para suas anotações no caderno de provas.
4. Para assinalar as respostas na folha correspondente basta preencher todo o círculo que contém a letra escolhida da questão pertinente da seguinte forma: ●
5. Será nula a prova, se forem assinaladas todas as questões com uma única alternativa de respostas.
6. Serão nulas as respostas rasuradas ou múltiplas para uma mesma questão.
7. Não se atenha às questões que julgar difíceis, volte a elas, se lhe sobrar tempo.
8. Ao início da prova, o aplicador comunicará o período de tempo concedido para a realização dela.
9. Ao término da prova, entregue **TODO O MATERIAL** recebido.
10. Preencha claramente os dados na folha de respostas. Assine e marque seu número de inscrição.
11. Não é permitido, em hipótese alguma, o empréstimo de qualquer objeto.
12. Somente poderá ausentar-se da sala da prova, acompanhado do fiscal volante.
13. Permaneça no local da prova pelo prazo mínimo de uma hora, a contar do início da prova.
14. Guarde todo tipo de equipamento de comunicação eletrônico e relógio, durante a execução da prova.
15. Use o espaço na capa do caderno de prova para copiar as suas respostas, para posterior conferência, se quiser.
16. O resultado do concurso não será divulgado por telefone.
17. Após a realização das provas, os gabaritos e o conteúdo das provas objetivas serão divulgados, via internet, no site [concursopublico.uniuv.edu.br](http://concursopublico.uniuv.edu.br) a partir das 17h do dia 30 de abril de 2012.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR**

---

1. Aminofilina e teofilina são fármacos classificados como:  
A ( ) Antidiarreicos;  
B ( ) Broncodilatadores;  
C ( ) Vasodilatadores;  
D ( ) Antiarrítmicos;  
E ( ) Diuréticos.
  
2. O uso de diurético em doença cardíaca é indicado nos casos em que o animal apresenta:  
A ( ) Tosse persistente e produtiva;  
B ( ) Sopro diastólico e tosse estertorosa;  
C ( ) Congestão ou edema pulmonar;  
D ( ) Tosse seca, afônica e paroxística;  
E ( ) Tosse seca e tosse persistente.
  
3. O testículo é um órgão que possui dupla função, uma gametogênica e outra endócrina. Um animal no qual a função gametogênica não ocorre em ambos os testículos, desde a puberdade, diz-se que a alteração é uma:  
A ( ) Neoplasia primária ou metastática;  
B ( ) Orquite crônica;  
C ( ) Degeneração testicular;  
D ( ) Neoplasia metastática;  
E ( ) Hipoplasia total bilateral.
  
4. O fio de sutura que tem potencial para formar urólitos, quando usado na síntese da parede da bexiga de cães é:  
A ( ) Poliglactina 910 (vicryl);  
B ( ) Categute;  
C ( ) Categute cromado;  
D ( ) Seda;  
E ( ) Polidioxonona.
  
5. O uso das drogas anticolinérgicas tem como finalidade.  
A ( ) Reduzir a secreção mucosa no trato respiratório;  
B ( ) Produzir um relaxamento muscular;  
C ( ) Produzir queda de atividade motora;  
D ( ) Aumentar a secreção do trato respiratório;  
E ( ) Aumentar o peristaltismo gastroentérico.
  
6. O ciclo de krebs ocorre dentro da mitocôndria, gera ATP e consome oxigênio. Em anabiose, como acontece na intoxicação por cianeto ou em choque hipovolêmico, o mecanismo fisiológico utilizado para a imediata geração de ATP é:  
A ( ) Mobilização de gordura por meio de lipídose, obtendo como produto final corpos cetônicos;  
B ( ) Glicólise anaeróbica a partir do glicogênio, obtendo como produto final ácido láctico;  
C ( ) Glicólise anaeróbica a partir do acetato, obtendo como produto final ácido ascórbico;  
D ( ) Mobilização de gordura por meio de lipólise, obtendo como produto final ácidos graxos livres;  
E ( ) Mobilização de ácido ascórbico, obtendo como produto final corpos cetônicos.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR**

---

7. Em cães jovens com suspeitas de osteodistrofias, qual região anatômica é mais indicada para exame radiográfico?
- A ( ) Femural;  
B ( ) Cranial;  
C ( ) Dos carpos;  
D ( ) Pélvica;  
E ( ) Coxo-femural.
8. A brucelose é uma enfermidade infecto-contagiosa de difícil controle, pois o seu tratamento é:
- A ( ) Ineficaz, com uso de antibióticos de amplo espectro, durante a fase aguda da enfermidade, sendo, porém eficaz na fase crônica;  
B ( ) Eficiente quando se utiliza quimioterápico em touros reagentes, em qualquer fase da doença;  
C ( ) Inviável, pois *Brucella spp* se multiplica dentro das células sanguíneas, além de serem organismos intracelulares facultativos;  
D ( ) Mal sucedido, por causa de sequestro intracelular da bactéria nos linfonodos, glândula mamária e órgãos reprodutivos;  
E ( ) Eficiente o tratamento com antibiótico de amplo espectro em qualquer fase da doença.
9. No esfregaço sanguíneo de um cão com três anos de idade foram encontradas mórulas no interior dos leucócitos. Esse achado é indicativo de
- A ( ) Cinomose;  
B ( ) Erliquiose;  
C ( ) Coronavirose;  
D ( ) Parvovirose;  
E ( ) Leptospirose.

Leia o caso a seguir. As questões 10 a 14 referem-se a ele.

Um suíno, com histórico de morte súbita, apresentou à necropsia edema de pálpebras, da parede do estômago e do mesacólon. O intestino revelou mucosas espessas, avermelhadas e com grande quantidade de conteúdo viscoso brancacento. Os linfonodos mesentéricos estavam aumentados de volume e congestos.

10. Os achados da necropsia indicam:
- A ( ) Doença do edema;  
B ( ) Ruiva;  
C ( ) Salmonelose;  
D ( ) Peste suína;  
E ( ) Peste negra.
11. Em qual idade, essa enfermidade é mais comum?
- A ( ) Do nascimento aos 30 dias;  
B ( ) Da desmama aos 80 dias;  
C ( ) Somente em animais de terminação;  
D ( ) Em qualquer idade, inclusive em animais de reprodução;  
E ( ) Somente em machos com 30 dias.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR**

---

12. Quanto à evolução dessa doença, pode-se afirmar que:

- A ( ) É fatal para todos os animais doentes;
- B ( ) O tratamento não é efetivo nos animais doentes;
- C ( ) Com antibioticoterapia, os animais doentes podem se recuperar;
- D ( ) Os animais doentes se recuperam independente de tratamento;
- E ( ) Não há tratamento efetivo para esta doença.

13. O fator predisponente para ocorrência dessa enfermidade é:

- A ( ) O transporte para o abate;
- B ( ) A limitação de espaço nas baias de parição;
- C ( ) A variação estacional de temperatura;
- D ( ) A alteração súbita na dieta ou manejo;
- E ( ) Fornecimento de dieta úmida para todos os animais.

14. A etiologia dessa enfermidade está relacionada a cepas bacterianas de:

- A ( ) *Salmonelladublin*;
- B ( ) *Pasteurellamultosida*;
- C ( ) *Yersiniaenterolítica*;
- D ( ) *Borrelia burgdorferi*;
- E ( ) *Escherichia coli*.

15. Em um cão com 14 anos de idade, apresentando dificuldade respiratória, foi feito o exame radiográfico do tórax. Na incidência dorso-ventral, verificaram-se bordas pulmonares afastadas da parede torácica, lobos delimitados por radiopacidade homogênea, densidade/água. O diagnóstico é:

- A ( ) Eusão pleural;
- B ( ) Pneumotórax;
- C ( ) Enfisema pulmonar;
- D ( ) Edema pulmonar;
- E ( ) Falso pneumotórax.

16. Para um equino pesando 500kg, a quantidade em ml de acepromazina a 1% em dose de 0,1mg/kg a ser aplicada pela via intravenosa é de:

- A ( ) 5ml;
- B ( ) 7ml;
- C ( ) 8ml;
- D ( ) 10ml;
- E ( ) 6ml.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR**

---

17. A brucelose, também conhecida por febre de malta ou ondulante, é uma doença crônica. São classificados em biótipos ou tipos diferenciados bioquimicamente em função da necessidade de CO<sub>2</sub>, produção de H<sub>2</sub>S, crescimento em presença de fucsina ou tiomina e aglutinação frente a soros monoespecíficos. É correto afirmar sobre a sua forma de transmissão que:
- A ( ) É transmitida por um vírus do gênero brucella gram-negativo;
  - B ( ) É transmitida por uma bactéria do gênero brucellagram-positivo;
  - C ( ) É transmitida por uma bactéria do gênero brucella gram-negativo;
  - D ( ) É transmitida por esporos do gênero brucellagram-negativo;
  - E ( ) É transmitida por bacilos do gênero brucellagram-positivo.
18. Sabendo que a brucella é parasita intracelular facultativo, ela tem como predileção quais estruturas?
- A ( ) Trato reprodutivo, articulações e sistema retículo-endotelial;
  - B ( ) Trato respiratório e trato reprodutivo;
  - C ( ) Cavidade abdominal e articulações;
  - D ( ) Trato respiratório e cavidade abdominal;
  - E ( ) Sistema endócrino e trato gastrointestinal.
19. É uma zoonose com distribuição universal, e com várias vias de transmissão, sobre isso é incorreto afirmar que:
- A ( ) Se dá por ingestão de carne refrigerada em temperatura inferior a 5 °C;
  - B ( ) O condicionamento de produtos em um meio ácido com PH inferior a 4;
  - C ( ) Consumo de leite pasteurizado por 15 segundos a temperatura de 72 °C;
  - D ( ) Consumo de leite pasteurizado por 15 minutos a temperatura de 58 °C;
  - E ( ) A transmissão se dá por contato direto com animais ou contato com as suas secreções, através de lesões cutâneas, aerossóis contaminados e ingestão de produtos pasteurizados.
20. A criptococose é \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
- A ( ) Uma zoonose transmitida por meio das fezes de pássaros (pombos) e morcegos;
  - B ( ) Uma infecção por inalação de pó;
  - C ( ) Frequente em bovinos, equinos, caprinos, ovinos, cães, gatos e primatas;
  - D ( ) Transmissível do homem para o homem, e de animais para o homem;
  - E ( ) Causada por levedura saprofita, encapsulada em gram-positiva.
21. De acordo com a Normativa 51, classifica-se como leite C pasteurizado o produto com as seguintes características:
- A ( ) Teor de gordura 3,5 % para o integral, submetido à temperatura de 59 a 72 °C durante 15 a 20 segundos, seguido de resfriamento imediato à temperatura igual ou inferior a 4 °C;
  - B ( ) Teor de gordura 4 % para o integral, submetido à temperatura de 72 a 75 °C durante 15 a 20 segundos, seguido de resfriamento imediato à temperatura igual ou inferior a 4 °C;
  - C ( ) Teor de gordura 3,5 % para o integral, submetido à temperatura de 60 a 75 °C durante 15 a 20 segundos, seguido de resfriamento imediato à temperatura igual ou inferior a 4 °C;
  - D ( ) Teor de gordura 3 % para o integral, submetido à temperatura de 60 a 70 °C durante 15 a 20 segundos, seguido de resfriamento imediato à temperatura igual ou inferior a 4 °C;
  - E ( ) Teor de gordura 3% para o integral, submetido à temperatura de 72 a 75 °C durante 15 a 20 segundos, seguido de resfriamento imediato à temperatura igual ou inferior a 4 °C.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR**

---

22. A prova da redutase baseia-se no fato de colorir o leite com uma solução de azul de metileno a 0,005%, e o tempo necessário para esta coloração é interpretada pela escala de Behmer. Qual a função dessa prova? Assinale a alternativa que indica a resposta correta:

- A ( ) Classificar o leite pela quantia de sedimentos;
- B ( ) Medir o teor de gordura presente no leite;
- C ( ) Classificar o leite pela quantia de lactose;
- D ( ) É utilizada como estimativa do número total de micro-organismos presentes na amostra;
- E ( ) É utilizada como estimativa de sólidos desengordurados na amostra.

23. Um bovino apresenta pele espessada, com extensas áreas irregulares e indefinidas de alopecia. No exame foi confirmado e identificado Thichophyton verrucosum. Isso significa que esse animal apresenta que doença?

- A ( ) Dermatite;
- B ( ) Sarna;
- C ( ) Dermatomicose;
- D ( ) Psoroptose;
- E ( ) Fibrolipoma.

24. Para a confirmação do diagnóstico da intoxicação por chumbo em ruminantes, podem ser utilizados os \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa corretamente o enunciado:

- A ( ) Índices de enxofre das águas pesadas que aumentam a absorção de chumbo pelos ruminantes;
- B ( ) Níveis de chumbo no fígado, rim e conteúdos ruminais de animais intoxicados;
- C ( ) Índices de chumbo em uma amostragem significativa no solo, pastagem e água da área suspeita;
- D ( ) Níveis de metais pesados na pastagem em áreas com deficiências minerais multifatoriais;
- E ( ) Índices de chumbo em linfonodos e todo trato gastrointestinal de animais intoxicados.

25. Numere a coluna da direita, com base nas informações da coluna da esquerda.

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. Giardíase                     | ( ) Esteatorreia ausente  |
| 2. Enterite eosinofílica         | ( ) Volume fecal aumentado, frequência de defecação ligeiramente aumentada.                 |
| 3. Diarreia do intestino delgado | ( ) Metronidazol ou fembendazol.  |
| 4. Linfangiectasia               | ( ) Prednisolona.   |
| 5. Diarreia do intestino grosso  | ( ) Dieta com restrição de gordura, adição de triglicerídeos de cadeia média, prednisolona. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- A ( ) 5, 3, 4, 1, 2;
- B ( ) 1, 3, 4, 2, 5;
- C ( ) 5, 3, 4, 2, 1;
- D ( ) 3, 1, 4, 5, 2;
- E ( ) 5, 3, 1, 2, 4.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR**

---

26. O diagnóstico de colite crônica linfocítico-plasmocitária é definido por meio de:

- A ( ) Anamnese, exame físico, hemograma e provas bioquímicas;
- B ( ) Colonoscopia e biópsia de cólon para histopatologia;
- C ( ) Exames ultrassonográfico e histopatológico;
- D ( ) Hemograma, provas bioquímicas e enema com bário para avaliação radiográfica;
- E ( ) Hemograma e colonoscopia.

27. Anamnese é a obtenção de informações do cliente referentes à história médica atual e pregressa do paciente. Sobre a anamnese, considere as seguintes afirmativas:

- I. É o primeiro passo de qualquer atendimento, pois, antes de abordar o paciente, o cliente deve passar o histórico completo do caso.
- II. Queixa principal é o motivo pelo qual o cliente leva o animal a um veterinário, e, em alguns casos, não é esse o principal problema do paciente.
- III. Durante a anamnese, o histórico familiar do animal tem de ser levantado, pois é imprescindível para se formular um diagnóstico.
- IV. No início da anamnese, deve-se permitir que o cliente fale livremente, a seu modo, pois esse é um meio conveniente de se obter informações.

Assinale a alternativa correta.

- A ( ) Somente a afirmativa I é verdadeira;
- B ( ) Somente a afirmativa III é verdadeira;
- C ( ) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras;
- D ( ) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras;
- E ( ) Todas as afirmativas são verdadeiras.

28. Quanto à esterilização de artigos críticos, como os instrumentais cirúrgicos, por exemplo, considere as seguintes afirmativas:

- I. O vapor saturado sob pressão em autoclaves é o método mais seguro, mais eficaz e mais barato.
- II. Valores dos parâmetros críticos para esterilização em autoclaves gravitacionais: temperatura de 121°C a 127°C por 30 minutos.
- III. O controle mínimo do processo de esterilização é feito com teste biológico semanal ou quinzenalmente, acompanhamento de todo o ciclo de esterilização, uso de indicador químico externo (fita de autoclave), treinamento do pessoal e realização de manutenção preventiva.
- IV. Materiais esterilizados devem ser guardados em armários de superfície lisa e lavável; o ambiente deve ser seco, bem iluminado e com temperatura de 25 °C, de acesso restrito.

Assinale a alternativa correta.

- A ( ) Somente a afirmativa I é verdadeira;
- B ( ) Somente a afirmativa III é verdadeira;
- C ( ) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras;
- D ( ) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras;
- E ( ) Todas as afirmativas são verdadeiras.





**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR**

---

29. Entre as alternativas abaixo relacionadas, assinale a que NÃO é causa de encefalopatia hepática.

- A ( ) Falência hepática aguda fulminante;
- B ( ) Doença hepática crônica associada a *shunt* porto-sistêmico adquirido;
- C ( ) Deficiência congênita de enzimas do ciclo da ureia, com acúmulo de amônia;
- D ( ) *Shunt* porto-cava congênito;
- E ( ) Hipoadrenocorticismo.

30. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE somente doenças de notificação compulsória nos animais, segundo norma da OIE (Organização Mundial de Saúde Animal), após analisar os itens abaixo:

1. Nos peixes: necrose hematopóética infecciosa
2. Nos bovinos: leucoseenzoótica bovina
3. Nos ovinos e caprinos: scrapie
4. Nas aves: salmoneloses
5. Nos equinos: theileriose

- A ( ) 2, 4, 5;
- B ( ) 3, 4, 5;
- C ( ) 1 e 3;
- D ( ) 1, 2, 3;
- E ( ) 4 e 5.

31. Com relação à Toxoplasmose, assinale a alternativa correta.

- A ( ) O organismo causador é o *Toxoplasma giardii*;
- B ( ) Os felinos somente contraem a doença através da transmissão intrauterina;
- C ( ) O diagnóstico nos animais pode ser feito exclusivamente através de exame histológico;
- D ( ) A transmissão para seres humanos pode ocorrer pela ingestão de carne, água ou outros alimentos contendo os oocistos;
- E ( ) A prevenção da transmissão pode ser feita pelo resfriamento da carne entre -1 °C e 2 °C por 18 a 24 dias, o que promove a destruição dos cistos.

32. Com relação à intoxicação por organofosforados e carbamatos, assinale a alternativa correta.

- A ( ) Os compostos organofosforados e os carbamatos utilizados na agropecuária como inseticidas e antiparasitários inibem a colinesterase e, conseqüentemente, aumentam o nível de acetilcolina nos tecidos, podendo provocar respostas viscerais (muscarínicas) e neuromusculares (nicotínicas) nos animais;
- B ( ) O uso de tranquilizantes fenotiazínicos nos animais com intoxicação por organofosforados ou carbamatos impede as manifestações muscarínicas e nicotínicas;
- C ( ) A administração de atropina é indicada para reverter os sinais nicotínicos provocados pela intoxicação por organofosforados;
- D ( ) As manifestações clínicas neurológicas das intoxicações por organofosforados e carbamatos são conseqüências, principalmente, de lesões hepáticas;
- E ( ) Os organofosforados podem ser absorvidos pelo organismo animal pela via digestiva, por inalação ou por contato com pele e mucosas. A ingestão indireta não ocorre, uma vez que essas substâncias modificam o gosto da água e de alimentos contaminados.



CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR

---

33. A tuberculose é uma zoonose que se caracteriza por:
- A ( ) Existirem 3 tipos de bacilos reconhecidos: *Mycobacterium tuberculosis*, *M. bovis* e *M. avium* que produzem infecção em outras espécies, além dos hospedeiros habituais. Entre estes, *M. bovis* é o mais específico;
  - B ( ) Apresentar como sinais clínicos emaciação progressiva, letargia, fraqueza e febre constante;
  - C ( ) Nos testes de tuberculinização, podem surgir falsos-positivos, como os de animais com imunidade baixa, nos estágios iniciais de infecção, vacas de parto recente e animais velhos;
  - D ( ) Ter como forma usual de infecção a inalação de gotículas infectadas expelidas através do trato respiratório, embora a ingestão, especialmente de leite contaminado, possa determinar sua ocorrência;
  - E ( ) Possuir sinais clínicos bastante característicos que permitem o diagnóstico com bastante segurança, só se justificando realizar a tuberculinização em animais de elevado valor comercial.
34. A leptospirose é uma importante doença infecciosa causada por bactérias da família Spirochaetaceae; as leptospirosas podem ser patogênicas aos homens e aos animais. Em relação a essa doença, é correta a seguinte afirmação:
- A ( ) Em roedores, as leptospirosas localizam-se nos enterócitos e podem ser excretadas vivas nas fezes, por várias semanas e meses, sendo esta a principal fonte de infecção para o homem e animais domésticos;
  - B ( ) Embora existam vacinas eficazes para o controle dessa doença em animais de estimação, ainda não existem vacinas para as espécies zootécnicas;
  - C ( ) É necessário evitar o congelamento para envio de material para exame diagnóstico laboratorial;
  - D ( ) Em bovinos, a infecção por Leptospirosas geralmente não é detectada clinicamente, com exceção dos casos em que há aborto ou morte de fetos, seguida por mumificação;
  - E ( ) As leptospirosas penetram no organismo animalativamente, através de ferimentos na pele ou através das mucosas do nariz, boca e conjuntiva.
35. O leite sem refrigeração tem como prazo máximo entre a ordenha e a chegada ao estabelecimento de destino, de:
- A ( ) 2 horas;
  - B ( ) 6 horas;
  - C ( ) 4 horas;
  - D ( ) 3 horas;
  - E ( ) 8 horas.
36. A definição de ausência de micro-organismos em uma área, por técnicas específicas, prevenindo a infecção, denomina-se:
- A ( ) Bacteriostase;
  - B ( ) Esterilização;
  - C ( ) Assepsia;
  - D ( ) Desinfecção;
  - E ( ) Antissepsia.



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR**

---

37. A anemia infecciosa equina é uma doença que se apresenta clinicamente sob as formas aguda, crônica e inaparente, sendo seu agente etiológico um \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa a lacuna:
- A ( ) Flavivírus;
  - B ( ) Astrovírus;
  - C ( ) Herpesvírus;
  - D ( ) Lentivírus;
  - E ( ) Rotavírus.
38. Assinale a alternativa verdadeira em relação ao carbúnculo hemático:
- A ( ) A infecção ocorre unicamente por lesões na pele;
  - B ( ) Para bovinos o tratamento indicado é administração de altas doses de penicilina;
  - C ( ) Os animais mais afetados são os equinos seguidos pelos bovinos, ovinos e suínos;
  - D ( ) O *bacillus anthracis* produz esporos altamente resistentes a tratamentos físicos e químicos e pode permanecer viável no solo por mais de 15 anos;
  - E ( ) Para equinos, o tratamento indicado é administração de altas doses de penicilina.
39. Qual é o hormônio responsável por inibir as contrações uterinas durante a gestação? Assinale a alternativa que indica a resposta correta:
- A ( ) Progesterona;
  - B ( ) Prostaglandina;
  - C ( ) Estradiol;
  - D ( ) Ocitocina;
  - E ( ) Estrogênio.
40. Entre as afirmativas a seguir, a que melhor define a principal função do corpo lúteo é \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:
- A ( ) Secreção de prostaglandina, que induz a uma nova ovulação;
  - B ( ) Secreção de estradiol, que é responsável pela manutenção das características femininas;
  - C ( ) Secreção de progesterona, que prepara o útero para o início e manutenção da gestação;
  - D ( ) Secreção de estrogênio, que promove a manutenção da gestação;
  - E ( ) Secreção de progesterona, que é responsável pela lactação.