



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E
TECNOLÓGICO
EDITAL Nº 12/2009-GR

PROVA ESCRITA

Recursos Naturais - (353)

Disciplinas: Bovinocultura, Caprinocultura e Suinocultura Ovinocultura.

INFORMAÇÕES AO CANDIDATO

Você está recebendo:

- um Caderno de Provas;
- um Cartão-Resposta.

CADERNO DE PROVA

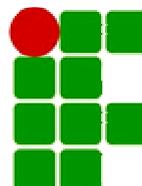
O Caderno de Provas contém 40 (quarenta) questões objetivas, sendo 10 (dez) de Conhecimentos Pedagógicos e 30 (trinta) de Conhecimentos Específicos, numeradas de 01 a 40 e apresentadas no formato de múltipla escolha. Cada questão possui cinco alternativas, das quais **apenas uma** corresponde à resposta solicitada. Verifique se o seu caderno está completo.

CARTÃO-RESPOSTA

Na parte superior do Cartão-Resposta, estão impressos: o nome do candidato, o seu número de inscrição e do documento de identidade. Confira seus dados. Qualquer irregularidade, comunique ao fiscal. Leia, atentamente, as instruções de preenchimento contidas no Cartão-Resposta. Em hipótese alguma, dobre, amasse ou rasure o Cartão-Resposta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, pois, se assim proceder, esta será anulada. O Cartão-Resposta não poderá ser substituído.

OBSERVAÇÕES:

1. Não caberá aos fiscais dirimir quaisquer dúvidas sobre o conteúdo da Prova Escrita.
2. A Prova Escrita tem duração de até 03 (três) horas. Por razões de segurança do concurso, o candidato só poderá deixar o recinto da prova após, no mínimo, uma hora do seu início.
3. Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova até que todos tenham terminado, podendo dela retirar-se concomitantemente.
4. O Caderno de Provas e o Cartão-Resposta deverão ser devolvidos ao fiscal da sala.



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PERNAMBUCO

CONHECIMENTO PEDAGÓGICO

1. “A Pedagogia Renovada agrupa correntes que advogam a renovação escolar, apoiando-se à Pedagogia Tradicional”(LIBÂNEO, 2005). É característica desse movimento:

- a) Ação de agentes externos na formação discente.
- b) Predomínio da palavra do professor.
- c) Transmissão do saber constituído.
- d) Valorização do objeto de conhecimento.
- e) Valorização da criança dotada de liberdade, iniciativa e interesses próprios.

2. As tendências pedagógicas originam-se de movimentos sociais e filosóficos, num dado momento histórico, e acabam por propiciar a união das práticas didático-pedagógicas com os desejos e aspirações da sociedade de forma a favorecer o conhecimento, sem, contudo, querer ser uma verdade única e absoluta. Seu conhecimento se reveste de especial importância para o professor que deseja construir sua prática. Em relação às diversas tendências pedagógicas, relacione a primeira coluna com a segunda.

- | | | |
|---------------------------|-----|--|
| (1) Escola Tradicional | () | A escola é vista como instrumento de reprodução das condições sociais impostas pela organização capitalista. |
| (2) Escola Nova | () | É mais valorizado o processo de aprendizagem e não diretamente o ensino. |
| (3) Escola Libertadora | () | O ensino consiste no confronto entre os conhecimentos sistematizados com as experiências sócio-culturais e a vida concreta dos alunos. |
| (4) Escola Crítica-Social | () | O trabalho escolar não se assenta, prioritariamente, nos conteúdos de ensino já sistematizados, ocorrem discussões e ações práticas sobre aspectos da realidade social imediata. |
| (5) Escola Dualista | () | Transmissão da cultura geral, formação do raciocínio, treino da mente e da vontade. |

A seqüência CORRETA de números, de cima para baixo, é:

- a) 3, 1, 5, 2, 4
- b) 5, 2, 4, 3, 1
- c) 3, 1, 4, 2, 5
- d) 3, 5, 2, 4, 1
- e) 4, 3, 2, 1, 5

3. Considerando que os diferentes tipos de relação existentes entre as disciplinas permitem adotar determinadas terminologias, a Interdisciplinaridade pode ser conceituada como:

- a) A confrontação de disciplinas que fazem emergir novos dados que se articulam entre si, oferecendo uma nova visão da realidade.
- b) A interação de duas ou mais disciplinas com transferências de informações entre elas, podendo originar um novo campo de conhecimento.
- c) A intercomunicação entre as disciplinas, tratando efetivamente de um tema/objetivo comum.
- d) A justaposição das disciplinas de forma somativa, de modo a acumular os conteúdos curriculares.
- e) A organização de conteúdos escolares em matérias independentes, sem vinculação de conhecimento.

4. “Currículo é um termo muitas vezes utilizado para se referir aos programas de conteúdos de cada disciplina” (Parâmetros Curriculares Nacionais). Currículo significa também

- a) discussões e elaborações de conteúdo.
- b) diversos contextos da Pedagogia.
- c) expressão de princípios e metas do projeto educativo.
- d) flexibilidade de conteúdos propostos.
- e) organização da matéria a ser estudada.

5. Segundo Vasconcelos, um dos pontos de maior ênfase para os professores, em escolas com problemas de gestão, é a falta de uma linha comum de atuação. Isso ocorre devido à ausência de um:

- a) Conselho escolar
- b) Compromisso da escola
- c) Planejamento estratégico
- d) Planejamento participativo
- e) Projeto político pedagógico

6. Assinale a alternativa que apresenta os elementos caracterizadores da avaliação escolar, numa perspectiva diagnóstica.
- Ferramenta de mensuração quantitativa e registro da trajetória escolar.
 - Instrumento disciplinador de condutas cognitivas e sociais no contexto da escola.
 - Instrumento de reconhecimento dos progressos e dificuldades e que auxilia nas decisões em relação às atividades didáticas.
 - Mecanismo de controle e registro do aproveitamento escolar do discente.
 - Verificações qualitativas, através da auto-avaliação, com o objetivo de identificar as situações de problemas na classe.
7. As informações obtidas por intermédio do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES) serão utilizadas pelas IES, para orientação da sua eficácia institucional e efetividade acadêmica e social. Nesse sentido, o principal objetivo do SINAES é
- a aprendizagem institucional.
 - a autonomia institucional.
 - a competitividade interinstitucional.
 - a comparatividade institucional.
 - o ranking interinstitucional.
8. Assinale a alternativa CORRETA com relação ao estabelecido na LDB nº 9394/96 para a Educação Profissional.
- A Difusão do conhecimento sistematizado como possibilidade de aperfeiçoamento profissional ocorre através do domínio da escrita e do cálculo.
 - A Educação Profissional deverá ser integrada às diferentes formas de educação, ao trabalho, à ciência e à tecnologia, de modo a permitir o desenvolvimento permanente das aptidões do educando para o ingresso na vida produtiva.
 - O aprimoramento da preparação básica para o trabalho e à cidadania, promovendo o desenvolvimento do espírito crítico criativo.
 - O desenvolvimento da cultura e do espírito criativo para desenvolver a autonomia intelectual e metodologias de avaliação.
 - O domínio de técnicas que permitam a progressão sistemática para o ensino científico em busca da autonomia intelectual.
9. De acordo com o art. 1º do Decreto nº 5840/2006, o Programa Nacional de Integração da Educação Profissional à Educação Básica, na modalidade de Educação de Jovens e Adultos - PROEJA poderá ser articulado ao
- Ensino Fundamental.
 - Ensino Médio.
 - Ensino Superior.
 - Ensino Fundamental ou ao Ensino Médio.
 - Ensino Fundamental, Médio e Superior.
10. A Pedagogia de Projetos se coloca como uma das expressões da concepção globalizada que permite aos alunos analisar os problemas, as situações e os acontecimentos dentro de um contexto e em sua totalidade, utilizando, para isso, os conhecimentos presentes nas disciplinas e sua experiência sócio-cultural. São características da perspectiva globalizante:
- Basear-se, fundamentalmente, nos problemas e atividades apresentadas nas unidades dos livros didáticos.
 - O conhecimento como acúmulo de fatos e informações isoladas.
 - O conhecimento como instrumento para compreensão e possível intervenção na realidade.
 - O professor como interventor no processo de aprendizagem dos alunos, criando situações problematizadoras, introduzindo novas informações.
 - Proposta de atividades abertas, dando possibilidade de os alunos estabelecerem suas próprias estratégias.

Estão CORRETAS, apenas:

- I, II e III
- I, II, IV e V
- II, III e IV
- II, IV e V
- III, IV e V

11. Com respeito à utilização da prática do *Creep-feeding*, assinale a alternativa CORRETA.

- a) É uma prática usada para melhorar o desempenho dos reprodutores.
- b) É um manejo que proporciona um aumento da produção de leite.
- c) É a suplementação de vacas durante a estação de monta visando um aumento da ovulação.
- d) Refere-se à suplementação de bezerros durante o período de escassez de forragens.
- e) Permitir a desmama de animais mais pesados e redução no tempo de abate.

12. Em relação às principais doenças que acometem os caprinos e ovinos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Linfadenite caseosa, verminose, febre aftosa, raiva e eimeriose.
- b) Verminose, ectima contagioso, raiva, ectoparasitoses e linfadenite caseosa.
- c) Pododermatite, coccidiose, ectima contagioso, febre aftosa e verminose.
- d) Verminose, linfadenite caseosa, ectima contagioso, ectoparasitoses e coccidiose.
- e) Ectima contagioso, linfadenite caseosa, ectoparasitoses, febre aftosa e eimeriose.

13. Com relação ao esquema de “CHANG” adotado em bovinos de corte, analise as questões abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Causa modificações hormonais na vaca de forma natural, para que a mesma manifeste sintomas de cio, podendo aumentar a taxa de concepção.
- b) Tem a finalidade de inseminar mais cedo as vacas paridas.
- c) É adotado quando se deseja aumentar a produção de leite e obter um melhor desempenho do bezerro.
- d) Obtém-se uma boa resposta quando é empregado no rebanho com vacas em boa condição corporal.
- e) Recomenda-se nas crias com mais de 40 dias de vida, havendo a necessidade de estas permanecerem em local com disponibilidade de água e forragem à vontade.

14. Para o bom funcionamento de uma população microbiana ruminal ativa, os animais devem manter o ambiente ruminal em condições adequadas.

Baseando-se nessa prerrogativa, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A dieta é, provavelmente, o fator mais importante que influencia o número e a proporção relativa das diferentes espécies de microrganismos ruminais.
- b) Valores de pH em torno de 6,2 inibem as bactérias fermentadoras de celulose e diminui significativamente a eficiência de síntese de proteína microbiana.
- c) O ambiente ruminal tem uma variação de temperatura, que oscila entre 38 °C e 41 °C; essa característica auxilia na manutenção de uma população microbiana ativa.
- d) A fibra fisicamente efetiva auxilia no bom funcionamento da ruminação, produção de saliva e do tamponamento do rúmen.
- e) É recomendado que o teor de fibra em detergente neutro (FDN) da ração exceda 25% da matéria seca e que 70 a 75% dessa FDN seja proveniente de volumosos.

15. Às vacas em lactação e que estejam prenhes, recomenda-se que o período seco seja em torno de:

- a) 30 dias
- b) 60 dias
- c) 90 dias
- d) 85 dias
- e) 25 dias

16. O índice zootécnico considerado bom para leitões nascidos vivos por parição é de:

- a) 13 a 14
- b) 7 a 8
- c) 10 a 12
- d) 9 a 10
- e) 8 a 9

17. O bezerro ao nascer se comporta como um animal “monogástrico”. Entretanto, é importante que o mesmo passe a ter o rúmen funcional o mais cedo possível.

Com base no que foi exposto, analise as afirmativas abaixo:

- I. O desenvolvimento do rúmen em idades precoces está intimamente associado ao consumo de alimentos líquidos.
- II. O aumento do tamanho e do número de papilas ruminais está relacionado diretamente ao fornecimento de alimentos volumosos.
- III. Concentrados estimulam o aumento do tamanho e do número de papilas do rúmen, além de proporcionar um maior desenvolvimento com respeito à capacidade e aumento do tecido muscular das paredes deste órgão.
- IV. A utilização de concentrados e volumosos vão proporcionar aumento do tamanho e do número de papilas do rúmen e maior desenvolvimento em relação à capacidade deste órgão.
- V. Os alimentos concentrados não estimulam o desenvolvimento das papilas ruminais.

Está (ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- a) IV
- b) III e IV
- c) III
- d) I, II, e V
- e) I e II

18. Em relação ao manejo da pré-cobrição em leitoas, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O início do estímulo do cio deve ser após as leitoas completarem 150 dias de idade.
- b) Deve-se estimular o cio das leitoas, colocando-as em contato direto com o cachaço, por 10 minutos duas vezes ao dia, com intervalo de 8 horas.
- c) Leitoa que não apresentar cio até os 7 meses de idade deverá ser descartada.
- d) As leitoas devem ter idade mínima de 210 dias e 130 kg de peso na primeira cobertura.
- e) Recomenda-se que o macho esteja em local que permita o contato constante com as leitoas.

19. Com relação à caprino-ovinocultura no Brasil, assinale (V) para afirmativa verdadeira e (F) para afirmativa falsa.

- () A prática da inseminação artificial e da transferência de embriões é bastante utilizada na caprino-ovinocultura.
- () Diversas tecnologias nas áreas de alimentação, sanidade, reprodução e manejo já se encontram disponíveis para a melhoria da produção e da produtividade das explorações de caprinos e ovinos.
- () Nas microrregiões sertanejas do nordeste, as perdas ocorridas do nascimento ao desmame, alcançam taxas de mortalidade superiores a 40%.
- () Tradicionalmente esses animais são explorados em sistema de criação intensivo com mínimo de adoção de tecnologia.
- () Apesar dos avanços já alcançados na caprino-ovinocultura, ainda há no Brasil rebanhos com uma baixa taxa de desfrute determinada pelo manejo deficiente adotado pela maioria dos criadores.

Assinale a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V, F, F, V, V
- b) F, V, V, F, V
- c) F, F, V, V, F
- d) V, F, V, F, F
- e) V, V, F, F, V

20. Com relação aos aminoácidos, assinale a alternativa onde todos são considerados essenciais tanto para ruminantes como para não ruminantes.

- a) Arginina, metionina e lisina.
- b) Metionina, leucina e fenilalanina.
- c) Treonina, valina e lisina.
- d) Metionina, lisina e glicina.
- e) Metionina, valina e cisteína.

21. Diversos trabalhos de pesquisa demonstraram que é alta a correlação entre o escore corporal ao parto e o desempenho reprodutivo no pós-parto. Dessa forma, avaliando o escore corporal de uma vaca de corte, com pontuação que varia na escala de 1 a 9, recomenda-se que essa fêmea deveria parir em um escore corporal de:
- 5 a 6
 - 3 a 4
 - 8 a 9
 - 4 a 5
 - 7 a 8

22. O capim-búfel é uma gramínea recomendada para formação de pastagens no Nordeste brasileiro e pertence a qual gênero?
- Cynodon
 - Andropogon
 - Cenchrus
 - Urochloa
 - Pennisetum

23. Com relação à ensilagem, analise as afirmativas:

- O processo fermentativo promove reduções nos teores de carboidratos solúveis e da proteína verdadeira, e bem como acentuada diminuição na concentração de ácidos orgânicos e nitrogênio não protéico.
- Nas dietas que contêm silagens com conteúdo de matéria seca de 30% ou mais, o consumo é semelhante ao observado àquelas à base de feno.
- As frações carboidrato e proteína das silagens são iguais aos da forragem original.
- O valor alimentício da silagem é, inicialmente, definido pela digestibilidade que é influenciada diretamente pelo padrão de fermentação bem como pelos processos de deterioração observados durante a fase aeróbia.
- O baixo consumo das silagens poderá estar relacionado ao alto conteúdo de ácidos nas silagens extensivamente fermentadas e diminuição na concentração de carboidratos.

Assinale a alternativa, que contém as afirmativas CORRETAS.

- III e V
- I, III e IV
- III, IV e V
- I e III
- II, IV e V

24. O desmame tradicional na criação de bovinos de corte acontece por volta de:

Assinale a alternativa CORRETA.

- 2 a 3 meses
- 3 a 4 meses
- 7 a 8 meses
- 9 a 10 meses
- 4 a 5 meses

25. Os efeitos das condições climáticas sobre o desempenho de vacas leiteiras são marcantes, principalmente nas regiões tropicais e subtropicais. O conhecimento das relações funcionais entre o animal e o meio ambiente permite adotar procedimentos que elevam a eficiência da exploração leiteira e minimizam o impacto do estresse térmico.

Com relação a esses procedimentos, assinale a alternativa CORRETA.

- Em condições de estresse térmico, forragens com alto conteúdo em fibra contribuem para diminuir a temperatura corporal.
- A inclusão de concentrado para aumentar a densidade energética da dieta melhora o consumo, porém aumenta a produção de calor metabólico.
- Fatores como radiação solar, velocidade do vento, umidade, qualidade e digestibilidade dos alimentos afetam o consumo.
- Alimentando-se com maior frequência estimula a ingestão de alimentos, diminui o pH do rúmen e aumenta os distúrbios metabólicos.
- A ingestão de água não é um bom mecanismo de perda de calor devido ao seu baixo calor específico.

- 26.** Assinale a alternativa que contém as doenças exclusivas de suínos listadas pela OIE (Organização Internacional de Epizootias).
- a) Peste suína africana, peste suína clássica, cisticercose suína, brucelose
 - b) Doença de Aujeszky, peste suína clássica, cisticercose suína, doença vesicular suína
 - c) Peste suína clássica, leptospirose, Doença de Aujeszky, cisticercose suína
 - d) Peste suína clássica, encefalite por vírus de Nipah, síndrome reprodutiva e respiratória dos suínos, doença vesicular suína
 - e) Brucelose, febre aftosa, leptospirose e Doença de Aujeszky.

27. Com relação ao estresse calórico em gado de leite, analise as afirmativas abaixo.

- I. Fornecer de 60 a 70% do alimento de preferência entre cinco horas da manhã e oito horas da noite.
- II. Quando a temperatura aumenta de 32 para 37,8 °C e a umidade permanece entre 50 e 90% os animais apresentam redução severa da produção de leite.
- III. Fornecer dieta com mais de 65% de proteína degradável no rúmen.
- IV. A temperatura ambiente considerada limite para produção de leite está em torno de 25°C, e neste caso a umidade relativa deve permanecer abaixo de 50%.
- V. Sinais de estresse podem ocorrer quando a temperatura ambiente encontra-se na faixa entre 26 e 32°C e a umidade relativa do ar entre 50 a 90%.

Assinale a alternativa que contém apenas afirmativas CORRETAS.

- a) II e IV
- b) III, IV e V
- c) I, IV e V
- d) II, IV e V
- e) I e III

28. Os bovinos, quando em estresse calórico, precisam utilizar alguns meios para perder o excesso de calor e manterem a homeotermia. Com relação aos mecanismos de dissipação de calor, assinale o mais importante na perda de calor pelos bovinos.

- a) Condução
- b) Evaporação
- c) Irradiação
- d) Convecção
- e) Piloereção

29. Com relação aos índices da eficiência produtiva desejáveis para bovinos de corte, o peso e a idade da primeira cobrição devem ser, respectivamente:

- a) Entre 300 e 350 kg e 15 a 17 meses
- b) Entre 220 e 240 kg e 22 meses
- c) Entre 420 e 450 kg e 26 meses
- d) Entre 300 e 350 kg e 30 meses
- e) Entre 250 e 280 kg e 15 meses

30. A respeito da utilização de proteína na alimentação de ruminantes, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O uso de uréia pecuária pode representar uma alternativa para atender às exigências protéicas dos ruminantes, ao mesmo tempo em que reduz os custos deste nutriente.
- b) Em dietas com níveis elevados de proteína degradável, observa-se possível toxidez pelo excesso de liberação de amônia no rúmen, que também interfere negativamente no consumo.
- c) O baixo conteúdo de proteína bruta no alimento pode ser limitante tanto para o consumo, como para a digestibilidade, devido à falta de substrato nitrogenado adequado para os microrganismos.
- d) Excesso de proteína degradável no rúmen poderá resultar em problemas reprodutivos nas fêmeas.
- e) A proteína é o primeiro nutriente limitante em dietas para ruminantes e é considerada o ingrediente mais oneroso na formulação das rações.

- 31.** A Linfadenite caseosa consiste numa doença infecto-contagiosa crônica que acomete os caprinos e ovinos e seu agente etiológico é:
- Chlamydia
 - Moraxella
 - Corynebacterium pseudotuberculosis
 - Neisseria
 - Fusobacterium necrophorum
- 32.** É uma das mais importantes forrageiras tropicais, devido ao seu elevado potencial de produção de biomassa, fácil adaptação aos diversos ecossistemas e boa aceitação pelos animais, sendo largamente utilizado na alimentação de rebanhos leiteiros sob as formas de pastejo, feno e silagem.
- Capim colonião
 - Capim elefante
 - Capim tobiatã
 - Capim gordura
 - Capim Andropogon
- 33.** Em relação ao processo da ensilagem, assinale a alternativa INCORRETA.
- O uso de alguns aditivos é importante para acelerar o processo da fermentação.
 - O pH de uma boa silagem deve ser acima de 5,0.
 - A análise de ácidos orgânicos deve indicar valor acima de 2% de ácido láctico e inferior a 0,1% de ácido butírico da matéria seca.
 - O teor de matéria seca da silagem deve se situar entre 26% e 38%.
 - O teor mínimo de carboidratos solúveis na forragem a ser ensilada deve ser de 6 a 8%.
- 34.** Em relação ao manejo sanitário em caprinos e ovinos, analise as afirmativas abaixo:
- Recomendam-se exames periódicos de fezes e vermifugações de acordo com o clima de cada região.
 - Na vermifugação, recomenda-se sempre a utilização de seringas acopladas de agulhas ao invés da administração oral de medicamentos.
 - A mamite é uma enfermidade que causa grandes prejuízos ao produtor.
 - Uma das causas de diarreias nos cabritos e borregos é a ingestão excessiva de colostro nas seis primeiras horas de vida.
 - A verminose é uma das principais enfermidades que acomete os caprinos e ovinos.
- Assinale a alternativa que contém as afirmativas corretas.
- I e V
 - I, II e III
 - II e V
 - III, IV e V
 - I e IV
- 35.** Um índice zootécnico considerado bom para o número de leitões desmamado por parição é de:
- 10 a 11
 - 8 a 9
 - 12 a 13
 - 7 a 8
 - 9 a 10

36. Analise as afirmativas abaixo e assinale (V) para VERDADEIRO e (F) para FALSO:

- () O ecossistema ruminal é habitado por uma coleção muito concentrada e diversa de microrganismos anaeróbicos, incluindo bactérias, protozoários e fungos.
- () Os protozoários e fungos são os maiores responsáveis pela maior parte da digestão dos alimentos no rúmen por causa da sua predominância numérica e pela diversidade metabólica.
- () Os protozoários são os microrganismos ruminais de maior tamanho e podem contribuir com 40% a 50% da biomassa e da atividade enzimática total do rúmen.
- () Os fungos ruminais atuam sobretudo na digestão dos açúcares, pois a biomassa de fungos aumenta substancialmente em dietas ricas em amido e praticamente estão ausentes em dietas ricas em volumosos.
- () Os protozoários ruminais apresentam intensa atividade de degradação dos componentes fibrosos dos alimentos, mas utilizam os carboidratos não estruturais da dieta com maior eficiência.

Assinale a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V, F, V, F, V
- b) F, V, F, V, F
- c) V, V, F, V, F
- d) F, F, V, V, V
- e) V, V, F, F, V

37. Com relação aos parâmetros reprodutivos em vaca de corte, considera-se um período de serviço desejável de:

- a) 25 dias
- b) 35 dias
- c) 65 dias
- d) 105 dias
- e) 115 dias

38. No manejo sanitário de bovinos, recomenda-se a vacinação contra as principais enfermidades:

- a) Febre aftosa, raiva, brucelose e clostridioses.
- b) Febre aftosa, brucelose, piroplasmose e tuberculose.
- c) Febre aftosa, raiva, anaplasmoses e leptospirose.
- d) Febre aftosa, tuberculose, raiva e clostridioses.
- e) Febre aftosa, clostridioses, brucelose e papilomatose.

39. Sobre a importância do fornecimento de colostro para bezerros, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O bezerro nasce sem nenhuma imunidade, pois, nos bovinos, os anticorpos e as imunoglobulinas não são transferidos da mãe para o feto através da placenta, como acontece com outras espécies.
- b) A absorção de imunoglobulinas no intestino dos bezerros é mínima logo após o nascimento.
- c) Vacas primíparas possuem mais imunoglobulinas no colostro do que vacas de terceira cria.
- d) O colostro é importante, pois, seu único objetivo é o fornecimento de anticorpos.
- e) A ingestão artificial de colostro oferece maior imunidade para o bezerro.

40. Com relação aos parâmetros idade e peso para primeira cobertura em leitoa, assinale a alternativa CORRETA.

- a) 182 dias de vida e 115 kg de peso
- b) 255 dias de vida e 155 kg de peso
- c) 150 dias de vida e 90 kg de peso
- d) 210 dias de vida e 135 kg de peso
- e) 270 dias de vida e 170 kg de peso