



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 - (337)
Disciplina : ZOOTECNIA

INFORMAÇÕES AO CANDIDATO

Você está recebendo:

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

CADERNO DE PROVA

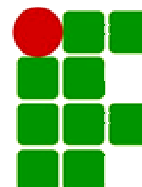
O Caderno de Provas contém 40 (quarenta) questões objetivas, sendo 10 (dez) de Conhecimentos Pedagógicos e 30 (trinta) de Conhecimentos Específicos, numeradas de 01 a 40 e apresentadas no formato de múltipla escolha. Cada questão possui cinco alternativas, das quais **apenas uma** corresponde à resposta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



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

CONHECIMENTO ESPECÍFICO – 337

11. 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:

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

12. Sobre o rúmen, pode-se afirmar que:

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

13. Assinale a alternativa correta 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.

14. Com relação ao manejo apícola, analise as afirmativas abaixo:

- I. Em locais com grandes floradas recomenda-se que as áreas sejam divididas em apiários contendo entre 15 e 20 colmeias.
- II. Em apiários fixos recomenda-se a distância mínima entre eles de 500 metros.
- III. Na maioria das floradas de interesse apícola, as instalações de apiários não fixos deverão estar entre 400 a 600 metros de distância um do outro.
- IV. Nas áreas de grandes floradas a distância recomendável entre apiários fixos é de 400 a 600 metros.
- V. Um dos cuidados do apicultor ao instalar seu apiário é manter uma distância mínima, de dois a três quilômetros, de engenhos de cana-de-açúcar e fabricação de melaço.

Estão corretas, apenas:

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

- 15.** Sobre o esquema de “CHANG” adotado em bovinos de corte, analise as afirmações 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) e) Recomenda-se às crias com mais de 40 dias de vida, havendo a necessidade de estas permanecerem em local com disponibilidade de água e forragem à vontade.
- 16.** 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) A proteína é o primeiro nutriente limitante em dietas para ruminantes e é considerada o ingrediente mais oneroso na formulação das rações.
 - c) 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.
 - d) 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 microorganismos.
 - e) Excesso de proteína degradável no rúmen poderá resultar em problemas reprodutivos nas fêmeas.
- 17.** 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:
- a) 5 a 6
 - b) 3 a 4
 - c) 8 a 9
 - d) 4 a 5
 - e) 7 a 8
- 18.** 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.
- 19.** O índice zootécnico considerado bom para o número de leitões desmamados por parição é de:
- a) 10 a 11
 - b) 8 a 9
 - c) 12 a 13
 - d) 7 a 8
 - e) 9 a 10
- 20.** O ambiente ruminal assemelha-se a uma câmara de fermentação, com características praticamente constantes devidas a uma série de mecanismos do hospedeiro.
- Sobre esses mecanismos assinale alternativa INCORRETA:
- a) O suprimento constante de alimentos e a remoção contínua dos produtos da fermentação microbiana e dos resíduos não fermentados mantêm as condições ideais para o desenvolvimento da microbiota.
 - b) Os fatores primários, tais como temperatura, pH, poder tampão, conteúdo de matéria seca, potencial de oxirredução e pressão osmótica influenciam decisivamente na microbiota ruminal.
 - c) A temperatura ruminal média de 39°C é mantida por mecanismos termorreguladores do hospedeiro.
 - d) O pH pode variar de acordo com o tipo de alimento ingerido, tempo de amostragem e frequência de fornecimento de alimentos ao hospedeiro.
 - e) A capacidade de troca catiônica do alimento ingerido e o volume de saliva, rica em íons bicarbonato e fosfato, que chegam ao rúmen, não afetam a capacidade tampão do conteúdo ruminal.

21. Com relação à ENSILAGEM, analise as afirmativas:

- I. O processo fermentativo promove reduções nos teores de carboidratos solúveis e da proteína verdadeira, bem como acentuada diminuição na concentração de ácidos orgânicos e nitrogênio não protéico.
- II. 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.
- III. As frações carboidrato e proteína das silagens são iguais aos da forragem original;
- IV. 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.
- V. 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:

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

22. As aves poedeiras comerciais iniciam o ciclo de postura com _____ meses e terminam com _____ meses.

A alternativa que completa corretamente, e respectivamente, os espaços é:

- a) 6 e 18
- b) 8 e 22
- c) 4 e 15
- d) 6 e 24
- e) 8 e 18

23. Com relação à debicagem em poedeiras comerciais, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A primeira debicagem deverá ser feita entre 21 e 25 dias de idade.
- b) A segunda debicagem deverá ser feita entre 15 a 20 semanas.
- c) O bico superior deverá ser cortado na altura de 1/3 em relação à extremidade deste e de 2/3 da narina, com ligeiro ângulo para dentro.
- d) O bico inferior deverá ser cortado aproximadamente 2/3 a partir da sua extremidade.
- e) Os bicos inferior e superior deverão ficar quase iguais em comprimento.

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

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

25. Com relação à muda forçada em galinhas poedeiras, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A indução artificial da muda forçada é utilizada em final de produção, com o objetivo de aproveitar mais três ciclos produtivos.
- b) A composição química dos ovos melhora, porém aumenta o número de ovos trincados e quebrados.
- c) As aves pós-muda produzem um percentual menor de ovos grandes e extras em relação ao primeiro ciclo.
- d) Consiste em proporcionar um descanso do aparelho reprodutivo por um período, regenerando sua capacidade reprodutiva.
- e) Na muda forçada, não ocorre a perda de peso das aves.

26. 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

27. Na introdução de rainhas nas colmeias, o apicultor deverá adotar alguns cuidados no manejo.

Sobre esse procedimento analise as afirmativas abaixo:

- I. Quando a colméia estiver órfã, antes da introdução da rainha, verificar os favos e retirar ou destruir todas as realeiras que encontrar, para facilitar a aceitação da nova rainha.
- II. Caso a introdução tenha sido planejada pelo apicultor, a substituição deverá ser feita de um a dois dias após a colméia ter sido orfanada.
- III. A nova rainha deverá ser introduzida utilizando-se uma gaiola protetora e liberada após uma semana.
- IV. Em casos de substituição de rainhas velhas, estas deverão ser retiradas 24 horas antes da introdução da nova rainha para eliminação dos odores.
- V. Trinta dias após a liberação da rainha, o apicultor deverá fazer uma revisão da colméia.

Assinale a alternativa que contém as afirmativas corretas:

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

28. O aminoácido considerado mais limitante na alimentação de aves é:

- a) Lisina
- b) Arginina
- c) Metionina
- d) Treonina
- e) Valina

29. Os ovos incubados devem ser levados para o nascedouro com quantos dias antes de sua eclosão?

- a) 5
- b) 7
- c) 3
- d) 6
- e) 1

30. A Linfadenite caseosa consiste numa doença infecto-contagiosa crônica que acomete os caprinos e ovinos e seu agente etiológico é:

- a) Chlamydia
- b) Moraxella
- c) Corynebacterium pseudotuberculosis
- d) Neisseria
- e) Fusobacterium necrophorum

31. Sobre o manejo de pintinhos de corte, analise as afirmativas abaixo:

- I. A abertura do círculo de proteção é feita gradativamente a partir do 7º dia.
- II. A temperatura ideal para pintinhos na 1ª semana é de 32°C, devendo baixar 3°C por semana, até a 5ª semana.
- III. A abertura das cortinas só deverá acontecer a partir do 8º dia de vida.
- IV. A fonte de aquecimento deverá estar ligada a pelo menos 3 horas de antecedência do recebimento dos pintinhos.
- V. No manejo da cortina na primeira semana de vida, a abertura deverá ser sempre de baixo para cima.

Assinale a alternativa que contém as afirmativas CORRETAS:

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

32. 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 220 e 240 kg e 22 meses.
- b) entre 300 e 350 kg e 15 a 17 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.

33. O índice zootécnico considerado bom para leitões nascidos vivos por parição está entre:

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

34. 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

35. Com relação à geléia real, analise as afirmativas abaixo:

- I. É o alimento da rainha e do zangão durante toda sua vida.
- II. A qualidade da florada apícola influi levemente na qualidade da geléia real.
- III. A rainha é alimentada com geléia real apenas durante uma fase de sua vida.
- IV. A geléia real apresenta em média 12,5% de proteínas e diversas vitaminas.
- V. O mais importante para a produção de geléia real não é só a qualidade da florada e sim as normas rigorosas de higiene na sua manipulação.

Assinale a alternativa que contém as afirmativas CORRETAS:

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

36. Com relação às sentenças abaixo, assinale (V) para afirmativa verdadeira e (F) para afirmativa falsa:

- () As aves possuem um mecanismo fisiológico que, através de hormônios, estimulam o sistema reprodutor
- () A luz que penetra no olho e provoca um estímulo, que é conduzido pelo sistema nervoso até o cérebro e a glândula pituitária. Esta glândula libera um hormônio, o LH, que determina a ovulação
- () O programa de luz tem como finalidade evitar que as aves não entrem em postura precoce e, após o início da postura, estimular a produção de ovos
- () As aves são refratárias à luz até a 10ª semana de idade
- () Ao se fazer um programa de luz, é preciso determinar a época em que as aves vão completar 10 semanas de idade

Assinale a alternativa que corresponde às letras lidas de cima para baixo.

- a) FVVVF
- b) VVVVV
- c) VFVVF
- d) FFFFF
- e) VVFFV

37. Para 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

38. A apicultura é uma atividade econômica que além da produção de mel, pólen, própolis entre outros, contribui para o aumento da produção de frutos, sementes e perpetuação das espécies vegetais. Segundo a maioria dos autores, quanto à polinização efetuada pelos insetos, as abelhas respondem por aproximadamente:

- a) 52%
- b) 36%
- c) 80%
- d) 60%
- e) 65%

39. 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 aumento da produção de leite.
- c) É a suplementação de vacas durante a estação de monta visando a 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.

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

- a) O início do estímulo do cio deve ocorrer 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) Leitoas que não apresentarem cio até os 7 meses de idade deverão ser descartadas
- 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.