

Suínos Quiz

Sim, você pode pesquisar

* Required

1. O número de partos/fêmea/ano em suínas reprodutoras é reduzido com o aumento dos dias de lactação e redução do intervalo-desmame-estro (IDE). *

Mark only one oval.

- ☐ Certo
☐ Errado

2. Em fêmeas múltiparas em gestação, o excessivo fornecimento de energia nas dietas pode causar mortalidade embrionária no terço inicial da gestação, dificuldades no parto e redução de apetite e de ingestão de ração durante a lactação. *

Mark only one oval.

- ☐ Certo
☐ Errado

3. A principal vantagem da utilização da inseminação artificial na espécie suína é o longo período de armazenamento da dose inseminante na forma congelada. *

Mark only one oval.

- ☐ Errada
☐ Certa

4. A suinocultura é uma das atividades econômicas mais importantes do Brasil. Porém, o manejo inadequado de seus resíduos causam a contaminação da água e do solo, além da emissão de gases de efeito estufa. Um dos processos para tratamento dos dejetos de suínos é a digestão anaeróbica, processo em que bactérias atuam na ausência de oxigênio, atacando a estrutura de materiais orgânicos complexos e produzindo compostos simples, como o metano. O biogás pode ser aproveitado no estabelecimento rural como fonte de energia térmica ou elétrica em substituição aos combustíveis fósseis ou à lenha. Na tecnologia de digestão anaeróbica, o biogás é

Mark only one oval.

- ☐ a) um produto que pode conter quantidades variáveis de substâncias nocivas e de gases corrosivos, exigindo monitoramento contínuo de sua qualidade e manejo adequado dos dejetos que são encaminhados para o biodigestor.
- ☐ b) uma mistura cuja qualidade energética dependerá do maior teor de água existente nos dejetos, pois a água é essencial para a sobrevivência e a eficiência das bactérias anaeróbicas no biodigestor.
- ☐ c) um produto inodoro e livre de gases poluentes; no entanto, o resíduo da biodigestão necessita passar por processos de remoção de substâncias nocivas ao ambiente.
- ☐ d) um produto cujo poder calorífico não está diretamente relacionado ao teor de metano e sim à eficiência do biodigestor em digerir maior quantidade de resíduos orgânicos.
- ☐ e) uma alternativa ecologicamente correta, tendo em vista que os gases produzidos não contribuem para o efeito estufa.

5. **O potencial genético da suinocultura tem melhorado significativamente nas últimas décadas, com aumento da produção em resposta aos avanços obtidos nas áreas da genética e da nutrição. Por exemplo, as matrizes durante a lactação exigem uma quantidade maior de nutrientes do que na fase de gestação. Este fato se deve à necessidade de aumentar as exigências de:**

Mark only one oval.

- ☐ a) energéticas para a manutenção;
- ☐ b) cálcio para a manutenção e produção;
- ☐ c) microminerais para a manutenção e produção;
- ☐ d) energéticas para a produção;
- ☐ e) peso corporal.

6. **As características ambientais de uma região influenciam direta e indiretamente na produtividade e no bem-estar animal. Existe uma interação entre genótipo e ambiente. Dentre as afirmativas abaixo, está correta:**

Mark only one oval.

- ☐ a) animais adaptados a um determinado clima respondem melhor, produzindo o equivalente ao seu potencial genético;
- ☐ b) o animal selecionado por um atributo zootécnico terá maior produção sob qualquer circunstância ambiental;
- ☐ c) um melhor ambiente sempre proporcionará maior produtividade, independentemente do potencial genético dos animais;
- ☐ d) o fator ambiental é menos importante do que o fator genético para que o animal possa expressar seu verdadeiro potencial genético;
- ☐ e) a expressão do potencial genético de um animal independe do ambiente

7. **Dentre os aditivos a serem utilizados na alimentação animal, podem ser destacados os que pertencem ao grupo dos aditivos zootécnicos. Dos itens abaixo, é exemplo correspondente a esse grupo:**

Mark only one oval.

- ☐ anticoccidianos;
- ☐ corantes;
- ☐ digestivos;
- ☐ uréia;
- ☐ antioxidante.

8. Com relação à segurança alimentar, criou-se o slogan da fazenda ao consumidor e identificou-se a necessidade de se dispor de instrumentos legais específicos para os aditivos alimentares de uso na produção animal. Assim, pode-se lançar mão de seus benefícios procurando evitar riscos ao consumidor. Sobre os prebióticos, é correto dizer que são:

Mark only one oval.

- ☐ ingredientes que não são digeridos pelas enzimas digestivas do hospedeiro, mas que são fermentados pela flora bacteriana do trato digestório, originando substâncias que estimulam seletivamente o crescimento e/ou atividade de bactérias benéficas e inibem a colonização de bactérias patogênicas ou indesejáveis;
- ☐ cepas de microrganismos vivos, liofilizados, que agem como auxiliares na recomposição da flora microbiana do trato digestório dos animais, diminuindo o número dos microrganismos patogênicos ou indesejáveis;
- ☐ substâncias aditivas estabilizantes que não são digeridas pelas enzimas digestivas do hospedeiro, mas que reduzem o pH do trato digestivo superior, com o objetivo de facilitar a digestão e reduzir a proliferação de microrganismos indesejáveis no estômago e no intestino;
- ☐ proteínas não enzimáticas, ligadas ou não a cofatores, que possuem propriedades catalíticas específicas que estimulam seletivamente o crescimento e/ou atividade de bactérias benéficas e inibem a colonização de bactérias patogênicas ou indesejáveis;
- ☐ vitaminas ou substâncias definidas de efeitos similares que são co-fatores e que possuem propriedades catalíticas específicas que estimulam seletivamente o crescimento e/ou atividade de bactérias benéficas e inibem a colonização de bactérias patogênicas ou indesejáveis.

9. O sistema intensivo de criação de suínos ao ar livre (SISCAL) é um sistema alternativo para criar suínos com reduzido impacto ambiental, pois os animais permanecem em piquetes específicos para cada categoria — matrizes, varrões e animais de reposição —, sendo confinados nas fases de crescimento e terminação. Os leitões lactentes podem ser criados em piquetes ou confinados (galpão).

Mark only one oval.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

10. Considere que um suinocultor deseja montar uma suinocultura em sistema intensivo confinado para a terminação desuínos com 110 kg de peso vivo a partir da compra de leitões de 22 kg. Assinale a alternativa que indica a quantidade de galpões que permitirá ao suinocultor atingir o objetivo de terminar e comercializar mensalmente um lote em sistema all in—all out, com vazio sanitário mínimo de 7 dias entre a saída e o alojamento de um novo lote de animais em um mesmo galpão.

Mark only one oval.

- ☐ 12 galpões
- ☐ 10 galpões
- ☐ 8 galpões.
- ☐ 6 galpões.
- ☐ 4 galpões.