

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Com relação ao bem-estar animal, julgue os seguintes itens.

- 76** O atordoamento dos animais destinados ao abate deve ser realizado de maneira que permita que eles recobrem a consciência, se necessário.
- 77** A presença de corredores e currais de manejo com ângulos retos em abatedouros melhora a condição de bem-estar dos animais encaminhados ao abate, reduzindo-lhes o estresse e facilitando sua movimentação.
- 78** O Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal é o órgão responsável pela regulamentação de alternativas que reduzem, refinem ou substituem o uso de animais em atividades científicas no Brasil.
- 79** O planejamento e a gestão de práticas de bem-estar animal nos sistemas produtivos devem seguir um modelo único, evitando-se adaptações ao tipo de produção animal, aos fatores socioeconômicos, climáticos, culturais e regulatórios.
- 80** De acordo com a Organização Mundial de Saúde Animal, o bem-estar animal refere-se ao estado físico e mental de um animal em relação às suas condições de vida e morte.

Julgue os itens a seguir, pertinentes às dietas de monogástricos confinados.

- 81** A inclusão de subprodutos ricos em fibra na dieta de monogástricos confinados pode contribuir para a redução das emissões de metano, por interferir na fermentação microbiana.
- 82** A presença de gossypol no caroço de algodão limita seu uso como fonte alternativa de proteína e energia na alimentação de suínos e aves.
- 83** A expansão das usinas de etanol de milho no Brasil reduz o incentivo ao uso de DDG (*dried distillers grains*) na alimentação de aves e suínos.
- 84** A farinha de penas hidrolisada é uma fonte alternativa de proteína para suínos, destacando-se pelo alto teor de aminoácidos sulfurados, como a cisteína, e representa uma opção viável para complementar dietas balanceadas.

A respeito da ambiência e do comportamento de animais de produção, julgue os itens que se seguem.

- 85** Nado errático, boquejamento frequente e mudanças de coloração são sinais comuns de estresse em peixes de cultivo.
- 86** O ambiente e o comportamento animal desempenham um papel secundário/acessório na eficiência produtiva dos animais de criação, que é essencialmente determinada pela genética.
- 87** Em grupos de suínos, a mordedura de cauda e orelha pode ocorrer como parte das interações sociais naturais entre os animais.
- 88** Caprinos ajustam suas vocalizações conforme o ambiente social.

Com referência à nutrição de animais monogástricos em produção intensiva, julgue os itens que se seguem.

- 89** A percepção sensorial dos suínos em relação aos estímulos gustativos e olfativos pode condicionar padrões de ingestão alimentar, afetando a regulação neuroendócrina do apetite e o desempenho produtivo.
- 90** A alimentação de suínos e aves com animais mortos e não abatidos é permitida em determinadas condições.
- 91** A composição da dieta dos suínos afeta a emissão de metano na produção intensiva, pois pode alterar a quantidade e a fermentabilidade da matéria orgânica presente nos dejetos, interferindo na atividade microbiana anaeróbia.
- 92** O uso de farinhas de carne e ossos na nutrição de aves confinadas aumenta o risco de encefalopatias espongiformes transmissíveis nessas espécies.

Com referência à reprodução animal, julgue os itens que se seguem.

- 93** A coleta de óocitos por aspiração folicular transvaginal é mais eficaz nas fêmeas em anestro.
- 94** Atualmente, devido aos avanços tecnológicos, a maioria dos espermatozoides consegue sobreviver ao processo de congelação, fato que os torna viáveis para a indústria de inseminação artificial.
- 95** Na reprodução de mamíferos, o sucesso da fecundação depende exclusivamente da qualidade do sêmen.
- 96** O uso de hormônios gonadotróficos em fêmeas bovinas pode aumentar as taxas de superovulação.
- 97** A qualidade do embrião produzido *in vitro* é semelhante à do embrião produzido *in vivo*.
- 98** A reprodução animal assistida é utilizada exclusivamente para aumentar a fertilidade em espécies de interesse econômico.

Julgue os itens subsequentes, relativos a aproveitamento bioenergético e de subprodutos de sistemas de produção.

- 99** A digestão anaeróbia de resíduos de suínos e aves combinados proporciona maior rendimento da produção de biogás e metano em comparação com o processamento desses dejetos isoladamente.
- 100** A queima direta de resíduos animais para a geração de energia é mais eficiente que a digestão anaeróbia.
- 101** O processamento da raiz da mandioca produz efluentes com elevados teores de biogás.
- 102** A glicerina proveniente da produção de biodiesel, desde que purificada adequadamente, pode ser usada como suplemento alimentar em animais.
- 103** Matéria-prima proveniente do abate de animais, a gordura animal possibilita a produção de biocombustível de maior intensidade de carbono, quando comparado, por exemplo, ao que é produzido a partir da soja.
- 104** A co-digestão de resíduos animais com resíduos vegetais melhora a eficiência do biodigestor.

Com relação a sistemas integrados de produção animal e vegetal, julgue os itens a seguir.

- 105** A integração lavoura-pecuária exige mão de obra altamente especializada por envolver conhecimentos específicos em diferentes áreas, como agricultura, pecuária e gestão ambiental.
- 106** A integração lavoura-pecuária-floresta promove maior sequestro de carbono em comparação aos sistemas convencionais.
- 107** Modelos de produção baseados em sistemas de integração lavoura-pecuária constituem a estratégia mais eficiente para controle de pragas como tamanduá-da-soja (*Sternechus subsignatus*).
- 108** A produção de carne em sistemas integrados é menos sustentável que em sistemas de pasto exclusivo.
- 109** A integração lavoura-pecuária é menos resiliente a mudanças climáticas que os monocultivos.
- 110** A produtividade em sistemas integrados é limitada pelo aumento da competição entre componentes.
-

Espaço livre