

TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7.0 ĐIỂM)

Phần I. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn (3.0 điểm). Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 12 mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án

Câu 1. Khi Trâu, bò bị bệnh thường có các triệu chứng như sốt đột ngột trong 2- 3 ngày; viêm mụn nước rồi lở loét miệng, vú, vùng móng chân, nước bọt chảy nhiều như bọt bia. Đây là triệu chứng của bệnh gì?

- A. Dịch tả. **B. Lở mồm long móng.**
C. Tụ huyết trùng. D. Viêm da nổi cục.

Câu 2. Bệnh nào dưới đây do vi virus có vật chất di truyền RNA thuộc họ Picornaviridae gây ra?

- A. Dịch tả. **B. Lở mồm long móng.**
C. Tụ huyết trùng. D. Viêm da nổi cục.

Câu 3. Điều **không** phải ưu điểm của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phát hiện sớm virus ở vật nuôi bằng phương pháp PCR?

- A. Cho kết quả nhanh. **B. Độ nhạy cao.**
C. Thao tác đơn giản. D. Độ chính xác cao.

Câu 4. Tách DNA chứa gene mã hóa kháng nguyên từ virus, vi khuẩn gây bệnh đồng thời tách plasmid từ tế bào chất của vi khuẩn là bước thứ mấy trong quy trình sản xuất vaccine DNA tái tổ hợp?

- A. Bước 1.** **B. Bước 2.** **C. Bước 3.** **D. Bước 4.**

Câu 5. Ưu điểm kiểu chuồng kín là gì?

- A. Dễ làm, chi phí đầu tư thấp, phù hợp với các giống vật nuôi tại địa phương.
B. Dễ kiểm soát dịch bệnh, tiêu khí hậu, thức ăn.
C. Khi thời tiết tốt có thể mở cửa sổ để lấy ánh sáng tiết kiệm điện nước.
D. Đầu tư ban đầu lớn thường chỉ phù hợp với quy mô chăn nuôi công nghiệp và bán công nghiệp.

Câu 6. Để giảm thiểu ô nhiễm môi trường trong chăn nuôi cần phải kiểm soát tốt ba loại chất thải, đó là ba loại chất thải nào sau đây?

- A. Chất thải rắn, chất thải lỏng, chất thải khí.**
B. Chất thải rắn, chất thải lỏng, chất thải độc.
C. Chất thải khí, chất thải độc, chất thải hoá học.
D. Chất thải hoá học, chất thải vật lý, chất thải sinh học.

Câu 7. Chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP là gì?

- A. Là quy trình thực hành chăn nuôi chưa áp dụng tại Việt Nam.
B. Là quy trình thực hành chăn nuôi tốt tại Việt Nam.
C. Là kết quả chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP.
D. Là hướng dẫn nông dân trồng cây gì nuôi con gì cho hiệu quả.

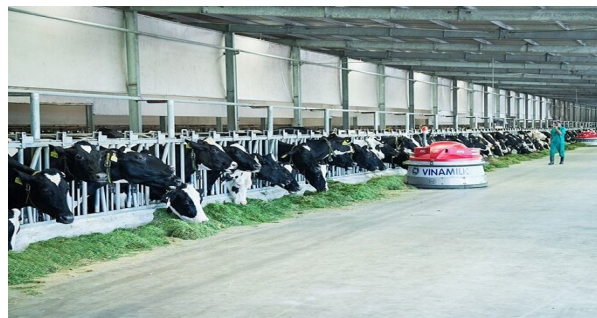
Câu 8. Trình tự nào sau đúng với các bước trong quy trình chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP?

- Chuẩn bị chuồng trại, thiết bị chăn nuôi.
- Quản lý dịch bệnh.
- Nuôi dưỡng và chăm sóc.
- Chuẩn bị con giống.
- Ghi chép, lưu trữ hồ sơ, truy xuất nguồn gốc.
- Kiểm tra nội bộ.
- Quản lý chất thải và bảo vệ môi trường.

- A. (1) – (2) – (3) – (4) – (5) – (6) – (7). **B. (1) – (4) – (3) – (2) – (7) – (5) – (6).**
C. (4) – (2) – (3) – (1) – (5) – (6) – (7). **D. (7) – (5) – (6) – (4) – (3) – (1) – (2).**

Câu 9. Hình ảnh dưới đây mô tả hoạt động của hệ thống nào?

- A. Vắt sữa tự động, khép kín.
B. Robot đẩy thức ăn trong chuồng nuôi bò.
 C. Robot massage tự động.
 D. Robot dọn vệ sinh và thu trứng.



Câu 10. Trình tự nào sau đây đúng với quy trình chăn nuôi gà đẻ trứng tự động?

- (1) Trứng gà đẻ vào băng truyền tự động và đưa về khu tập kết.
 (2) Máy phân loại trứng theo kích thước, đóng hộp, dán nhãn thông tin.
 (3) Vận chuyển về kho và đưa đi tiêu thụ.
 (4) Robot loại bỏ quả không đạt yêu cầu, những quả đạt yêu cầu sẽ được diệt khuẩn.

- A. (1) – (2) – (3) – (4).
 B. (1) – (4) – (3) – (2).
 C. (4) – (2) – (3) – (1).
D. (1) – (4) – (2) – (3).

Câu 11. Trong ngành công nghiệp chế biến thực phẩm, thịt heo là nguyên liệu quan trọng trong các sản phẩm nào sau đây?

- A. Đồ hộp, xúc xích, bánh kem.
 B. Đồ hộp, nước mắm, chả bông.
 C. Đồ hộp, xúc xích, sữa chua.
D. Nem chua, xúc xích, chả bông.

Câu 12. Hiện nay để bảo quản thịt tươi ở hộ gia đình, người ta thường sử dụng phương pháp nào?

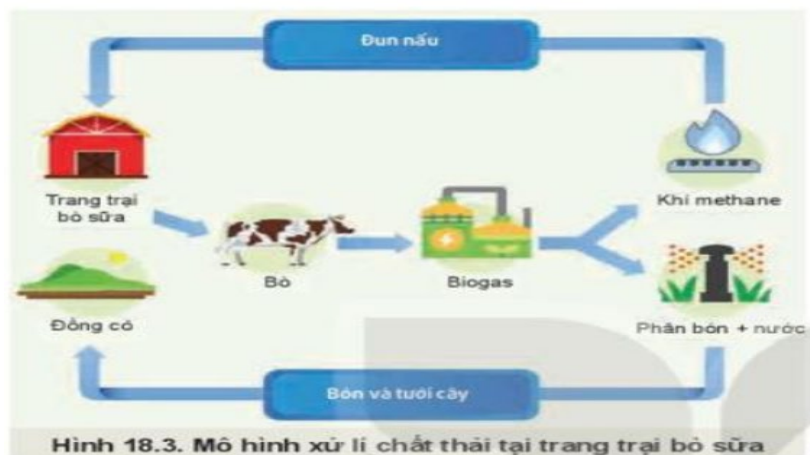
- A. Bảo quản trong ống tre, nứa.
 B. Bảo quản nơi thoáng mát.
 C. Phơi khô.
D. Bảo quản lạnh.

Phần II. Trắc nghiệm dạng Đúng/Sai (4.0 điểm). Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4, mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, thí sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 1. Khi nói về quy trình nuôi dưỡng và chăm sóc lợn thịt. Các phát biểu sau, có nội dung Đúng hay Sai?

- a) Mô hình nền chuồng tiên tiến trong chăn nuôi lợn hiện nay là chuồng bằng xi măng kết hợp với lớp đệm chuồng theo tỉ lệ đệm chuồng chiếm 1/3 diện tích chuồng.
 b) Lợn ở giai đoạn trưởng thành cần cung cấp thức ăn có hàm lượng protein cao hơn so với các giai đoạn sau.
 c) Nên chọn hướng tây – tây nam để xây chuồng vì hướng này đảm bảo ẩm áp về mùa đông và thoáng mát về mùa hè.
d) Có thể cho lợn ăn theo hai cách là tính khối lượng thức ăn theo khối lượng cơ thể hoặc cho ăn tự do.

Câu 2. Quan sát mô hình xử lý chất thải theo tiêu chuẩn VIETGAP tại trang trại bò sữa dưới đây và cho biết các phát biểu sau đây có nội dung Đúng hay Sai?



- a)** Đây là mô hình xử lý chất thải tiên tiến được xây dựng dựa trên tiêu chuẩn VIETGAP.
b) Chất thải tại trang trại nuôi bò được xử lý bằng công nghệ biogas tạo ra khí methane dùng để đun nấu.

- c) Phân bón, nước thải chưa qua xử lý có thể được tái sử dụng trong trồng trọt và chăn nuôi.
- d)** Mô hình xử lý chất thải này không những giảm thiểu đáng kể ô nhiễm môi trường mà còn mang lại hiệu quả kinh tế cao cho người chăn nuôi.
- Câu 3.** Khi nói về nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi theo tiêu chuẩn VIETGAP. Mỗi nhận định dưới đây Đúng hay Sai?
- a)** Sử dụng thức ăn có nguồn gốc rõ ràng, thức ăn có hóa chất, chất kháng sinh nằm trong danh mục cho phép sử dụng trong chăn nuôi.
- b)** Tất cả mọi người sống xung quanh trang trại phải mặc quần áo, giày dép bảo hộ phù hợp, thực hiện đầy đủ các biện pháp khử trùng, vệ sinh phòng dịch.
- c)** Định kì phun thuốc khử trùng phát quang bụi rậm xung quanh chuồng nuôi, vệ sinh cống rãnh.
- d)** Dụng cụ, thiết bị phải dùng riêng cho từng khu chăn nuôi, phải rửa sạch, khử trùng chuồng nuôi. Để trống chuồng nhiều nhất 7 ngày mới nuôi lứa mới.
- Câu 4.** Tại tỉnh Đồng Nai, một số đơn vị chăn nuôi đã sử dụng phương pháp gắn chip điện tử vào từng con lợn nái, đem lại hiệu quả cao trong việc quản lý chăn nuôi lợn. Nhờ đó một trang trại với quy mô 12 000 con lợn nái chỉ cần 25 công nhân. Tại đây mỗi con lợn được cho ăn với lượng thức ăn chính xác tới từng gram.
- a)** Yếu tố chính tạo nên sự khác biệt của mô hình chăn nuôi này là sử dụng trang thiết bị hiện đại và thông minh.
- b)** Mô hình chăn nuôi này không những nâng cao hiệu quả chăn nuôi mà còn giải phóng sức lao động và tạo nhiều công ăn việc làm cho người lao động .
- c)** Nhờ công nghệ gắn chip lợn nái mang thai được tự do đi lại, ăn uống và sinh hoạt thoải mái, đảm bảo việc đối xử nhân đạo cho vật nuôi.
- d)** Ở nước ta, chăn nuôi tại các tỉnh miền trung được xem là có sự tích cực nhất trong xu hướng cải tiến phương thức công nghệ cao nhằm nâng cao hiệu quả và chất lượng vật nuôi.

PHẦN TỰ LUẬN (3.0 điểm)

MÃ ĐỀ LỄ

- Câu 1 (2.0 điểm) a.** Chuẩn bị con giống trong chăn nuôi theo tiêu chuẩn VIETGAP được thực hiện như thế nào?
- b.** Lợi ích của việc áp dụng phương thức chăn nuôi theo tiêu chuẩn VIETGAP là gì?
- Câu 2 (1.0 điểm)** Hoàn thành nội dung dưới đây khi nói về điểm khác nhau giữa phương pháp bảo quản lạnh và phương pháp bảo quản lạnh đông?

Chỉ tiêu	Phương pháp bảo quản lạnh	Phương pháp bảo quản lạnh đông
1. Nguyên lí		
2. Thời gian bảo quản		

MÃ ĐỀ CHĂN

- Câu 1 (2.0 điểm) a.** Quản lý dịch bệnh trong chăn nuôi theo tiêu chuẩn VIETGAP được thực hiện như thế nào?
- b.** Lợi ích của việc áp dụng phương thức chăn nuôi theo tiêu chuẩn VIETGAP là gì?
- Câu 2 (1.0 điểm).** Hoàn thành nội dung dưới đây khi nói về điểm khác nhau giữa phương pháp tiệt trùng sữa và phương pháp thanh trùng sữa?

Chỉ tiêu	Phương pháp tiệt trùng sữa	Phương pháp thanh trùng sữa
1. Nguyên lí		
2. Thời gian bảo quản		

---HẾT---

MÃ ĐỀ LẺ: 101, 103, 105, 107

Câu 1 (2.0 điểm)

a. Chuẩn bị con giống trong chăn nuôi theo tiêu chuẩn VIETGAP được thực hiện như sau:

- Con giống phải có nguồn gốc rõ ràng, có các đặc tính di truyền tốt và khỏe mạnh, được tiêm vaccine đầy đủ theo quy định. *0.5 đ*
- Áp dụng phương thức quản lý "cùng vào - cùng ra" theo thứ tự ưu tiên: cả khu, từng dãy, từng chuồng, từng ô. *0.5 đ*

b. (1.0 điểm) Lợi ích của việc áp dụng phương thức chăn nuôi theo tiêu chuẩn VIETGAP như:

- Đảm bảo vật nuôi được nuôi dưỡng và đạt yêu cầu về chất lượng, an toàn vệ sinh thực phẩm.
- Đảm bảo phúc lợi xã hội, sức khỏe người sản xuất và người tiêu dùng.
- Bảo vệ môi trường và truy xuất nguồn gốc sản phẩm.
- Sản phẩm được chứng nhận VIETGAP có lợi thế trong cạnh tranh.
- Ngăn ngừa tối đa nguy cơ lây nhiễm và bùng phát dịch bệnh trong chăn nuôi.
- Tăng sự tin tưởng của khách hàng đối với thực phẩm an toàn.
- Chất lượng và giá cả sản phẩm được ổn định.
- Tạo cơ hội xuất khẩu cho hàng nông sản.
- *Đúng 1 ý 0.25 đ*
- *Đúng 2 ý 0.5 đ*
- *Đúng 3 ý 0,75 đ*
- *Đúng từ 4 ý trở lên 1.0 đ*

Câu 2. (1.0 điểm) Hoàn thành nội dung dưới đây khi nói về điểm khác nhau giữa phương pháp bảo quản lạnh và phương pháp bảo quản lạnh đông?

Chỉ tiêu	Phương pháp bảo quản lạnh	Phương pháp bảo quản lạnh đông
Nguyên lí	Dùng nhiệt độ thấp từ 4 – 6 °C ức chế hoạt động sống của VSV và làm chậm phản ứng sinh hóa. <i>0.25 đ</i>	Hạ nhiệt độ sản phẩm xuống thấp dưới 0°C ngăn cản sự phát triển của VSV. <i>0.25 đ</i>
Thời gian bảo quản	Ngắn hạn 1- 2 ngày. <i>0.25 đ</i>	Dài hạn 6- 12 tháng <i>0.25 đ</i>

MÃ ĐỀ CHẤM: 102, 104, 106, 108

Câu 1 (2.0 điểm)

a. (1.0 điểm) Quản lý dịch bệnh trong chăn nuôi theo tiêu chuẩn VIETGAP được thực hiện như sau:

- Lập kế hoạch phòng trừ dịch bệnh cho đàn vật nuôi, thường xuyên theo dõi sức khỏe vật nuôi, có quy trình phòng trị bệnh phù hợp cho từng đối tượng và thực hiện phòng, trị bệnh đúng quy trình. 0.5 đ
- Có hồ sơ theo dõi toàn bộ diễn biến về dịch bệnh, nguyên nhân phát sinh, các loại thuốc phòng và điều trị cho vật nuôi. 0.25 đ

b. (1.0 điểm) Lợi ích của việc áp dụng phương thức chăn nuôi theo tiêu chuẩn VIETGAP như:

- Đảm bảo vật nuôi được nuôi dưỡng và đạt yêu cầu về chất lượng, an toàn vệ sinh thực phẩm.
- Đảm bảo phúc lợi xã hội, sức khỏe người sản xuất và người tiêu dùng.
- Bảo vệ môi trường và truy xuất nguồn gốc sản phẩm.
- Sản phẩm được chứng nhận VIETGAP có lợi thế trong cạnh tranh.
- Ngăn ngừa tối đa nguy cơ lây nhiễm và bùng phát dịch bệnh trong chăn nuôi.
- Tăng sự tin tưởng của khách hàng đối với thực phẩm an toàn.
- Chất lượng và giá cả sản phẩm được ổn định.
- Tạo cơ hội xuất khẩu cho hàng nông sản.
- Đúng 1 ý 0.25 đ
- Đúng 2 ý 0.5 đ
- Đúng 3 ý 0,75 đ
- Đúng từ 4 ý trở lên 1.0 đ

Câu 2 (1.0 điểm). Hoàn thành nội dung dưới đây khi nói về điểm khác nhau giữa phương pháp tiệt trùng sữa và phương pháp thanh trùng sữa

Chỉ tiêu	Phương pháp tiệt trùng sữa	Phương pháp thanh trùng sữa
Nguyên lý	Nâng nhiệt độ của sữa lên 125 – 140 °C nhằm tiêu diệt tất cả các VSV gây bệnh giúp kéo dài thời gian sử dụng sữa. 0.25 đ	Nâng nhiệt độ sữa lên 70 - 75°C, nhằm làm giảm số lượng mầm bệnh trong sữa giúp kéo dài thời gian sử dụng. 0.25 đ
Thời gian bảo quản	3 - 6 tháng 0.25 đ	3 - 7 ngày 0.25 đ

.....Hết.....