|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD – ĐT **TRƯỜNG THPT ……….**--------------------*(Đề kiểm tra có …. trang)* | **KIỂM TRA GIỮA KỲ IINĂM HỌC 2023 - 2024MÔN: CÔNG NGHỆ 11***Thời gian làm bài: 45 phút(không kể thời gian phát đề)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên: ......................................................................... |  | **Mã đề ….** |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (7,0 ĐIỂM)**

**Câu 1.** Bệnh lở mồm long móng do tác nhân nào gây ra?

 A. Vi khuẩn. B. Virus.

 C. Vi nấm. D. Động vật nguyên sinh.

**Câu 2.** Bệnh lở mồm, long móng gây hại ở những động vật nào sau đây?

 A. Trâu, bò, dê, lợn. B. Trâu, bò, gà, vịt.

 C. Trâu, bò, chó, mèo. D. Gia súc, gia cầm.

**Câu 3.** Triệu chứng bệnh lở mồm, long móng là gì?

 A. Xuất huyết ở các bề mặt niêm mạc, mỡ bụng. Xuất huyết và hoại tử tuyến tụy.

 B. Ủ rũ, vận động chậm, bỏ ăn, chảy nhiều nước mũi, nước dãi, liệt chân, ngoẹo cổ.

 C. Gây tụ huyết từng mảng và xuất huyết ở một số vùng như niêm mạc mắt, miệng, mũi, da.

 D. Chảy nước mũi, nước bọt. Móng bị nứt.

**Câu 4.** Triệu chứng bệnh tụ huyết trùng trâu, bò là:

 A. Xuất huyết ở các bề mặt niêm mạc, mỡ bụng. Xuất huyết và hoại tử tuyến tụy.

 B. Ủ rũ, vận động chậm, bỏ ăn, chảy nhiều nước mũi, nước dãi, liệt chân, ngoẹo cổ.

 C. Gây tụ huyết từng mảng và xuất huyết ở một số vùng như niêm mạc mắt, miệng, mũi, da.

 D. Chảy nước mũi, nước bọt. Móng bị nứt.

**Câu 5.** Biện pháp nào **không đúng** để phòng bệnh tụ huyết trùng trâu, bò?

 A. Định kì bổ sung các sản phẩm có tác dụng tăng sức đề kháng.

 B. Luôn giữ chuồng trại, bãi chăn thả khô thoáng, lưu thông khí, vệ sinh sát trùng định kì.

 C. Tiêm phòng vaccine đầy đủ theo quy định.

 D. Dùng kháng sinh để phòng bệnh như: Kanamycin, Neomycin, Gentamycin.

**Câu 6.** Vị trí xây dựng trang trại chăn nuôi phải cách xa khu dân cư và đường giao thông tối thiểu bao nhiêu mét?

 A. 50m. B. 70m.

 C. 100m. D. 120m.

**Câu 7**. VietGAP chăn nuôi là gì?

 A. Là hướng dẫn người dân chăn nuôi đạt năng suất cao.

 B. Là quy trình thực hành chăn nuôi tốt tại Việt Nam.

 C. Là chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP.

 D. Là hướng dẫn nông dân trồng cây gì nuôi con gì cho hiệu quả.

**Câu 8.** Quy trình chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP gồm mấy bước?

 A. 4. B. 5.

 C. 6. D. 7.

**Câu 9.** Số lần chủ trang trại phải tiến hành kiểm tra nội bộ trong 1 năm là

 A. ít nhất mỗi năm 1 lần. B. ít nhất mỗi năm 2 lần.

 C. ít nhất mỗi năm 3 lần. D. ít nhất mỗi năm 4 lần.

**Câu 10.** Xây dựng chuồng nuôi theo hướng nào để đón gió mát và ánh sáng mặt trời buổi sáng chiếu vào chuồng?

 A. Hướng Đông Bắc. B. Hướng Tây Bắc hoặc Nam.

 C. Hướng Nam hoặc Đông Nam. D. Hướng Đông hoặc Đông Nam.

**Câu 11.** Một chuồng nuôi đạt tiêu chuẩn, hợp vệ sinh phải có độ ẩm trong chuồng là bao nhiêu %?

 A. 30 – 40%. B. 60 – 75%.

 C. 10 – 20%. D. 35 – 50%.

**Câu 12.** Về các tiêu chuẩn của chuồng nuôi hợp vệ sinh, tiêu chuẩn nào dưới đây **không** đúng?

 A. Độ ẩm trong chuồng 60 – 75%. B. Độ thông thoáng tốt.

 C. Độ chiếu sáng nhiều nhất.D. Không khí ít độc.

**Câu 13.** Khi xây dựng chuồng nuôi yêu cầu về mặt bằng xây dựng như thế nào là phù hợp?

 A. Tính toán phù hợp với quy mô chăn nuôi, đảm bảo đủ diện tích cho từng con vật nuôi (khách sạn, nhà hàng, sân golf, bể bơi,...).

 B. Tính toán phù hợp với quy mô chăn nuôi, đảm bảo đủ diện tích cho từng con vật nuôi (nơi ở, máng ăn, máng uống, sân chơi,...).

 C. Xây dựng càng lớn càng tốt, tận dụng mọi nguồn lực về cơ sở vật chất, không gian.

 D. Xây dựng càng nhỏ càng tốt, tối ưu mọi nguồn lực về cơ sở vật chất, không gian, diện tích cho từng đối tượng.

**Câu 14.** Phát biểu nào dưới đây không đúng khi nói về vai trò của vệ sinh trong chăn nuôi?

 A. Phòng ngừa dịch bệnh xảy ra. B. Bảo vệ sức khỏe vật nuôi.

 C. Quản lí tốt đàn vật nuôi. D. Nâng cao năng suất chăn nuôi.

**Câu 15.** Biện pháp nào **không đúng** để phòng bệnh tụ huyết trùng trâu, bò?

 A. Định kì bổ sung các sản phẩm có tác dụng tăng sức đề kháng.

 B. Luôn giữ chuồng trại, bãi chăn thả khô thoáng, lưu thông khí, vệ sinh sát trùng định kì.

 C. Tiêm phòng vaccine đầy đủ theo quy định.

 D. Dùng kháng sinh để phòng bệnh như: Kanamycin, Neomycin, Gentamycin.

**Câu 16.**

Cho các nội dung sau:

1- Kịp thời báo cho thú y địa phương.

2- Lập tức tiêu hủy vật nuôi bị bệnh để tránh lây lan.

3- Kết hợp dùng kháng sinh, tiêm thuốc trợ tim, trợ sức.

4- Truyền dịch nếu cần thiết.

Các biện pháp đúng khi phát hiện trâu, bò bị bệnh tụ huyết trùng?

 A. 1-2-3. B. 2-3-4.

 C. 1-3-4. D. 1-2-4.

**Câu 17.** Nhiệt độ chuồng nuôi gà đẻ trứng phù hợp là

 A. 15-18 0C. B. 18-25 0C.

 C. 25-30 0C. D. 30-35 0C.

**Câu 18.** Lượng thức ăn hàng ngày của lợn được tính theo yếu tố nào sau đây?

 A. Giai đoạn phát triển. B. Khối lượng cơ thể.

 C. Hình thức chăn thả. D. Cấu trúc chuồng nuôi.

**Câu 19.** Lợn giai đoạn dưới 30 kg cho ăn mấy bữa trong ngày?

 A. 2. B. 3. C. 4. D. 1.

**Câu 20.** Loại nào sau đây là thức ăn thô cho trâu bò?

 A. Bã bia, cám hỗn hợp. B. Cỏ trồng, khoai lang.

 C. Urea, hạt ngũ cốc. D. Thức ăn ủ chua, đá liếm.

**Câu 21.** Thành phần dinh dưỡng của gà đẻ trứng cần lưu ý điểm nào?

 A. Hàm lượng protein cao. B. Hàm lượng calcium cao.

 C. Hàm lượng lipid cao. D. Hàm lượng glucose cao.

**Câu 22.** Trong quá trình chăm sóc vật nuôi, ý nào sau đây không đúng?

 A. Thường xuyên vệ sinh máng ăn, máng uống sạch sẽ.

 B. Lượng nước uống hàng ngày cố định.

 C. Thường xuyên quan sát đàn vật nuôi.

 D. Chú ý cường độ và liều lượng chiếu sáng.

**Câu 23.** Đâu **không phải** là nguồn thức ăn bổ sung cancium cho gà đẻ?

 A. Vỏ tôm. B. Các loại hạt đậu.

 C. Vỏ trứng. D. Bột xương.

**Câu 24.** Đâu **không phải** một ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi?

 A. Ứng dụng công nghệ chẩn đoán di truyền trong chẩn đoán bệnh cho vật nuôi.

 B. Ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất vaccine phòng bệnh cho vật nuôi.

 C. Ứng dụng công nghệ lên men liên tục trong sản xuất kháng sinh điều trị bệnh cho vật nuôi.

 D. Ứng dụng công nghệ acid sulfuric xúc tác trong loại bỏ virus có hại.

**Câu 25.** Chẩn đoán di truyền là

 A. Việc sử dụng các xét nghiệm dựa trên chỉ thị phân tử như nucleic acid (DNA, RNA), đoạn gene hay bộ gene hoàn chỉnh của vi sinh vật để chẩn đoán bệnh.

 B. Việc sử dụng các xét nghiệm dựa trên chỉ thị nguyên tử như perclonic acid (PDA, HNA), đoạn gene hay bộ gene hoàn chỉnh của vi sinh vật để chẩn đoán bệnh.

 C. Việc áp dụng công nghệ gene để khống chế cách hoạt động của vi khuẩn và tế bào trên một mô nhằm xác định bệnh tật.

 D. Việc áp dụng công nghệ hoá - sinh để khống chế cách hoạt động của vi khuẩn và tế bào trên cơ thể nhằm xác định bệnh tật.

**Câu 26.** Kháng sinh được sản xuất từ vi sinh vật **không** bao gồm

 A. vi khuẩn. B. tế bào hạt nhân.

 C. xạ khuẩn. D. nấm mốc.

**Câu 27.** Đâu là một công nghệ mới ứng dụng trong sản xuất vaccine?

 A. Công nghệ vaccine tái tổ hợp. B. Kĩ thuật triệt phá virus trao đổi gene.

 C. Kĩ thuật tấn công trực diện virus. D. Công nghệ sử dụng virus angle.

**Câu 28.** Đối với sản xuất kháng sinh theo phương pháp truyền thống, các vi sinh vật được

 A. nuôi cấy, nhân lên, sau đó trải qua quy trình phức tạp để chiết tách kháng sinh.

 B. nuôi cấy, nhân lên, sau đó trải qua đun nóng và làm lạnh để chiết tách kháng sinh.

 C. chiết tách thành kháng sinh dựa trên công nghệ PCR.

 D. chiết tách thành kháng sinh dựa trên công nghệ sinh học.

**PHẦN II. TỰ LUẬN** **(3,0 ĐIỂM)**

**Câu 1**. **2,0 điểm**

 Đề xuất biện pháp phòng bệnh an toàn cho người, vật nuôi và môi trường chăn nuôi lợn ở địa phương.

**Câu 2**. **1,0 điểm**

 Đề xuất một số biện pháp làm giảm ô nhiễm môi trường trong chăn nuôi nông hộ ở gia đình.

**--HẾT--**

**Vận dụng: Đề xuất biện pháp phòng bệnh an toàn cho người, vật nuôi và môi trường chăn nuôi lợn ở địa phương.**

**Trả lời:**

- Tiêm phòng đầy đủ các loại vắc xin.

- Thực hiện nghiêm việc kiểm dịch động vật khi chuyển từ nơi này sang nơi khác.

- Tăng cường công tác vệ sinh phòng bệnh cho vật nuôi.

- Thực hiện tốt việc quản lý, chăm sóc đàn vật nuôi; tuyệt đối không chăn thả vật nuôi ở những khu vực bị ô nhiễm; chủ động triển khai công tác giám sát để phát hiện sớm, kịp thời xử lý trường hợp vật nuôi mắc bệnh, nghi mắc bệnh nguy hiểm như Dịch tả lợn Châu Phi, Cúm gia cầm, Lở mồm long móng, Tai xanh,...;

- Tách vật nuôi bệnh khỏi vật nuôi khỏe mạnh.

**Vận dụng cao: Đề xuất một số biện pháp làm giảm ô nhiễm môi trường trong chăn nuôi nông hộ ở gia đình.**

**Trả lời:**

- Cần quy hoạch lại, đưa chăn nuôi ra xa đô thị, khu dân cư, khu công nghiệp và nhất thiết phải thực hiện quy định chăn nuôi an toàn gắn với bảo vệ môi trường.

- Sử dụng kỹ thuật cho vào thức ăn và chất thải chăn nuôi các men, các chế phẩm sinh học nhằm hạn chế khí độc hại và vi sinh vật có hại.

- Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật thân thiện với môi trường. Tùy điều kiện cụ thể từng nơi để lựa chọn một trong 3 quy trình xử lý chất thải như: bể lắng - hầm biogas - ao sinh học, hầm biogas - ao sinh học và hầm biogas - thùng sục khí - ao sinh học; trong đó trọng tâm là chăn nuôi theo mô hình VAC và sử dụng hầm biogas.

- Ủ phân bằng phương pháp sinh học cùng với việc che phủ kín.

- Xử lý nước thải bằng cây thủy sinh.

- Sử dụng Zeolit, dung dịch điện hoạt hóa Anolit, các chế phẩm sinh học (EM).

- Chăn nuôi trên nền đệm lót sinh thái.

**--HẾT—**