**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2**

**MÔN: CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | |
| **Câu hỏi lựa chọn đáp án đúng** | | | **Câu hỏi lựa chọn đúng sai** | | | **Câu hỏi tự luận** | | | |
| Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng |
| **1** | **Phòng trị bệnh cho vật nuôi** |  |  |  |  | 1 | 1 | **2** | **1** |  |  |
| Một số bệnh phổ biến ở vật nuôi và biện pháp phòng, trị bệnh | 3 | 1 |  |
| ƯDCNSH trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi | 1 | 1 |  |
| **2** | **Công nghệ chăn nuôi** | Chuồng nuôi và biện pháp vệ sinh trong chăn nuôi | 1 | 1 |  | 2 | 2 | **4** |  | **1** | **1** |
| Chăn nuôi theo tiêu chuẩn vietgap | 2 | 2 | 1 |
| Bảo quản và chế biến sản phẩm chăn nuôi | 1 | 1 | 1 |
| **TỔNG** | |  | **8** | **6** | **2** | **3** | **3** | **6** | **1** | **1** | **1** |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | **20** | **15** | **5** | **3** | **4,5** | **22.5** | **10** | **10** | **10** |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **40%** | | | **30%** | | | **30%** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT TÔ HIỆU**  **NHÓM: CNNN** -------------------- *(Đề thi có 4 trang)* | **KIỂM TRA HỌC KỲ II MÔN: CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI 11** *Thời gian làm bài:45 phút (không kể thời gian phát đề)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên: ............................................................................ | Số báo danh: ....... | **Mã đề 111** |

**PHẦN TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN (4 điểm)**

**Câu 1. Đâu là hoạt động bảo quản các sản phẩm chăn nuôi trong các hoạt động sau?**

**A.** Vận chuyển sữa để lên men sau đó thực hiện đóng gói sản phẩm

**B.** Dùng nhiệt độ 1000 c trong thời gian 10 phút loại bỏ các vi sinh vật có trong các sản phẩm chăn nuôi

**C.** Loại bỏ bơ trong sữa làm giảm mỡ trong sữa nhờ vậy làm cho giảm độ gây béo

**D.** Vận chuyển sữa bò sau khi vắt về hệ thống kho đông cất giữ trong thời giân 4 đến 6 giờ

**Câu 2. Dưới đây là những yêu cầu để quản lí dịch bệnh đối với một trang trại theo tiêu chuẩn VietGAP. Ý nào không đúng?**

**A.** Phải có quy trình phòng bệnh phù hợp với từng đối tượng nuôi

**B.** Có đầy đủ trang thiết bị và quy trình vệ sinh, tiêu độc, khử trùng

**C.** Có nguồn cung tài chính từ các công ty lớn cùng ngành

**D.** Có bác sĩ thú y theo dõi sức khoẻ vật nuôi

**Câu 3. Theo tiêu chuẩn VietGAP, chuồng trại phải được thiết kế phù hợp với:**

**A.** Đối tượng vật nuôi, quy mô sản xuất và tình trạng của thị trường.

**B.** Mục đích sản xuất, cơ chế vận hành nhà máy, khả năng tài chính.

**C.** Tập tục văn hoá của người chăn nuôi

**D.** Từng lứa tuổi, đối tượng vật nuôi và mục đích sản xuất.

**Câu 4. Mầm bệnh của bệnh tụ huyết trùng trâu bò có đặc điểm gì?**

**A.** Có sức đề kháng cao, tồn tại lâu trong môi trường khô thoáng, ít chất hữu cơ và nhiều ánh sáng.

**B.** Có khả năng di chuyển với tốc độ rất cao, dễ bị tiêu diệt bởi các loại thuốc sát trùng thông thường

**C.** Có khả năng di chuyển với tốc độ rất cao, khó bị tiêu diệt trong môi trường thông thường.

**D.** Có sức đề kháng cao, tồn tại lâu trong môi trường đất ẩm ướt, nhiều chất hữu cơ và thiếu ánh sáng.

**Câu 5. Nhiệt độ kho để bảo quản thịt lạnh là bao nhiêu?**

**A.** 4 – 6°C **B.** 10 - 15°C **C.** 0 – 4°C **D.** 4 – 10°C

**Câu 6. Đâu là triệu chứng thể cấp tính của bệnh tụ huyết trùng ở trâu bò?**

**A.** Vật nuôi sốt cao tiêu chảy cổ sưng phù mặt xuất huyết dưới da thành đám

**B.** Vật nuôi sốt cao, khó thở, thở rút bụng, da vùng bụng thân có màu đỏ tím

**C.** Vật nuôi sốt cao da vùng bụng cổ xuất huyết đặc biệt vùng tai xuất huyết tím đỏ

**D.** Con vật đột nhiên lên cơn sốt cao 41 - 420C và trở nên hung dữ, điên loạn, đập đầu vào tường và chết trong vòng 24 giờ.

**Câu 7. Dưới đây là các biện pháp phòng và trị bệnh tụ huyết trùng ở trâu bò. Ý nào không đúng?**

**A.** Nuôi dưỡng, chăm sóc đúng kĩ thuật, đảm bảo vệ sinh chuồng trại, thức ăn, nước uống.

**B.** Tiêm phòng đầy đủ vaccine phòng bệnh mỗi năm 2 lần theo chỉ dẫn của bác sĩ thú y.

**C.** Khi con vật có dấu hiệu nghi ngờ bệnh thì cần báo cho cơ quan thú y để được hướng dẫn cách xử lí và điều trị bệnh.

**D.** Bệnh tụ huyết trùng trâu bò có thể điều trị được bằng các loại thuốc kháng sinh có tác dụng với vi khuẩn **Gram Dương** kết hợp với thuốc trợ tim.

**Câu 8. Chuồng nuôi có hướng nào sau đây đón được ánh sáng mặt trời chiếu vào buổi sáng đồng thời có gió mát mùa hè?**

**A.** Đông nam và Nam **B.** Bắc và Tây bắc **C.** Tây và Tây nam **D.** Đông và Đông nam

**Câu 9. Đâu không phải một ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi?**

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

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

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

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

**Câu 10. Vì sao chuồng nuôi phải đặt cách xa khu dân cư đông người như chợ, trường học, đường giao thông,…?**

**A.** Những nơi này dễ gây kích động cho vật nuôi

**B.** Những nơi này nhiều tiếng ồn dễ gây stress ccho vật nuôi

**C.** Những nơi này dễ làm vật nuôi giảm ăn, giảm sức đề kháng

**D.** Những nơi này dễ làm cho vật nuôi thông minh hơn khó quản lí chăn nuôi

**Câu 11. Câu nào sau đây không đúng về quản lí chất thải và bảo vệ môi trường theo tiêu chuẩn VietGAP?**

**A.** Khu vực tập trung chất thải để xử lí phải đặt ở đầu trại, gần khu chuồng nuôi, gần nơi cấp nước và được xử lí theo quy trình phù hợp.

**B.** Xây dựng quy trình quản lí chất thải hợp lí, phù hợp với đối tượng vật nuôi, quy mô chăn nuôi và điều kiện của trang trại.

**C.** Chất thải rắn được thu gom hằng ngày và xử lí triệt để trước khi đưa ra ngoài để đảm bảo an toàn vệ sinh dịch tễ.

**D.** Chất thải lỏng được thu gom bằng đường riêng đến khu xử lí. Nước thải sau khi được xử lí phải đạt tiêu chuẩn trước khi thải ra môi trường.

**Câu 12. Bước đầu tiên trong quy trình chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP là gì?**

**A.** Chuẩn bị chuồng trại và thiết bị chăn nuôi

**B.** Chuẩn bị công tác kiểm tra, đánh giá

**C.** Chuẩn bị hồ sơ lưu trữ

**D.** Chuẩn bị con giống

**Câu 13. Vi khuẩn Pasteurella multocida là nguyên nhân gây ra bệnh nào ở trâu bò?**

**A.** Bệnh tai xanh **B.** Bệnh dịch tả Châu phi

**C.** Bệnh dịch tả cổ điển **D.** Bệnh tụ huyết trùng

**Câu 14. Câu nào sau đây không đúng về việc chuẩn bị con giống theo tiêu chuẩn VietGAP?**

**A.** Áp dụng phương thức quản lí “cùng vào – cùng ra” theo thứ tự ưu tiên: cả khu → từng dãy chuồng → từng chuồng → từng ô.

**B.** Giống vật nuôi được đánh dấu để quản lí.

**C.** Giống mới không phái cách li, cần nuôi cùng với giống cũ để hoà nhập ngay.

**D.** Nhập con giống cần tuân thủ các quy định gồm: giấy kiểm dịch, có công bố tiêu chuẩn chất lượng kèm theo, có quy trình chăn nuôi cho từng giống.

**Câu 15. Việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi đem lại cho ngành chăn nuôi lợi ích gì?**

**A.** Giúp con người không bao giờ phải lo toan đến sức khoẻ của con vật nữa

**B.** Giúp việc chăm sóc, điều trị bệnh cho vật nuôi được nhanh chóng, hiệu quả, tốn ít chi phí hơn

**C.** Giúp tăng năng xuất chăn nuôi nhờ vậy hiệu quả kinh tế chăn nuôi cao hơn

**D.** Giúp vật nuôi trở nên khoẻ mạnh vô cùng, chống chịu được mọi loại bệnh tật.

**Câu 16. Ghép mí trong quy trình chế biến thịt hộp có tác dụng gì?**

**A.** Đóng nắp hộp thịt

**B.** In ngày sản xuất và hạn sử dụng trên sản phẩm

**C.** Làm chín thịt trước khi đóng hộp

**D.** Loại bỏ hết không khí trong hộp thịt.

**PHẦN TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI(3 điểm)**

**Câu 1: Em háy cho biết các nhận định sau đây về phương pháp chuẩn đoán bệnh sớm PCR. Nhận định nào đúng, sai?**

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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 2. Bạn Minh tổng hợp kết quả thảo luận của nhóm về chuồng nuôi kín như sau:**

1. Là kiểu chuồng xây kín như đường hầm, hai bên có bố trí hệ thống cửa sổ mở đóng linh hoạt có khả năng tạo tiểu khí hậu chuồng nuôi như ý
2. Ưu điểm: đảm bảo tối ưu cho vật nuôi các điều kiện về tiểu khí hậu không bị ảnh hưởng bởi điều kiện mùa vụ, thời tiết nên cho năng suất cao, giảm chi phí thức ăn, ít dịch bệnh.
3. Nhược điểm: chi phi đầu tư lớn; cần hệ thống điện, nước hiện đại, ảnh hưởng tới việc đối xử nhân đạo với vật nuôi.
4. Chuồng nuôi kín thuận tiện cho việc áp dụng hệ thống chăn nuôi bán công nghiệp giảm thiểu được chi phí trong chuồng nuôi

**Câu 3: Phát biểu về vai trò của chế biến các sản phẩm chăn nuôi bạn Tuấn nói:**

**A**. Chế biến có thể sử dụng một hoặc kết hợp nhiều phương pháp khác nhau và cũng bao gồm việc bổ sung các gia vị, phụ gia vào thực phẩm nhằm tăng hương vị, giá trị dinh dưỡng và kéo dài thời gian bảo quản của thực phẩm.

**B.** Quá trình chế biến đã làm cho các thành phần dinh dưỡng được chuyển hoá nên tăng tỉ lệ tiêu hoá cho người sử dụng. Việc cho thêm gia vị hoặc làm biến đổi một số thành phần trong sản phẩm tạo nên hương vị thơm, ngon làm tăng sự ngon miệng cho người dùng.

**C**. Các mầm bệnh trong sản phẩm chăn nuôi sẽ bị tiêu diệt và thời gian bảo quản thực phẩm được kéo dài sau quá trình chế biến.

**D**. Quá trình chế biến giúp tạo ra nhiều sản phẩm mới, đáp ứng nhu cầu của người tiêu dùng và làm tăng giá trị kinh tế của sản phẩm.

**PHẦN TỰ LUẬN(3 điểm)**

**Câu 1.** Nêu một số ưu điểm của vaccine DNA tái tổ hợp?

**Câu 2**.  Trình bày hiểu biết anh chị về bước chuẩn bị chuồng trại và thiết bị trong chăn nuôi vietgap.

**Câu 3.** Trình bày nguyên lí của các phương pháp bảo quản lạnh sản phẩm chăn nuôi. Ở gia đình em thường bảo quản sản phẩm chăn nuôi bằng những phương pháp nào?

**ĐÁP ÁN**

**Mã đề 111:**

**Phần I: Chọn phương án trả lời đúng nhất**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Đáp án | B | C | D | B | C | A | D | A | A | B | A | A | D | C | B | A |

**Phần 2: Lựa chọn đúng- sai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Đáp án | Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 |
| A | Đúng | Sai | Sai |
| B | Sai | Đúng | Đúng |
| C | Sai | Đúng | Đúng |
| D | Sai | Sai | Đúng |

**Phần 3: Tự luận**

**Câu 1.** Nêu một số ưu điểm của vaccine DNA tái tổ hợp?

* + 1. Độ an toàn cao
    2. Quy trình sản xuất ít tốn kém
    3. Nhanh tạo ra vacxin mới
    4. Có thể sản xuất với số lượng lớn ở quy mô công nghiệp

**Câu 2**.  Trình bày hiểu biết anh chị về bước chuẩn bị chuồng trại và thiết bị trong chăn nuôi vietgap.

* + 1. Chuồng nôi xây dựng ở khu vực xa khu dân cư, đường giao thông..
    2. Chuồng nuôi phải được bao kín bới tường hoặc hàng rào, có cổng ra vào riêng
    3. Tại cổng ra vào và mỗi dãy chuồng bố trí hố khử trùng hoặc phòng khử trùng
    4. Chuồng nuôi có sơ đồ thiết kế phù hợp với từng đối tượng vật nuôi và mục đích sản xuất
    5. Nơi nuôi cách ly phải cách biệt chuồng nuôi chính
    6. Có kho dự trữ và bảo quản thức ăn chăn nuôi, thuốc thú y…

**Câu 3.** Trình bày nguyên lí của các phương pháp bảo quản lạnh sản phẩm chăn nuôi. Ở gia đình em thường bảo quản sản phẩm chăn nuôi bằng những phương pháp nào?

* + 1. Nguyên lí: Làm chậm quá trình hư hỏng, kéo dài thời gian sử dụng sản phẩm mà chất lượng vẫn đảm bảo
    2. Gia đình em thường bảo quản sản phẩm bằng phương pháp lạnh và lạnh đông

+ Quy trình bảo quản thịt bằng phương pháp lạnh:

* + - 1. Rửa sạch- để ráo- bao bọc cẩn thận
      2. Xếp vào ngăn đông lạnh tủ lạnh
      3. Bảo quản