

CDE Evaluación Nacional de Aves de la FFA

Examen Escrito

1. El número aproximado de semanas en que el pigmento corporal se desvanece en una gallina de tipo huevo para la producción en todo el pico.
 - a. 3-4
 - b. 4-5
 - c. 5-8
 - d. 2.5-3

2. Aunque el desvanecimiento del pigmento es un indicador razonablemente bueno de la producción de huevos, no es del todo preciso. Los factores que afectan a la tasa de desvanecimiento del pigmento son: El tamaño del cuerpo, la salud del ave, la cantidad de pigmento al inicio de la puesta, la temperatura ambiental y _____.
 - a. composición de los alimentos (especialmente para la concentración de pigmentos)
 - b. cantidad de melanina en el alimento
 - c. demasiado bajo de proteínas para la edad de la gallina
 - d. el índice de las cualidades de manipulación encontradas en la gallina individual en el momento de la evaluación

3. Cuando se evalúa el contenido interno de un huevo utilizando el método de las velas, el desarrollo de la mancha germinal en la yema de un huevo fértil ha progresado hasta el punto de ser claramente visible como un área o mancha circular definida, pero sin evidencia de sangre, debe recibir una calificación de USDA _____.
 - a. Pérdida
 - b. Sangriento
 - c. A
 - d. B

4. Los productos picados y formados pueden elaborarse utilizando sólo carne blanca (normalmente carne de pechuga), sólo carne oscura (carne de pata) o una combinación de blanca y oscura, además puede utilizarse una proporción natural de piel, el USDA define la piel en proporción natural como hasta el ____ del peso total (carne + piel).
 - a. 25%
 - b. 10%
 - c. 20%
 - d. 18%

5. Los productos con hueso también se evalúan para detectar cortes erróneos, que se refieren a varios tipos de defectos. Los cortes erróneos suelen producirse durante el proceso de deshuesado o porciones en _____.
 - a. antes del sacrificio
 - b. después del sacrificio
 - c. empaque
 - d. envío

CDE Evaluación Nacional de Aves de la FFA

Examen Escrito

6. Los huevos de mesa se procesan en instalaciones que lavan, califican y clasifican los huevos. Muchos huevos se venden como huevos con cáscara, pero también se produce la _____ de huevos en diversos productos (huevos duros, huevos revueltos congelados, huevos enteros secos o líquidos, claras de huevo secas o líquidas, etc.).
 - a. antes de la recogida
 - b. procesamiento posterior
 - c. producción anterior
 - d. postproducción
7. Las distintas especies de aves de corral pertenecen al reino animal y a la clase Aves. Son vertebrados emplumados, bípedos, de sangre caliente y con un - corazón _____.
 - a. cuatro cámaras
 - b. dos cámaras
 - c. ampliado
 - d. doble auricular
8. Las aves de corral tienen características anatómicas y fisiológicas únicas en comparación con el resto del ganado. Por ejemplo, las aves de corral tienen una temperatura corporal más alta. La temperatura nominal de las aves de corral existe en un rango de _____.
 - a. 98,6° F a 99,2° F
 - b. 105° C a 107° C
 - c. 40,6° F a 41,7° F
 - d. 105° F a 107° F
9. El pollo (*Gallus gallus*), la pintada (*Numida meleagris*), el pavo (*Meleagris gallapavo*) y el faisán (*Phasianus colchicus*) pertenecen al orden _____.
 - a. Anseriformes
 - b. Columbiformes
 - c. Galliformes
 - d. Aves
10. Las funciones del sistema _____ (piel y sus apéndices) son la protección, la regulación de la temperatura corporal, el vuelo y el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios.
 - a. Esqueleto
 - b. Muscular
 - c. Integumentario
 - d. Respiratorio
11. Otro término para el cultivo es el _____.
 - a. Proventriculus
 - b. Ventrículo
 - c. Ingulvies
 - d. Molleja

CDE Evaluación Nacional de Aves de la FFA

Examen Escrito

12. La ____ es un órgano accesorio del tubo digestivo. Sintetiza lípidos y proteínas (para los huevos), segrega bilis (para la absorción de las grasas) y almacena el exceso de hidratos de carbono (en forma de glucógeno).
- molleja
 - vesícula biliar
 - hígado
 - estómago muscular
13. En cada folículo maduro hay un estigma no vascular o _____. Durante la ovulación normal, la membrana folicular se rompe a lo largo del estigma para evitar hemorragias y manchas de sangre en el óvulo.
- anillo de sangre
 - anillo de sutura
 - línea de sutura
 - punto de liberación de la yema
14. La ____ es una glándula situada en la base del cerebro que, al ser estimulada por estímulos neuronales, segrega factores liberadores que regulan la liberación de hormonas de la hipófisis.
- hipotálamo
 - pituitaria
 - tiroides
 - páncreas
15. _____ es responsable del crecimiento y la maduración de los folículos ováricos (yemas de huevo) en el ovario. La secreción de esta hormona está bajo la influencia de un aumento o disminución gradual de la duración del fotoperiodo diurno.
- FSH (hormona estimulante del folículo)
 - FAH (hormona activadora del folículo)
 - EDH (hormona del desarrollo del óvulo)
 - HSO (hormona estimulante de la ovulación)
16. Los cambios se producen rápidamente en el embrión. En cuanto se produce la fecundación, comienza la división celular. La ____ es la parte del blastodermo a partir de la cual se desarrolla el embrión.
- zona opaca
 - esclerotoma
 - área pelúcida
 - derma-myotome

CDE Evaluación Nacional de Aves de la FFA

Examen Escrito

17. Todas las partes de un pollito están en su sitio en el día _____. Desde entonces y hasta que el pollito sale del cascarón, la mayor parte del desarrollo consiste en ampliar las partes ya existentes, lo que da lugar a la forma que reconocemos como pollito.
- 5
 - 20
 - 15
 - 10
18. La cabeza del embrión debe estar metida bajo el ala derecha y situada hacia el extremo redondo (grande) del huevo, lo que coloca al embrión en posición de _____ el huevo en el lugar normal.
- pip
 - romper
 - comprobar
 - filtra
19. Un portador que transmite un agente infeccioso de un huésped a otro se denomina _____.
- Vector
 - Patógeno
 - Anfitrión
 - Zoonosis
20. Las vacunas más exitosas para las aves de corral son contra las enfermedades de _____.
- Agentes de estrés directos
 - Lesión
 - Viral
 - Bacterias
21. Enfermedad que afecta a las aves y a muchos otros animales, _____ está causada por la multiplicación de animales unicelulares (protozoos) principalmente en el tracto digestivo. Los protozoos pertenecen al género Eimeria.
- coccidiosis
 - viruela aviar
 - bronquitis infecciosa
 - Newcastle

CDE Evaluación Nacional de Aves de la FFA
Examen Escrito

22. ¿Cuál de los siguientes gases peligrosos es más pesado que el aire y cabe esperar que se produzca en las fosas de residuos avícolas incluso después de que se haya vaciado la fosa?
- a. Oxiacetileno
 - b. Nitrógeno
 - c. Sulfuro de hidrógeno
 - d. Fluoruro de hidrógeno
23. ¿Cómo deben colocarse los huevos para incubar en la incubadora o en la bandeja de transporte?
- a. Extremo pequeño hacia abajo
 - b. Extremo más grande hacia abajo
 - c. En el lateral
 - d. Ninguna de las anteriores
24. En la gestión de la incubadora para la producción de pollitos de engorde, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en relación con la puesta de huevos para incubar?
- a. Retirar y desechar los huevos sucios
 - b. Retirar y desechar los huevos con la cáscara más clara y más oscura
 - c. Retirar y desechar los huevos muy grandes o de doble yema
 - d. Retirar y desechar los huevos rotos
25. La Guía del Pavo de Aviagen recomienda qué estrategia de alimentación debe seguirse cuando se trasladan las crías de pavo desde las instalaciones de cría a los establos de crecimiento/acabado.
- a. Cambie los crumbles unos días antes de la mudanza para permitir la adaptación al nuevo alimento antes del traslado a un entorno diferente.
 - b. Alimentar con pienso desmenuzado unos días en el establo de cría/acabado para permitir que las aves se adapten al nuevo ambiente antes de cambiar la forma de alimentación.
 - c. Empezar a alimentar a las crías con pellets en la nave de cría a las 3 semanas de edad para permitir que las crías se aclimaten a la alimentación con pellets y para reducir el estrés potencial en el cambio de alojamiento.
 - d. Ninguna de las anteriores, ya que también se recomienda el alimento desmenuzado para el acabado de los pollitos.
26. En la planta de incubación Roost Bounty, en Indiana, han incubado recientemente 3 millones de huevos fértiles y han nacido 2.5 millones de pollitos. ¿Cuál fue el porcentaje de nacimientos?
- a. 16.00%
 - b. 40.00%
 - c. 80.00%
 - d. 83.33%

CDE Evaluación Nacional de Aves de la FFA
Examen Escrito

27. Utilizando el % de incubación determinado en la pregunta nº 26, y una tasa de fecundidad dada del 97%, determine el % de incubación de la tasa de fecundidad para este escenario.
- a. 82.47%
 - b. 85.91%
 - c. 88.66%
 - d. 97.00%

Utilice este escenario para completar las tres preguntas siguientes: La regla general es 1 pie cuadrado de espacio en el suelo por cada 7 libras de peso corporal. Esto se convierte en un rango de 3 pies cuadrados por gallina y 5 pies cuadrados por toms.

28. Utilice la regla general anterior. Si una casa tiene un promedio de 39,600 pies cuadrados y tienes cuatro casas - ¿Cuántos toms se pueden alojar?
- a. 7,920
 - b. 10,000
 - c. 31,680
 - d. 39,600
29. Utilice la regla general anterior. Si tienes 15,000 gallinas y 13,000 machos, ¿cuántos metros cuadrados se necesitan para albergar a las aves?
- a. 100,000
 - b. 103,000
 - c. 110,000
 - d. 112,000
30. Cuando se instalan anillos de incubación múltiples, la Guía del Pavo Aviagen recomienda un máximo de 350 pollitos machos o 400 pollitos hembra por estufa. Si tiene 15,000 pollos y 13,000 pavos, ¿cuántas estufas necesitará para las gallinas?
- a. 33
 - b. 38
 - c. 66
 - d. 70