

ORGANIZACIÓN NACIONAL DE LA FFA 2022

CDE de aves de corral

Preguntas para la actividad en equipo

Las preguntas 1 a 3 hacen referencia a la imagen de referencia.

1. ¿Qué parte del aparato reproductor de la gallina realiza una función que es necesaria en una granja criadora, pero que no lo es en una granja comercial de huevos de mesa?
 - a. Parte A
 - b. Parte B
 - c. Parte C
 - d. Parte D
 - e. Parte F
2. La parte A es el/la ____; una de las hormonas que secreta es ____.
 - a. Ovario; hormona luteinizante
 - b. Glándula suprarrenal; cortisol
 - c. Hipotálamo; hormona liberadora de gonadotropina
 - d. Ovario; progesterona
 - e. Glándula pituitaria; hormona estimuladora de folículos
3. Si la mancha de sangre en el huevo que se muestra en la imagen de referencia proviene de un huevo recolectado de una granja comercial de huevos de mesa, es **muy probable** que se haya producido porque:
 - a. Hubo una hemorragia en el istmo
 - b. Un fragmento de cáscara suelto en el útero cortó un capilar, lo que liberó sangre
 - c. El folículo que produjo la yema no se rompió en el estigma
 - d. Un embrión de este huevo murió prematuramente en la etapa de desarrollo
 - e. Ninguna de las anteriores

Preguntas 4 a 7. La información en la imagen de referencia (que muestra huevos en eclosión, huevos no fértiles y huevos que contienen embriones muertos) es representativa del criadero de cepa de huevo en este escenario.

4. Calcule el porcentaje de mortalidad de huevos incubados en este criadero de cepa de huevo.
 - a. 20 % de mortalidad
 - b. 10 % de mortalidad
 - c. 24 % de mortalidad
 - d. 12 % de mortalidad
 - e. 27 % de mortalidad
5. Calcule el porcentaje de fertilidad de huevos incubados en este criadero de cepa de huevo.
 - a. 88 % de fertilidad
 - b. 80 % de fertilidad
 - c. 95 % de fertilidad
 - d. 90 % de fertilidad
 - e. 67 % de fertilidad

6. Calcule la viabilidad de los huevos total (viabilidad de todos los huevos) en este criadero de cepa de huevo.
- a. 50 % de viabilidad de todos los huevos
 - b. 70 % de viabilidad de todos los huevos
 - c. 80 % de viabilidad de todos los huevos
 - d. 75 % de viabilidad de todos los huevos
 - e. 65 % de viabilidad de todos los huevos
7. Calcule la viabilidad de los huevos como un porcentaje de los huevos fértiles en este criadero de cepa de huevo.
- a. 90.0 % de viabilidad de los huevos fértiles
 - b. 88.6 % de viabilidad de los huevos fértiles
 - c. 84.3 % de viabilidad de los huevos fértiles
 - d. 80.0 % de viabilidad de los huevos fértiles
 - e. 78.9 % de viabilidad de los huevos fértiles

Las preguntas 8 a 10 pertenecen a la granja de pollitas de cepa de huevo, y utilizan información provista en el material de referencia y algunas de las imágenes de referencia.

8. Teniendo en cuenta la información en el material de referencia, ¿qué ancho tiene cada una de las casas de la granja de pollitas?
- a. 30 pies de ancho
 - b. 40 pies de ancho
 - c. 45 pies de ancho
 - d. 50 pies de ancho
 - e. 150 pies de ancho
9. Teniendo en cuenta la información de la imagen de referencia, que describe el peso corporal de las aves en la granja de pollitas, calcule el porcentaje de uniformidad (el porcentaje de aves que está comprendido dentro del 10 % del peso corporal promedio).
- a. 48 % de uniformidad
 - b. 68 % de uniformidad
 - c. 75 % de uniformidad
 - d. 64 % de uniformidad
 - e. 80 % de uniformidad
10. ¿Cuáles de las vacunas, que se muestran en la imagen de referencia, podrían utilizarse durante la etapa de crecimiento de las pollitas de cepa de huevo?
- a. A
 - b. B
 - c. C
 - d. B y C
 - e. Todas las anteriores

Las preguntas 11 a 15 pertenecen principalmente a la granja de huevos de mesa y utilizan información provista en el material de referencia.

11. Todas las pollitas que estaban vivas al finalizar el período de crecimiento en la granja de pollitas de cepa de huevo, 147,000 aves en total, fueron colocadas en una instalación de ponedoras. ¿Cuál debe haber sido el porcentaje de mortalidad en la granja de pollitas de cepa de huevo durante el período de crecimiento?
- 2 % de mortalidad en la granja de pollitas de cepa de huevo
 - 4 % de mortalidad en la granja de pollitas de cepa de huevo
 - 5 % de mortalidad en la granja de pollitas de cepa de huevo
 - 8 % de mortalidad en la granja de pollitas de cepa de huevo
 - 10 % de mortalidad en la granja de pollitas de cepa de huevo
12. En el pico de producción de huevos, el 2.5 % de las aves que fueron colocadas en la granja de huevos de mesa había muerto, y 139,000 huevos se produjeron el día de producción máxima de huevos. Calcule la producción de huevos de **gallinas alojadas** en el día de producción máxima de huevos:
- 99.5 % de producción de huevos de gallinas alojadas
 - 97.0 % de producción de huevos de gallinas alojadas
 - 94.6 % de producción de huevos de gallinas alojadas
 - 91.8 % de producción de huevos de gallinas alojadas
 - 86.7 % de producción de huevos de gallinas alojadas
13. En el pico de producción de huevos, el 2.5 % de las aves que fueron colocadas en la granja de huevos de mesa había muerto, y 139,000 huevos se produjeron el día de producción máxima de huevos. Calcule la **producción de huevos de gallina por día** en el día de producción máxima de huevos:
- 99.3 % de producción de huevos de gallina por día
 - 93.2 % de producción de huevos de gallina por día
 - 94.6 % de producción de huevos de gallina por día
 - 97.0 % de producción de huevos de gallina por día
 - 91.5 % de producción de huevos de gallina por día
14. Hacia el final del período de puesta de huevos, un total de 380 huevos por gallina alojada se habían producido en más de 70 semanas de producción (las aves tenían 88 semanas de vida en ese momento). Calcule la **producción de huevos de gallinas alojadas** total:
- 72.1 % de producción de huevos de gallinas alojadas
 - 77.6 % de producción de huevos de gallinas alojadas
 - 79.5 % de producción de huevos de gallinas alojadas
 - 87.8 % de producción de huevos de gallinas alojadas
 - 90.2 % de producción de huevos de gallinas alojadas
15. Teniendo en cuenta la información de la pregunta 14, y la información sobre el costo de producción y el precio de los huevos incluida en el material de referencia, calcule la ganancia promedio por docena de huevos para la granja de huevos de mesa.
- 14 centavos por docena de huevos
 - 22 centavos por docena de huevos
 - 30 centavos por docena de huevos
 - 1 centavo por docena de huevos
 - \$1 por docena de huevos