



Evaluación y gestión de ganado lechero

Actividad para el desarrollo profesional

Creado en: ene.-20

Elige la mejor respuesta para cada una de las cuarenta preguntas que aparecen a continuación. ¡Mucha suerte!

EJERCICIO SOBRE EL MANEJO DE VAQUERÍAS

1. Las vaquillonas Holstein deben parir cuando tienen _____ meses.
 - A. 15
 - B. 18
 - C. 12
 - D. 24
 - E. 26
2. Hay un problema de mastitis ambiental en la granja. El veterinario observó que el personal de ordeño usa una técnica incorrecta de desinfección previa. Recomienda que se deje el desinfectante en las tetillas de _____ para un control efectivo del patógeno que causa la mastitis ambiental.
 - A. 5 a 10 segundos
 - B. 15 a 30 segundos
 - C. 30 a 60 segundos
 - D. 60 a 90 segundos
3. De las siguientes opciones, ¿cuánto ensilaje debe quitarse como mínimo de la superficie expuesta de un silo bunker por día para evitar que haya descomposición?
 - A. 2 pulgadas
 - B. 6 pulgadas
 - C. 12 pulgadas
 - D. 24 pulgadas

4. Las raciones que tienen un alto contenido de concentrado y poco forraje pueden causar:
 - A. Abomaso desplazado
 - B. Acidosis
 - C. Paraqueratosis ruminal
 - D. Baja grasa en leche
 - E. Todas las respuestas anteriores
5. Si una vaca comió 38 lbs. de ensilaje con 64 % de humedad, ¿cuántas libras de materia seca consumió?
 - A. 14
 - B. 24
 - C. 40
 - D. 67
6. Una alimentación con exceso de calcio durante el período en que las vacas no están en producción, ¿qué problemas metabólicos puede generar?
 - A. Cetosis
 - B. Metritis
 - C. Abomaso desplazado
 - D. Paresia de la parturienta
7. La grasa contiene _____ veces más calorías por unidad que una cantidad similar de carbohidratos, según el aporte energético bruto.
 - A. 9
 - B. 5
 - C. 4.25
 - D. 2.25
8. ¿Cuál es el porcentaje de fiabilidad posible más alto de la prueba de un semental?
 - A. 60 %
 - B. 80 %
 - C. 90 %

- D. 99 %
 - E. 100 %
9. ¿Qué hormona libera un dispositivo interno de liberación controlada de droga (CIDR)?
- A. Estrógeno
 - B. Progesterona
 - C. Prostaglandina
 - D. Hormona liberadora de gonadotropina (GnRH)
10. El cuerpo lúteo produce progesterona para mantener el embarazo y se ubica en:
- A. El ovario
 - B. El útero
 - C. El oviducto
 - D. Cerca del hipotálamo
11. En la hipófisis anterior Las pruebas genómicas están teniendo una alta incidencia en el ámbito de la genética en la industria lechera. ¿Hacer una prueba de 3,000 SNP (polimorfismo de un solo nucleótido) tiene un porcentaje de fiabilidad promedio del 60 % de potencial genético en cuántos marcadores genéticos?
- A. 300
 - B. 3,000
 - C. 30,000
 - D. 300,000
12. ¿Cuál de estos lapsos se considera un período de espera voluntario (VWP) habitual?
- A. Entre 10 y 30 días
 - B. Entre 45 y 60 días
 - C. Entre 60 y 70 días
 - D. Entre 80 y 100 días

13. Envías una muestra del ensilaje de maíz del silo trinchera al laboratorio para que hagan un análisis de nutrientes. En el informe se detalla que la materia seca del ensilaje es del 28 %. ¿Cuántas libras de materia seca hay en una tonelada (2,000 libras) del ensilaje?
- A. 680
 - B. 560
 - C. 600
 - D. 280
14. ¿Cómo se llama la parte del dorso de la vaca que se encuentra entre la cruz y el lomo?
- A. Nalga
 - B. Anca
 - C. Testuz
 - D. Espinazo
15. Si se pasa a ordeñar tres veces al día en vez de hacerlo dos veces al día, ¿cuánto debería aumentar la producción?
- A. Sin cambios
 - B. Alrededor de un 5 %
 - C. Alrededor de un 15 %
 - D. Alrededor de un 30 %
16. La tasa de matanza selectiva en la industria lechera está entre _____ %.
- A. el 5 y el 8
 - B. el 10 y el 15
 - C. el 25 y el 35
 - D. el 35 y el 50
17. ¿Cuántas libras de agua tiene que consumir una vaca para producir una libra de leche?
- A. Entre 5 y 1
 - B. Entre 4 y 6
 - C. Entre 2 y 3
 - D. Entre 10 y 12

18. La hormona implicada en el fotoperíodo de día largo se libera por la glándula pineal y se utiliza para ajustar
- A. El «reloj interno» del animal
 - B. La melatonina
 - C. La progesterona y somatotropina bovina
 - D. Los estrógenos y la oxitocina
19. ¿Cuál es el máximo que debe estar la vaca en el área de retención para que la ordeñen?
- A. 30 minutos
 - B. 60 minutos
 - C. 120 minutos
 - D. 180 minutos
20. ¿Cuál es el espacio de comedero mínimo que debe haber para cada animal en un grupo de vacas productivas?
- A. 12 pulgadas
 - B. 18 pulgadas
 - C. 24 pulgadas
 - D. 30 pulgadas
21. ¿Cuál de los siguientes nutrientes se les pueden dar para mejorar específicamente la salud y la dureza de las pezuñas?
- A. Biolyte con caroteno
 - B. MGA
 - C. Vitamina R
 - D. Biotina
22. La soja contiene alrededor del _____ % de proteína cruda (CP).
- A. 32
 - B. 38
 - C. 48
 - D. 54

23. Si hay falta de este microelemento, la retención placentaria (RP) puede ocurrir más a menudo.
- A. Calcio
 - B. Selenio
 - C. Vitamina E
 - D. Potasio
24. De las siguientes pruebas, ¿cuál/es podría/n indicar que la proteína dietaria no se está usando eficientemente?
- A. MUN
 - B. DHI
 - C. ELISA
 - D. NEFA
 - E. Todas las respuestas anteriores
25. Cuando se lee la evaluación genética de un toro, la vida productiva (PL) se indica como la vida productiva futura de sus hijas. El toro Henry tiene una puntuación de PL de +1. En promedio, ¿por cuánto tiempo más seguirán siendo productivas sus hijas en el hato?
- A. 1 día
 - B. 1 semana
 - C. 1 mes 1 año
 - D. 2.25 años
26. Si tomas una muestra de leche del tanque de almacenamiento y la sometes a la prueba Delvotest o Penzyme, ¿qué estás buscando en la leche?
- A. Bacterias
 - B. Antibióticos
 - C. CCS
 - D. Tipo de mastitis
27. En un hato de reproducción de 300 vacas con una tasa de concepción del 50 %, calcula cuántas vacas deberían reproducirse la tercera vez.
- A. 25
 - B. 50

- C. 75
 - D. 100
28. Las letras DHIA en inglés significan:
- A. Dry Holstein Index Actualization (Actualización del índice de vacas Holstein que no están en producción)
 - B. Daily Herd Increase Assessment (Evaluación diaria del aumento del hato)
 - C. Dairy Herd Information Association (Asociación para la información del hato lechero)
 - D. Double Holstein Index Agreement Dairy Holstein Index Association (Acuerdo del índice doble de Holstein Asociación del índice lechero de Holstein)
29. Una vaca lechera produce 90 libras de leche al día con 4 % de grasa. ¿Cuánta grasa produce por día?
- A. 4 libras
 - B. 4.6 libras
 - C. 3.6 libras
 - D. 3 libras
30. En lo relativo a las granjas lecheras y de cría de ganado, ¿qué quiere decir la sigla CAFO en inglés?
- A. Cows and Fat Cattle Feedlot (Engorde a corral para vacas y ganado bovino pesado)
 - B. Ordinance Cattle Animals Fending Off (Ordenanza para alambrado de ganado bovino)
 - C. Concentrated Animal Feeding Operations (Operaciones de alimentación concentrada de animales)
 - D. California Feedlot Ordinance (Ordenanza sobre engorde a corral de California)
31. De las siguientes técnicas, ¿cuál/es puede/n utilizarse para mejorar la tasa de detección de celo?
- A. Marcar con tiza
 - B. Ovsynch
 - C. Kamar

- D. Análisis de las hormonas en la leche
 - E. Todas las respuestas anteriores
32. Los terneros deben destetarse cuando consumieron _____ libras de alimento iniciador por 2 o 3 días consecutivos.
- A. entre 1 y 3
 - B. entre 4 y 5
 - C. entre 5 y 7
 - D. entre 7 y 10
33. ¿Qué porcentaje del día sería ideal que pasara echada una vaca?
- A. 50 %
 - B. 30 %
 - C. 20 %
 - D. 10 %
34. ¿Un ordeñador automático debe poder manejar cuántas vacas aproximadamente?
- A. De 20 a 30 vacas
 - B. De 150 a 200 vacas
 - C. De 110 a 115 vacas
 - D. De 60 a 70 vacas
35. El recuento estándar en placa se utiliza para medir la cantidad de bacterias en la leche. ¿Cuál es el límite legal?
- A. 100,000
 - B. 400,000
 - C. 750,000
 - D. 1,000,000
36. La oxitocina hace que comience a bajar la leche y es importante para maximizar la eficiencia de la sala. De las siguientes acciones, ¿cuál/es hace/n que comience a secretarse oxitocina?
- A. Limpiar las puntas de las tetillas
 - B. Masajearlas

- C. Preparar las vacas correctamente
 - D. Todas las respuestas anteriores
37. ¿Los ventiladores en la estabulación fija deben programarse para que funcionen en forma continua una vez que se alcanza qué temperatura en el aire?
- A. 70° F
 - B. 61° F
 - C. 83° F
 - D. 92° F
38. ¿Qué instrumento podría usarse para determinar el largo de corte correcto del forraje?
- A. Separador de partículas de Penn State
 - B. Análisis de forraje
 - C. Regla
 - D. CMT
 - E. Ninguna de las respuestas anteriores
39. ¿Cuál es la principal causa de muerte en los terneros con diarrea?
- A. Estómago alcalino
 - B. Falta de energía
 - C. Fiebre alta
 - D. Deshidratación
40. ¿Qué término se utiliza para referirse a cuando se acumula demasiada cantidad de líquido linfático entre la piel y el tejido secretor de la ubre en una vaca luego del parto?
- A. Edema
 - B. Cetosis
 - C. Fiebre de la leche
 - D. Linfoma