

Cuestionario del grupo A, subgrupo A2 (técnico diplomado de de laboratorio)

UPV-Código: 2024/P/FC/C/3

Primer ejercicio

Las preguntas siguientes presentan 4 respuestas, pero solo una es cierta; identifiquenla.

1.- ¿Quién ostenta la máxima representación académica de la Universidad?:

- A) En cada Escuela, el Director de la misma
- B) El Rector
- C) El Consejo de Gobierno
- D) El Consejo Social

2.- Los Estatutos de la Universitat Politècnica de València: Procedimiento ordinario de reforma de los Estatutos:

- A) Una Comisión elegida por el Claustro redactará un Anteproyecto
- B) No se podrán presentar enmiendas a dicho anteproyecto
- C) El texto resultante, que conformará el Proyecto de reforma de los Estatutos será remitido al Consejo de Gobierno.
- D) La Mesa del Consejo de Gobierno, una vez recibido el Proyecto de reforma de los Estatutos, determinará la apertura de un periodo de presentación de enmiendas por parte de los miembros del mismo.

3.- Indique qué no es cierto respecto a los departamentos universitarios:

- A) Son órganos encargados de coordinar las enseñanzas de una o varias áreas de conocimiento.
- B) Apoyan las actividades investigadoras del profesorado.
- C) Son parte de facultades o escuelas.
- D) Los crean las universidades de acuerdo con sus estatutos.

4.- ¿Puede el Personal de Administración y Servicio participar en los órganos de gobierno de la Universidad?:

- A) No, porque eso compete a los profesores
- B) Sí, de la forma prevista en los estatutos
- C) Existe un órgano de gobierno para el PAS
- D) Si, y en la misma proporción que los profesores

5.- Según la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público, respecto a las administraciones públicas deberán respetar en su actuación y relaciones los siguientes principios:

- A) Servicio eficiente a los ciudadanos.
- B) Objetividad aunque sin participación en la actuación administrativa.
- C) Eficiencia en el cumplimiento de los objetivos fijados.
- D) Buena fe, confianza legítima y lealtad institucional

6.- Según la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público, respecto a los órganos colegiados:

- A) Es opcional que tengan Secretario.
- B) Para la válida constitución del órgano, a efectos de la toma de acuerdos, es suficiente con la asistencia de al menos una cuarta parte de sus miembros.
- C) No pueden celebrarse sesiones a distancia
- D) Pueden celebrarse sesiones a distancia.

12.- Los ovinos y caprinos que esté previsto trasladar antes de cumplir los 12 meses a un matadero en territorio nacional podrán identificarse mediante:

- A) Un crotal convencional de tipo rectangular en la oreja derecha, con el código de identificación de la explotación de nacimiento, si están destinados a trasladarse directamente al matadero o previo paso por un único cebadero.
- B) No hace falta que estén identificados de ninguna manera si su destino es matadero.
- C) Un crotal electrónico de tipo rectangular en la oreja derecha con el código de identificación individual del animal y bolo ruminal.
- D) Ninguna de las anteriores respuestas es cierta.

13.- Para los ovinos y caprinos nacidos hasta el 30 de junio de 2024: Tanto el crotal auricular como el identificador electrónico llevarán un mismo código de identificación que conste de los siguientes caracteres:

- A) 724 (porción electrónica) o ES (porción visual), que identifican a España.
- B) Dos dígitos que identifican a la comunidad autónoma.
- C) Diez dígitos de identificación individual del animal.
- D) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

14.- Respecto a la lactancia artificial en ovino-caprino:

- A) Las tetinas deben ser consistentes, con un pequeño corte en su extremo, para evitar el goteo por gravedad.
- B) La leche reconstituida debe estar entre 0 y 6 °C.
- C) Las tetinas han de colocarse a una altura tal que los corderos y cabritos deban estar arrodillados al succionar y facilitar así el paso por el canal de la gotera esofágica.
- D) Las respuestas B y C son verdaderas.

15.- Respecto a la lactancia artificial en ovino-caprino:

- A) El calostro debe ser suministrado al cabrito seguidamente a su nacimiento aunque realicemos lactancia artificial y los cabritos se separen nada más nacer de sus madres.
- B) El cabrito debe recibir alimentación láctea desde el nacimiento hasta el destete.
- C) Durante la fase de lactación al cabrito se le considera un prerumiante y en las funciones digestivas se comporta como un monogástrico.
- D) Todas las respuestas anteriores son verdaderas.

16.- Respecto a la concentración de la leche reconstituida en lactancia artificial en caprino, una concentración adecuada será la de:

- A) 50-100 gr de leche en polvo por cada litro de agua.
- B) 150-200 gr de leche en polvo por cada litro de agua.
- C) 280-350 gr de leche en polvo por cada litro de agua.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

23.- Una mala regulación de la máquina de ordeño puede afectar a la calidad de la leche provocando un:

- A. Incremento de la lipólisis.
- B. Aumento de las células somáticas.
- C. Contenido en gérmenes más elevado.
- D. Todas las respuesta anteriores son verdaderas.

24.- En el control diario de la máquina de ordeño se debería prestar especial atención a:

- A) La tensión de las correas de la bomba de vacío y no las del motor eléctrico.
- B) El nivel de aceite de la aceitera de la bomba de vacío.
- C) El estado de los filtros del pulsador y del regulador.
- D) El estado de limpieza del equipo sobre todo en los lugares de más difícil acceso.

25.- Para provocar efecto macho en ganado ovino:

- A) Se han de separar machos y hembras (sin verse ni olerse) durante 10 días y utilizar una relación de al menos 1 macho/5 hembras.
- B) Se han de separar machos y hembras (sin verse ni olerse) durante 15 días y utilizar una relación de al menos 1 macho/2 hembras.
- C) Se han de separar machos y hembras (sin verse ni olerse) durante 30 días y utilizar una relación de al menos 1 macho/15 hembras.
- D) Para provocar el efecto macho no es necesario una separación física de machos y hembras.

26.- En la fase previa a la puesta de pezoneras a un animal concreto en el ordeño de ganado caprino, lo habitual es:

- A) Hacer el pre-dipping sin secado de los pezones.
- B) Hacer el pre-dipping con secado posterior de los pezones.
- C) Hacer el pre-dipping con secado y estimulación de la ubre
- D) Colocar directamente las pezoneras sin ninguna operación previa a la puesta.

27.- Una instalación de ordeño mecánico para pequeños rumiantes tipo 2x24 con 12 juegos de ordeño correspondería habitualmente a:

- A) Una instalación en línea media
- B) Una instalación en línea media con 4 juegos por ramal
- C) Una instalación en línea baja con 12 juegos por ramal
- D) Una instalación en línea baja con 4 juegos por ramal

28.- - En el control dinámico de una instalación de ordeño mecánico:

- A. No se puede comprobar la capacidad de la bomba de vacío.
- B. No se puede comprobar el nivel de vacío bajo el pezón con flujo de leche.
- C. No se puede comprobar el funcionamiento de los pulsadores.
- D. Todas las respuestas anteriores son falsas.

34.- Que es LETRA Q

- A. Una marca de leche ecológica pasteurizada
- B. Un programa de aplicación voluntaria para mejorar la calidad de la leche
- C. Una base de datos del MAGRAMA para gestionar la trazabilidad y calidad de la leche
- D. LETRA Q solo es aplicable en el control de calidad de la industria láctea

35.- Señalar cual es la respuesta correcta

- A) Un olor anormal de la leche no es suficiente motivo de rechazo
- B) La prueba del alcohol en la leche de oveja y cabra emplea alcohol etílico de 45º (45%)
- C) En el control de calidad está prohibido el empleo de cualquier conservante
- D) No es necesario que el personal encargado de la toma de muestras sea cualificado

36. Señala la respuesta correcta:

- A. Actualmente el aguado se detecta mediante la medida del punto crioscópico
- B. La acidez de la leche se expresa en grados densímetros
- C. El contenido en humedad de un producto lácteo se calcula por calcinación de una muestra
- D. La grasa de la leche se mide por un método gravimétrico llamado Dornic

37.- ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- A. La leche es una emulsión de azúcares y proteínas con materias grasas en disolución
- B. La densidad de la leche de cabra entre que intervalos se puede encontrar 1.280-1.360 g/L
- C. El ESM junto con el contenido en materia grasa componen el EST
- D. El contenido en lactosa varía mucho entre la leche de vaca, oveja y cabra

38.- Señalar cual es correcta

- A. Los ácidos grasos de cadenas cortas (C4-C12) son responsables de los aromas característicos de los productos elaborados con leche de oveja y cabra
- B. La lipólisis es la hidrólisis enzimática de los ácidos grasos libre produciéndose triglicéridos y glicerol libre
- C. El pago de la leche se realiza actualmente a partir de la proteína verdadera (NP x 6,38) y no de la proteína bruta o total
- D. El NNP (Nitrógeno No Proteico) es un componente con un alto valor nutritivo y tecnológico

39.- Señalar la respuesta correcta

- A. Los microorganismos aerobios mesófilos crecen a altas temperaturas (>50º)
- B. Un elevado número de butíricos es deseable en la maduración de los quesos
- C. La higiene del ordeñador no influye en la contaminación microbiana de la leche
- D. Los microorganismos psicótrofos presentan una elevada actividad proteolítica y lipolítica

40.- En cuanto a la calidad higiénica de la leche, la UE permite como máximo:

- A. 100.000 u.f.c/ml para la leche de cabra cruda.
- B. 1.500.000 u.f.c/ml para leche de oveja destinada a tratamiento térmico.
- C. 400.000 células/ml para la leche de oveja.
- D. 750.000 células/ml para la leche de cabra.

41.- Respecto a las células somáticas y la mamitis:

- A. Las células somáticas son mayoritariamente glóbulos rojos y células epiteliales
- B. La presencia de un elevado RCS es un indicador de mamitis subclínica
- C. La mamitis no tiene ningún efecto sobre la bioquímica de la leche
- D. El RCS exclusivamente se utiliza para medir la calidad de la leche de vaca

42- En cuanto a la presencia de antibióticos en la leche:

- A. La prueba de antibióticos "in situ" solamente se realiza en los centros lácteos antes de la descarga
- B. La principal causa de su presencia es no respetar los periodos de seguridad de los tratamientos
- C. Los métodos rápidos o de unión a receptores son cuantitativos y muy económicos
- D. La leche con antibióticos legalmente solo se puede destinar a la fabricación de leche en polvo

50.- Entre las enfermedades más frecuentes en corderos y cabritos lactantes originadas por una deficiencia vitamínico-mineral está:

- A. La coccidiosis.
- B. El músculo blanco.
- C. La basquilla.
- D. La pastereelosis.

51.- Entre las enfermedades más frecuentes en corderos y cabritos lactantes cuando están con sus madres y la cama del local está sucia es:

- A. La coccidiosis.
- B. El músculo blanco.
- C. La basquilla.
- D. La acidosis.

52.- Patología en pequeños rumiantes, elija la respuesta verdadera:

- A. El pedero es una enfermedad común en las explotaciones con cama muy seca
- B. La brucelosis es, hoy en día, la enfermedad más habitual en las explotaciones de pequeños rumiantes lecheros
- C. La mamitis no puede ser erradicada por completo de una explotación en funcionamiento normal.
- D. Afortunadamente la diarrea en las crías lactantes ya no existe en las explotaciones.

53.- Los cabritos mestizos de las razas Boer x Murciano-Granadina poseen una velocidad de crecimiento media:

- A. Superior a la de los cabritos Murciano-Granadino puros.
- B. Inferior a la de los cabritos Murciano-Granadino puros.
- C. Superior en los machos que en las hembras.
- D. Las respuestas A y C son verdaderas.

54.- Los cabritos de la raza Boer pura presentan un peso vivo a los 30 días:

- A. Superior a la de los cabritos Murciano-Granadino puros.
- B. Superior a cabritos mestizos BoerxMurciano-Granadino.
- C. Superior en los machos que en las hembras.
- D. Las respuestas A, B y C son verdaderas.

55.- Después del destete de corderos y cabritos, las necesidades del alojamiento durante los próximos 2 meses de crecimiento serán:

- A. Longitud del comedero de pienso 5cm/animal.
- B. Longitud del comedero de pienso 15cm/animal.
- C. Superficie del local de 1 cordero/m².
- D. Superficie del local de 1 cordero/2m².

56.-Para mejorar significativamente la fertilidad de un rebaño de pequeños rumiantes en época de anoestro estacional, se puede:

- A. Aplicar una inyección de prostaglandinas.
- B. Aplicar dos inyecciones de prostaglandinas espaciadas 7 días.
- C. Aplicar un tratamiento de melatonina.
- D. Todas las respuestas anteriores son falsas.

64.- Color de la canal en pequeños rumiantes

- A. El manejo de los animales en las horas previas al sacrificio no afecta al color de la canal.
- B. Para atrapar a los cabritos en momentos previos al sacrificio se cogen de la piel sobre el lomo, para no estresarlos.
- C. El periodo de ayuno previo al sacrificio no ha de ser menor de 48h.
- D. Todas las respuestas anteriores son falsas.

65.- En el despiece habitual de las canales de corderos y cabritos lechales:

- A. El pecho y el cuello son las piezas de la canal con mayor calidad.
- B. Se separa el músculo denominado lomo del resto de la canal y se comercializa como lomo de cabrito lechal.
- C. La pierna y el costillar son las piezas de mayor calidad.
- D. La falda está situada entre la paletilla y el cuello.

66.- La generación de metano es impacto relevante en una explotación de pequeños rumiantes porque...

- A. Es un gas de efecto invernadero con un potencial de cambio climático superior al del CO₂.
- B. Produce malos olores y ocasiona molestias a la población próxima.
- C. Siempre ocasiona enfermedades respiratorias a los trabajadores de las granjas.
- D. Se produce por fermentación aerobia de la materia orgánica.

67.- La generación de metano es impacto relevante en una explotación de pequeños rumiantes porque...

- A. No es un gas de efecto invernadero.
- B. Se produce en grandes cantidades en el interior de las granjas.
- C. Se produce incluso en mayores cantidades que el amoníaco en el interior de las granjas.
- D. Se produce en el tracto digestivo de los animales.

68.- En el interior de una granja de pequeños rumiantes...

- A) Los purines no suelen representar el mayor de los problemas ambientales.
- B) El amoníaco se suele condensar más en invierno.
- C) El amoníaco se suele condensar más en verano.
- D) Aún en grandes concentraciones, el amoníaco no suele representar un problema para las mucosas.

69.- El peso máximo recomendable en trabajos habituales de manipulación de cargas es, en condiciones favorables, de...

- A) 25 kg.
- B) 50 kg.
- C) No hay límite de peso.
- D) Hasta 90 kg si se debe levantar por debajo de los hombros.

70.- Recomendaciones en la manipulación manual de cargas y pesos:

- A. No existe ninguna recomendación respecto al calzado.
- B. El levantamiento puede realizarse manteniendo la espalda derecha o girando el tronco.
- C. Se pueden realizar trabajos de forma continuada en una misma postura siempre que el peso que se mueva sea inferior a 80 kg.
- D. Durante el levantamiento de la carga se recomienda mantenerla pegada al cuerpo.

77.- Respecto a los detergentes habitualmente utilizados en la limpieza de una instalación de ordeño:

- A) Los detergentes se utilizan en el ciclo de lavado que opera con temperaturas entre 60-80 °C y en re-circulación.
- B) Los de tipo básico eliminan de las conducciones, fundamentalmente, la piedra de la leche.
- C) Los de tipo ácido se caracterizan por tener un pH entre 8-9.
- D) Puedo utilizar uno ácido y uno básico mezclados para una mejor limpieza de la instalación.

78.- En el control estático de una instalación de ordeño mecánico:

- A. No se puede comprobar la capacidad de la bomba de vacío.
- B. No se puede comprobar el nivel de vacío bajo el pezón con flujo de leche.
- C. No se puede comprobar el funcionamiento de los pulsadores.
- D. No se puede comprobar la reserva real.

79.- Si se compara una curva de pulsación tomada a la salida de los pulsadores (primera) con otra tomada en el tubo corto de pulsación (segunda):

- 1. La fase "a" de la primera será más corta.
- 2. La fase "a" de la primera será más larga.
- 3. La fase "b" de la primera será igual que la de la segunda.
- 4. La fase "b" de la primera será más corta.

80.- Como norma general, en una granja de pequeños rumiantes un animal produce al día menor cantidad metano en su fermentación entérica:

- A. Conforme va creciendo, siendo despreciable en animales adultos.
- B. Cuanto menos digestible sea la dieta que ingiere.
- C. Cuanto más digestible es la dieta que ingiere.
- D. Si se utilizan en la alimentación ingredientes certificados como ecológicos.