

SUPUESTO PRÁCTICO 2

MATADERO DE UNGULADOS

El siguiente cuestionario consta de 20 preguntas.

Las preguntas se han estructurado de forma que puedan ser contestadas en el espacio reservado al efecto. Esta concreción tiene por objeto evitar una posible subjetividad en el momento de la corrección.

Cada pregunta correctamente contestada tiene un valor de 0,5 puntos.

A continuación se plantean varias actuaciones que deberá llevar a cabo como inspector veterinario, adscrito al Servicio de Seguridad de Alimentaria y Zoonosis de la Consejería de Salud de Murcia, que desarrolla su jornada laboral en un matadero de ungulados con **tres líneas de sacrificio** destinadas al sacrificio de **bovino, porcino y ovino/caprino**.

En relación a dichas actuaciones y en aplicación del Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria 2021-2025, debe responder a las siguientes preguntas:

Pregunta 1.- El operador del matadero le comunica que están pendientes de la llegada de un ternero sacrificado de urgencia en una explotación.

Enumere la documentación con la que debe venir acompañado este ternero.

Pregunta 2.- Sabiendo que el operador del matadero debe tener identificados y categorizados los subproductos animales no destinados a consumo humano (SANDACH) que puedan generarse en las zonas de recepción y estabulación de ovino/caprino y porcino.

Indique en qué dos categorías incluiría los animales muertos en las cuadras y el estiércol.

Pregunta 3.- Durante la inspección *ante mortem* realizada el lunes a las 5 de la mañana a una partida de 25 cerdos procedentes del territorio nacional, el operador del matadero le comunica que 10 de ellos se van a dejar para sacrificar al día siguiente.

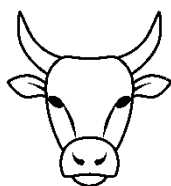
Indique, justificadamente, si considera que se puede realizar el sacrificio de esos 10 animales el martes tras la inspección que acaba de realizar, sin inspección adicional.

Pregunta 4.- Con objeto de valorar las medidas de que dispone el matadero para el control del bienestar de los animales mediante los sistemas de videovigilancia, **enumere las zonas que deben cubrir obligatoriamente las cámaras instaladas a este fin.**

Pregunta 5.- Con objeto de valorar el proceso de aturdimiento de ganado bovino mediante pistola de perno cautivo penetrante:

- describa el punto de disparo y represéntelo en la figura

- indique tres signos que le hagan pensar que el aturdimiento ha sido efectivo y el animal se encuentra inconsciente.



Pregunta 6.- Describa cómo inspeccionaría la tráquea, el esófago, los pulmones, el corazón, el diafragma y el hígado, despojos que le llegan con una canal de vacuno mayor de 20 meses de edad, sin indicios de riesgo para la salud humana, la sanidad animal y el bienestar de los animales.

Pregunta 7.- Durante la inspección post mortem detecta en otro de los bovinos inspeccionados la existencia de lesiones compatibles con tuberculosis. A continuación, se le plantean tres supuestos para que **dictamine** que haría en cada caso, en cuanto a **la aptitud para el consumo humano tanto de la canal como de las vísceras**:

a) Lesiones en ganglios linfáticos mediastínicos:

b) Lesiones en ganglios linfáticos mediastínicos y parénquima pulmonar:

c) Lesiones en ganglios linfáticos mediastínicos, parénquima pulmonar, ganglios linfáticos precural y preescapular:

Pregunta 8.- Tras la inspección *post mortem* de un bovino con más de 12 meses de edad, procedente de un Estado miembro de la Unión Europea con riesgo insignificante de encefalopatía espongiforme bovina (EEB), usted declara apta para consumo humano la canal y los despojos.

Indique qué materiales especificados de riesgo (MERs) procedería a retirar para su eliminación.

Pregunta 9.- Es posible que durante su jornada de trabajo en el matadero sospeche de la existencia de incumplimientos en el uso de sustancias farmacológicamente activas en los animales que debe inspeccionar en las distintas fases del proceso. **Indique dos criterios de sospecha** que debería tener en cuenta **al realizar la inspección ante mortem** y otros dos en la inspección *post mortem*:

Pregunta 10.- Al realizar la inspección *post mortem* a una partida de bovino, sospecha que podría haber sido tratada con sustancias de efecto antitiroideo. **Indique:**

- cómo calificaría este tratamiento:

- en qué tipo de sustancias farmacológicamente activas se engloban los agentes antitiroideos:

- la matriz de la que tomaría las muestras reglamentarias:

- el destino que tendrían las canales y despojos a la espera de los resultados:

Pregunta 11.- Durante el control documental que usted realiza en la inspección *ante mortem* de una partida de porcino, al comprobar los datos que figuran en la Información de la Cadena Alimentaria (ICA) **constata** que estos animales **han sido tratados con un medicamento autorizado, pero sin haberse cumplido el plazo de espera exigido.**

Indique qué dos actuaciones es posible realizar.

Pregunta 12.- Desde el Servicio de Seguridad Alimentaria y Zoonosis recibe la instrucción de supervisar las actuaciones del operador del matadero, respecto a la **higiene de los procesos** de la **línea de porcino** en cuanto a criterios microbiológicos; teniendo en cuenta que se trata de un matadero que no es considerado pequeño ni muy pequeño por su elevado volumen de sacrificio.

Indique:

- qué microorganismos son objeto de este análisis:

- en qué momento debe realizarse la toma de muestras:

- cuántas canales deben muestrearse en cada sesión:

- de cuántas localizaciones deben tomarse muestras en cada canal:

Pregunta 13.- Con relación a la pregunta anterior, **indique:**

- la frecuencia con la que el operador debe realizar el muestreo de las canales para proceder al análisis de dichos microorganismos de forma rutinaria:

- así mismo, durante cuánto tiempo habría que obtener resultados satisfactorios para que se pueda reducir esa frecuencia y cuál sería la misma:

Pregunta 14.- El operador del matadero le presenta los resultados de las últimas 50 canales muestreadas (n=50) para la **detección de salmonella en bovino y porcino**, observando que **tres canales han resultado positivas** (c=3) en cada una de las especies.

Explique si son resultados satisfactorios o insatisfactorios en cada especie.

Pregunta 15.- Continuando con sus tareas en el matadero, procede a inspeccionar las condiciones en las que se expiden las **canales de porcino con flexibilización de temperatura** para la elaboración de productos específicos, en una industria cárnica ubicada en otra Comunidad Autónoma.

-Indique si la obtención de un resultado satisfactorio en el recuento de colonias aerobias en las canales del matadero, es requisito imprescindible para este tipo de transporte:

-¿Qué requisitos debe reunir el vehículo de transporte en cuanto a refrigeración?

-¿Se podría hacer reparto desde el matadero a la industria cárnica?

Pregunta 16.- Continuando con la inspección planteada en la pregunta anterior:

- ¿Estas canales pueden transportarse conjuntamente con carne refrigerada a 7°C?

-¿Qué duración máxima puede tener el transporte desde el matadero a la industria cárnica?

Pregunta 17.- El operador del matadero le comenta que tiene intención de instalar una sala para llevar a cabo la maduración en seco de carne de vacuno y le pregunta por la forma en que debe controlar el desarrollo de este proceso.

Indique los cuatro parámetros físicos que necesariamente debe controlar y registrar para llevar a cabo dicha actividad.

Pregunta 18.- Debe tomar una muestra para la vigilancia activa de la **encefalopatía espongiforme bovina (EEB)** en un bovino mayor de 48 meses sacrificado de urgencia.

Indique por qué zona accedería para extraer la muestra y qué regiones anatómicas tendría que extraer considerando que, además, se quiere mejorar la discriminación de las cepas de EEB atípicas en caso de resultado positivo.

Señale, así mismo, el método de conservación para su envío al laboratorio autorizado de la Comunidad Autónoma y el peso mínimo de la muestra para la confirmación por técnicas de la Organización Mundial de la Sanidad Animal (OMSA), en caso necesario.

Pregunta 19.- El operador del matadero le comunica que quiere enviar las cabezas de los bovinos mayores de 12 meses, aturdidos con pistola de perno cautivo penetrante, para la recogida de la carne, en una sala de despiece autorizada para ello.

Indique los requisitos que deberán cumplir las cabezas para que puedan transportarse.

Pregunta 20.- Revisando el etiquetado de las canales se observa que en algunas figura como denominación de venta “BUEY” y en otras “TORO”, y que las **medias canales** de varios de los toros han sido divididas en cuatro piezas.

- Indique a qué corresponden las denominaciones BUEY y TORO en función del sexo y la edad:

- Indique si el matadero está actuando correctamente al realizar la división de las medias canales en cuatro piezas. Justifique la respuesta:

SUPUESTO PRÁCTICO-4

OCA

USTED ESTÁ OCUPANDO PLAZA DE INSPECTOR VETERINARIO, ADSCRITO A LA OFICINA COMARCAL AGRARIA (OCA) CARTAGENA-MAR MENOR.

DEBERÁ EXPLICARNOS SUS ACTUACIONES EN RELACIÓN A SITUACIONES QUE SE VAN A PLANTEAR EN EL TRABAJO DIARIO ASIGNADO A SU PUESTO.

LUNES **26/05/2025**- LLEGA USTED A SU PUESTO DE TRABAJO EN LA OCA Y COMIENZA SU JORNADA LABORAL:

08:00.-Le han solicitado una “guía” (CESOM=certificado sanitario oficial de movimiento) para trasladar 2 équidos, desde San Javier (Murcia) a Mazarrón (Murcia)

1.-Indique la información que **debe comprobar** en las bases de datos, sistemas informáticos y en el pasaporte, **antes de emitir la “guía” (CESOM):** (0,5 puntos)

2.- En aplicación del RD. 577/2014 y teniendo en cuenta que **solo uno de los équidos** dispone de **Tarjeta de Movimiento Equino**:

-¿Puede emitirse un CESOM de los 2 caballos? (0,1 puntos)

-¿Dónde queda reflejado el movimiento (si no se hace el CESOM) de este animal que dispone de TME? (0,1 puntos)

-¿En qué casos habrá que emitir el CESOM obligatoriamente y qué comprobaciones tendría que realizar para poder emitir el CESOM? (0,1 puntos)

-Si hay un cambio de titularidad de este animal que posee TME, ¿dónde debe realizarlo? Justifique el motivo. (0,1 puntos)

-¿Solicitaría algún documento para realizar dicho cambio? (0,1 puntos)

3.- ¿Cuántas **copias** hay que emitir del CESOM y para quién? (0,5 puntos)

09:00.-Se presenta UN GANADERO en la OCA para plantearle algunas cuestiones que no sabe cómo gestionar, ya que tiene unas gallinas y unas conejas para consumo propio, quiere registrar una explotación de porcino y además, desconoce cuál es el plazo para que no le den de baja un Registro de explotación de ovino-caprino, con capacidad para 10 animales, que tiene vacía desde hace unos meses.

4.-En relación con las gallinas ponedoras y las conejas para autoconsumo:

-¿Qué cantidad máxima de gallinas de puesta o de pollos de carne puede tener en una explotación de gallinas de autoconsumo, según RD 637/2021?: (0,25 puntos)

En este caso de aves de autoconsumo, ¿hay que designar un veterinario de referencia?

-¿Hay que tener libro de registro de explotación, según RD 637/2021? (0,25 punto)

-¿Cuál es el número máximo de hembras reproductoras que puedo tener en una explotación cunícola de autoconsumo, según RD 1547/2004? (0,25 punto)

5.-Ademas, este ganadero quiere dar de alta una explotación de PORCINO del Grupo I. Según la Orden de 23 de julio de 1996, por la que se dan normas para la ordenación sanitaria y zootécnica de las explotaciones porcinas en la región de Murcia:

-¿Qué documentos tiene que aportar, como **persona física**, para **solicitar la idoneidad** de una explotación porcina, además de la propia solicitud de idoneidad? (0,25 punto)

-Si solicita la inscripción para una explotación de 750 plazas de cebo, ¿necesita licencia de actividad? (0,25 puntos)

-Así mismo y según el RD 306/2020, ¿qué distancia, si solicita la idoneidad, tendrá como mínimo que guardar con otras explotaciones de cerdos?, ¿desde qué puntos habrá que realizar las mediciones para comprobar las citadas distancias? (0,25 puntos)

6.-En relación con la consulta sobre los plazos para que no den de baja un Registro de explotación de ovino-caprino, con capacidad para 10 animales, vacía desde hace unos meses y teniendo en cuenta el RD. 479/2004 por el que se establece y regula el Registro general de explotaciones ganaderas:

-¿Cuál es el plazo a partir del cual se puede declarar una explotación inactiva? (0,25 puntos)

-¿Y para dar de baja esa misma explotación? (0,25 puntos)

09:30.- TIENE PROGRAMADA VISITA DE INSPECCIÓN A UNA EXPLOTACIÓN PORCINA DE CEBO dentro del Plan Nacional de Control de la Higiene de la Producción Primaria 2025. Aprovechando esta visita, va usted a realizar inspección que incluye también, toma de muestras del PNIR, Evaluación de los Sistemas de Almacenamiento de Purines en aplicación de la Ley 3/2020, Identificación animal e Hidrólisis Porcina.

7.-Toma de muestra PNIR: Va a proceder a tomar muestras de pienso presentes en los silos de la explotación:

-Indique el número de ejemplares que actualmente hay que tomar y los datos que deben figurar en los precintos: (0,25 puntos)

-Indique la documentación a cumplimentar y qué datos son obligatorios: (0,25 puntos)

-Indique el modo de proceder con las muestras y cuál será su destino: (0,25 puntos)

8.-En relación con la Higiene de la Producción Primaria (HPP) en la EXPLOTACIÓN PORCINA:

-Cite 6 registros de entre todos los que está obligado a llevar el titular de la explotación y que usted DEBE solicitar para revisar/comprobar el cumplimiento de los distintos aspectos y requisitos de la HPP: (0,5 puntos)

9.-En relación con la pregunta anterior y basándose en el RD. 306/2020 por el que se establece las normas básicas de ordenación de las granjas porcinas, indique respecto a la FORMACIÓN mínima exigible al personal de la explotación:

-El nº de horas mínimo de formación que debe haber realizado y/o el tiempo mínimo de experiencia profesional que debe comprobar, y si fuera necesario renovar esta formación, cada cuanto tiempo habría que renovarla y cuál sería el mínimo de horas a realizar: (0,3 puntos)

-En la granja hay 3 trabajadores, ¿cuántos de ellos deben de poseer dicha formación? (0,1 punto)

-¿Quién es el responsable de que los trabajadores dispongan de formación? (0,1 punto)

10.-En relación con la Evaluación de los Sistemas de Almacenamiento de Purines en la explotación porcina y en aplicación de la Ley 3/2020 y del Real Decreto 306/2020, debe comprobar las siguientes cuestiones:

Partiendo de la base que la explotación porcina está en zona vulnerable y teniendo en cuenta que este ganadero también es agricultor con terrenos anexos a la explotación y tiene una explotación de ovino.

-A efectos del ámbito de aplicación territorial, ¿En cuántas zonas, divide la Ley 3/2020 los municipios afectados? (0,1 puntos)

-¿Cuál es la cantidad máxima anual en kg de nitrógeno/hectárea de fertilizantes que se puede aplicar en zona vulnerable a los nitratos? (0,1 puntos)

-¿Cuál es el período máximo que puede estar apilado el estiércol u otros materiales fertilizantes, según la Ley 3/2020, en estas zonas, antes de su distribución y abonado? (0,1 puntos)

-¿Cuál es el nombre de la aplicación informática donde se declara el purín producido en la explotación? (0,1 puntos)

-¿Quién está obligado a DECLARAR/COMUNICAR en esta aplicación? (0,1 puntos)

-Además de este registro informático, deben llevar un registro en papel, ¿Cuál es el período mínimo que deben conservar dichos registros? (0,1 puntos)

-¿Qué especies ganaderas pueden estar exentas de disponer de tanques o balsas, para almacenamiento de purines o estiércol, siempre y cuando en su Plan de gestión no se contemple el almacenamiento temporal o acopio del estiércol fuera del recinto de la explotación? (0,1 puntos)

-¿Cuál es el período mínimo de tiempo para el que deben tener capacidad de almacenamiento las balsas de purines de porcino de cebo? (0,1 puntos)

-Indique las características mínimas de impermeabilización artificial que deben de cumplir los sistemas de almacenamiento de deyecciones en las explotaciones ganaderas y que código de actuación deben cumplir y cuál es el coeficiente mínimo de impermeabilidad: (0,1 puntos)

-Indique cual es la aplicación del Ministerio donde se declaran las Mejores Técnicas Disponibles (MTD`s), para el cálculo y seguimiento de las emisiones de cada granja: (0,1 puntos)

11.-Usted, procede dentro de la inspección en la granja de porcino a comprobar la **Identificación de los animales** presentes en la misma:

-Indique el tipo de identificación autorizada que debe llevar el ganado porcino: (0,2 puntos)

-Indique que formato o código tendrá esa identificación: (0,2 puntos)

-Indique las posibles excepciones a este tipo de identificación: (0,1 puntos)

12.-La explotación de porcino que está usted visitando, dispone de autorización para el uso de HIDRÓLISIS PORCINA. En su visita va a realizar una serie de comprobaciones documentales y físicas de la instalación.

-Indique las características que deben de cumplir en cuanto al diseño y la construcción los contenedores, conforme a la normativa medioambiental comunitaria, de tal forma que se minimicen olores y el riesgo de contaminación del suelo y aguas subterráneas: (0,25 puntos)

-Indique como debe ser la identificación y etiquetado de cada uno de los contenedores (características y leyendas y datos que deben figurar): (0,25 puntos)

-Indique el período mínimo de tiempo que debe transcurrir una vez llenos y cerrados los contenedores, antes de ser retirados por la empresa gestora responsable de su eliminación: (0,25 puntos)

-Indique que datos deben contener los Registros que solicitará al responsable de la explotación para asegurar la Trazabilidad de este proceso: (0,25 puntos)

13:30 –De vuelta en la OCA, tiene que dejar preparadas 2 salidas de corderos destetados, una para sacrificio para Marruecos y otra para cebo para Alemania.
Responda usted a las siguientes cuestiones:

13.--¿De cuantas secciones consta el CUADERNO DE A BORDO?, descríbalas: (0,2 puntos)

-¿Con que antelación debe usted disponer de la planificación, antes del inicio del viaje? (0,1 puntos)

-¿Cuál es el plazo máximo en el que se debe devolver el cuaderno de a bordo u hoja de ruta (si usted lo ha solicitado) cumplimentado, tras la realización del viaje a Alemania?: (0,1 puntos)

-¿Cuál es el tiempo máximo de viaje, sin tener que realizar la descarga de los animales? (0,1 puntos)

-¿Cite dos registros que solicitará usted para comprobar que se han cumplido las condiciones de bienestar de este viaje? (0,1 puntos)

-¿Cuál es el período de validez de la atestación sanitaria para Marruecos, desde que se emite? (0,1 puntos)

-¿Cuál es el período de validez del Documento de traslado a Alemania desde que se emite? (0,1 puntos)

-¿Cuál es el nombre de la aplicación donde usted firmará y validará dicho documento? (0,1 puntos)

-¿Cuál es el período máximo en el que debe usted realizar la inspección de los corderos con destino a Alemania antes de que estos salgan? (0,1 puntos)

15:30.- RECIBE USTED UNA LLAMADA de su Coordinador indicándole que, en aplicación del *“Programa Nacional de Control de determinados serotipos de Salmonella en gallinas ponedoras de la especie Gallus gallus 2025-2027”* (publicado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación), debe realizar una toma de muestras oficial de Salmonella en una granja de gallinas ponedoras con cinco naves, con una capacidad de 250 gallinas ponedoras por nave.

EN RELACIÓN CON ESTA ACTUACIÓN, que dejará para el día siguiente, CONTESTE A LAS SIGUIENTES CUESTIONES:

14.- ¿Cuáles son los serotipos de Salmonella objeto de control en gallinas ponedoras? (0,25 puntos)

15.- ¿Qué explotaciones están sujetas a este programa y cuales se excluyen del mismo? (0,25 puntos)

16.- ¿Qué capacidad mínima tendrán las explotaciones de gallinas ponedoras para las que será necesario realizar un control oficial? Indique también la frecuencia del control y el momento recomendable para la toma de muestras. (0,25 puntos)

17.- ¿Qué se considera unidad epidemiológica? (0,25 puntos)

18.- ¿Cómo deben estar identificadas las manadas? (0,25 puntos)