

ANEXO I

A. Programa de los cursos de biocidas de uso ganadero.

1. Enfermedades infecto-contagiosas del ganado. Teoría 2 h.
 2. Biocidas de uso ganadero y desinfectantes: Descripción y generalidades. Teoría 1 h, prácticas de aula 1 h.
 3. Métodos y equipos de aplicación de biocidas de uso ganadero. Teoría 1 h, prácticas de aula 1 h.
 4. Tratamientos con biocidas de uso ganadero. Teoría 1 h, prácticas de aula 1 h.
 5. Riesgos derivados de la utilización de los biocidas en el medio ambiente. Teoría 1 h.
 6. Buenas prácticas ambientales. Sensibilización medioambiental. Teoría 2 h.
 7. Protección del medio ambiente y eliminación de envases vacíos: Normativa específica. Teoría 1 h.
 8. Peligrosidad de los biocidas para la salud de las personas. Intoxicaciones y primeros auxilios. Teoría 1 h, prácticas de aula 1 h.
 9. Medidas para reducir los riesgos sobre la salud. Nivel de exposición del operario. Medidas preventivas. Equipos de protección individual. Teoría 1 h, prácticas de aula 1 h.
 10. Limpieza, mantenimiento, regulación y revisión de los equipos. Teoría 1 h, prácticas de aula 1 h.
 11. Relación trabajo-salud: Normativa sobre prevención de riesgos laborales. Teoría 1 h.
 12. Principios de la trazabilidad. Teoría 1 h.
 13. Prácticas de aplicación de biocidas de uso ganadero. Prácticas de campo presenciales 4 h.
 14. Transporte, almacenamiento y manipulación de biocidas de uso ganadero. Teoría 1 h.
 15. Buena práctica ganadera: interpretación del etiquetado y fichas de datos de seguridad. Prácticas de aula 1,5 h
 16. Normativa que afecta a la utilización de biocidas de uso ganadero. Infracciones y sanciones. Teoría 1 h.
 17. Prueba final de aptitud. 0,5 h.
- Mínimo de horas lectivas: 28

B. Programa de los cursos de competencia para conductores y cuidadores

- 1.- Conocimiento y manejo de los animales: Anatomía, fisiología y comportamiento. Teoría 1 h.
 - 2.- Concepto de bienestar animal. Estrés. Teoría 1 h.
 - 3.- Aspectos sociales del bienestar animal: factores económicos y éticos. Teoría 1 h.
 - 4.- Instalaciones y equipos ganaderos. Teoría 1 h.
 - 5.- Transporte de animales. Limpieza y desinfección de vehículos. Teoría 1 h.
 - 7.- Seguridad e higiene en el trabajo. Equipos de protección individual. Teoría 1 h.
 - 8.- Relación del bienestar animal con la seguridad alimentaria. Teoría 1 h.
 - 9.- Sanidad Animal. Teoría 1 h.
 - 10.- Bienestar animal en mataderos: sacrificio y matanza de animales. Teoría 1 h.
 - 11.- Aptitud de los animales para el transporte. Necesidades de suministro de alimento, agua. Tiempos de viaje y de descanso. Teoría 1 h.
 - 12.- El transporte de animales: carga y descarga. Instalaciones. Teoría 1 h.
 - 13.- Cuidados de urgencia para los animales. Planes de contingencia. Sacrificio de emergencia. Teoría 1 h.
 - 14.- Documentación para el transporte: autorizaciones, registros y documentación de los animales. Cuaderno de a bordo. Teoría 1,5 h.
 - 15.- Medios de transporte: características y diseño. Teoría 1 h.
 - 16.- El transporte en viajes largos. Puestos de control. Impacto de la conducción en el comportamiento y bienestar de los animales transportados y en la calidad de la carne. Teoría 1 h.
 - 17.- Legislación en materia de transporte de animales vivos. Infracciones y sanciones. Teoría 2 h.
 - 18.- Seguridad vial. Actuación del transportista en caso de accidente. Teoría 1 h.
 - 19.- Prácticas de aula 1 h.
 - 20.- Prueba final de aptitud. 0,5 h.
- Mínimo de horas lectivas: 20

C. Programa de los cursos de ordenación y bienestar animal de ganado porcino

1.- Características de la producción porcina. Teoría 4 h

- a) Morfología y fisiología de la especie porcina.
- b) Alimentación y sistemas de alojamiento.

2.- Sanidad animal, higiene y bioseguridad. Teoría 6 h

- a) Bioseguridad en explotaciones de ganado porcino y buenas prácticas de higiene.
- b) Actuaciones en la prevención de enfermedades animales y zoonosis.
- c) Inspección y observación de animales enfermos.
- d) Reconocimiento de los síntomas/síndromes asociados a las enfermedades de declaración obligatoria. Vigilancia pasiva y obligaciones de comunicación a las autoridades competentes.
- e) Medidas de lucha contra enfermedades animales.
- f) Interacción entre salud animal y humana.
- g) Resistencia a los tratamientos, incluida la resistencia antimicrobiana y sus consecuencias.
- h) Introducción sobre la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas.

3.- Bienestar animal. Teoría 4 h

- a) Concepto de bienestar animal. Estrés.
- b) Legislación sobre bienestar animal. Infracciones y sanciones.
- c) Relación del bienestar animal con la seguridad alimentaria.
- d) Instalaciones y equipamientos de las explotaciones
- e) Condiciones generales de bienestar en las granjas
- f) Condiciones específicas de bienestar para las distintas categorías de cerdos

4.- Manejo. Teoría 3 h.

- a) Manejo en el periodo post-cubrición.
- b) Manejo en el pre-parto, parto y puerperio.
- c) Manejo del destete.
- d) Manejo de la fase de cebo.

5.- Gestión ambiental y de lucha contra el cambio climático de las explotaciones. Teoría 4 h.

- a) Almacenamiento de estiércoles.
- b) Gestión de estiércoles.
- c) Control de emisiones, ruidos y olores.
- d) Consumo de agua y energía.

6.- Registro de información y documentación. Teoría 1,5 h.

7.- Normativa vigente en el ámbito europeo, nacional, autonómico y local relacionada.

Teoría 1 h

8.- Prueba final de aptitud. 0,5 h

Mínimo de horas lectivas: 24

D. Programa de los cursos de ordenación y bienestar animal en granjas avícolas

1.- Características de la Producción avícola. Teoría 4 h.

- a) Características generales de las aves y principales especies avícolas de interés productivo.
- b) Morfología y fisiología del ganado avícola.
- c) Alimentación y sistemas de alojamiento. Necesidades de los animales.

2.- Sanidad animal, higiene y bioseguridad. Teoría 6 h

- a) Higiene y bioseguridad en explotaciones avícolas y específicamente en explotaciones con acceso al aire libre.
- b) Actuaciones en la prevención y control de enfermedades animales.
- c) Inspección y observación de animales enfermos.
- d) Reconocimiento de los síntomas/síndromes asociados a las enfermedades de declaración obligatoria.
- e) Interacción entre salud animal, bienestar de los animales y salud humana.
- f) Resistencia a los tratamientos, incluida la resistencia antimicrobiana y sus consecuencias.

3.- Bienestar animal. Teoría 4 h.

- a) Concepto de bienestar animal. Estrés.
- b) Legislación sobre bienestar animal. Infracciones y sanciones
- c) Comportamiento animal: diferencias entre las distintas especies avícolas.
- d) Matanza de emergencia.
- e) Relación del bienestar animal con la seguridad alimentaria.
- f) Instalaciones y equipamientos de las explotaciones
- g) Condiciones generales de bienestar en las granjas

4.- Manejo (en función de la actividad concreta que se vaya a desarrollar). Teoría 3 h.

- a) Principales técnicas de manejo en pollos de engorde (fase de cría, recria y producción).
- b) Principales técnicas de manejo en gallinas ponedoras.
- c) Principales técnicas de manejo en gallinas reproductoras, de recria y adultas.
- d) Principales técnicas de manejo en otras especies.
- e) Manejo de los huevos (recogida, clasificación y comercialización).

5.- Gestión ambiental y lucha contra el cambio climático de las explotaciones. Teoría 4 h.

- a) Almacenamiento de estiércoles.
- b) Gestión de estiércoles.
- c) Gestión de los residuos, generados en la explotación ganadera, peligrosos y no peligrosos, incluyendo la gestión de residuos veterinarios y residuos de piensos medicamentosos.
- d) Gestión de emisiones, ruidos y olores.
- e) Consumo de agua y energía.

6.- Registro de información y documentación que se deben mantener en la explotación. Teoría 1,5 h.

7.- Normativa vigente en el ámbito europeo, nacional, autonómico y local relacionada. Teoría 1h

8.- Prueba final de aptitud. 0,5 h.

Mínimo de horas lectivas: 24

E. Programa de los cursos de ordenación y bienestar animal en granjas bovinas

1. Características de la producción bovina. Teoría 4 h.
 - a) Morfología y fisiología del ganado bovino.
 - b) Alimentación y sistemas de alojamiento.
 - c) Comportamiento animal y hábito de los bovinos.
 2. Sanidad animal, higiene y bioseguridad. Teoría 6 h
 - a) Bioseguridad en explotaciones de ganado bovino y buenas prácticas de higiene.
 - b) Actuaciones en la prevención de enfermedades animales y zoonosis.
 - c) Inspección y observación de animales enfermos.
 - d) Reconocimiento de los síntomas/síndromes asociados a las enfermedades de declaración obligatoria. Vigilancia pasiva y obligaciones de comunicación a las autoridades competentes.
 - e) Medidas de lucha contra enfermedades animales.
 - f) Interacción entre salud animal y humana.
 - g) Interacción con el bienestar animal.
 - h) Resistencia a los tratamientos, incluida la resistencia antimicrobiana y sus consecuencias.
 3. Bienestar animal. Teoría 4 h
 - a) Concepto de bienestar animal. Estrés.
 - b) Legislación sobre bienestar animal. Infracciones y sanciones.
 - c) Relación del bienestar animal con la seguridad alimentaria.
 - d) Instalaciones y equipamientos de las explotaciones.
 - e) Condiciones generales de bienestar en las granjas.
 - f) Condiciones específicas de bienestar para las distintas categorías de bovinos.
 4. Manejo. Teoría 3 h.
 - a) Manejo en el periodo post-cubrición.
 - b) Manejo en el pre-parto, parto y puerperio.
 - c) Manejo del destete.
 - d) Manejo de la fase de cebo.
 - e) Manejo durante el ordeño.
 5. Gestión ambiental y lucha contra el cambio climático de las explotaciones. Teoría 4 h.
 - a) Almacenamiento de estiércoles.
 - b) Gestión de estiércoles.
 - c) Gestión de compuestos nitrogenados.
 - d) Gestión de emisiones, ruidos y olores.
 - e) Consumo de agua y energía.
 6. Registro de información y documentación. Teoría 1,5 h.
 7. Normativa vigente en el ámbito europeo, nacional, autonómico y local relacionada. Teoría 1 h
 8. Prueba final de aptitud. 0,5 h.
- Mínimo de horas lectivas: 24

F. Programa de los cursos de ordenación y bienestar animal de ganado equino

- 1.- Características de la producción equina. Teoría 4 h
 - a) Morfología y fisiología del ganado equino.
 - b) Alimentación y sistemas de alojamiento.
 - c) Comportamiento animal y hábito de los équidos.
 - 2.- Sanidad animal, higiene y bioseguridad en las explotaciones equinas. Teoría 6 h
 - a) Bioseguridad en explotaciones de ganado equino y buenas prácticas de higiene.
 - b) Actuaciones en la prevención de enfermedades animales y zoonosis.
 - c) Inspección y observación de animales enfermos.
 - d) Reconocimiento de los síntomas/síndromes asociados a las enfermedades de declaración obligatoria. Vigilancia pasiva y obligaciones de comunicación a las autoridades competentes.
 - e) Medidas de lucha contra enfermedades animales.
 - f) Interacción entre salud animal y humana.
 - g) Resistencia a los tratamientos, incluida la resistencia antimicrobiana y sus consecuencias.
 - 3.- Bienestar animal. Teoría 4 h
 - a) Concepto de bienestar animal. Estrés.
 - b) Legislación sobre bienestar animal. Infracciones y sanciones.
 - c) Relación del bienestar animal con la seguridad alimentaria.
 - d) Instalaciones y equipamientos de las explotaciones.
 - e) Condiciones generales de bienestar en las explotaciones de équidos.
 - 4.- Manejo. Teoría 3 h
 - 5.- Gestión ambiental y lucha contra el cambio climático de las explotaciones. Teoría 4 h.
 - a) Almacenamiento de estiércoles.
 - b) Gestión de estiércoles.
 - c) Gestión de compuestos nitrogenados.
 - d) Gestión de emisiones, ruidos y olores.
 - e) Consumo de agua y energía.
 - 5.- Registro de información y documentación. Teoría 1,5 horas
 - 6.- Normativa vigente en el ámbito europeo, nacional, autonómico y local relacionada. Teoría 1 horas
 - 7.- Prueba final de aptitud. 0,5 h.
- Mínimo de horas lectivas: 24

G. Programa de los cursos de bienestar animal para personal de mataderos.

- 1.- Legislación de bienestar animal relativa al momento del sacrificio y actividades conexas. Teoría 1 h.
- 2.- Nociones sobre comportamiento, sufrimiento, dolor, angustia, conciencia, sensibilidad y estrés en las diferentes especies animales. Teoría 2 h
- 3.- La importancia del bienestar animal en el transporte, la descarga, el sacrificio y los momentos previos a éste. Aptitud para el transporte de los animales. Incidencias y actuaciones. Teoría 1 h.
- 4.- Diseño de los mataderos, equipos e instalaciones relacionadas con el momento del sacrificio y actividades conexas. Condicionantes estructurales de los mataderos: muelles de descarga, corrales, pasadizos, zona de sujeción, sistema de aturdido, desangrado y líneas de sacrificio en relación con las diferentes especies. Teoría 1,5 h
- 5.- Funciones y responsabilidades del encargado de bienestar animal en el matadero. Teoría 1 h
- 6.- Manejo y cuidado de los animales antes de su sujeción. Teoría 1,5 h
 - 6.1.- Aspectos prácticos del manejo de los animales.
 - 6.2.- Prácticas de manejo prohibidas.
- 7.- Sujeción de los animales. Teoría 2 h.
 - 7.1.- Aspectos prácticos de la sujeción de animales.
 - 7.2.- Prácticas prohibidas.
 - 7.3.- Conocimiento de las instrucciones del fabricante sobre equipamientos de sujeción mecánica utilizados.
- 8.- Aturdimiento de los animales. Teoría 3 h.
 - 8.1.- Aspectos prácticos de las técnicas de aturdimiento.
 - 8.2.- Conocimiento de las instrucciones del fabricante relativas a los tipos de equipamiento de aturdimiento empleados.
 - 8.3.- Métodos prohibidos.
 - 8.4.- Métodos auxiliares de aturdimiento o de matanza.
 - 8.5.- Mantenimiento y limpieza básicos del equipamiento de aturdimiento.
- 9.- Evaluación del aturdimiento. Teoría 1 h.
 - 9.1.- Supervisión y control de la efectividad del aturdimiento.
 - 9.2.- Métodos auxiliares de aturdimiento o de matanza.
- 10.- Suspensión en los ganchos o elevación de animales vivos. Teoría 2 h.
 - 10.1.- Aspectos prácticos del manejo y la sujeción de los animales.
 - 10.2.- Prácticas prohibidas.
 - 10.3.- Control de la efectividad del aturdimiento.
- 11.- Sangrado de animales vivos. Teoría 2 h.
 - 11.2.- Uso y mantenimiento adecuado de los cuchillos de sangrado.
 - 11.2.- Métodos auxiliares de aturdimiento o de matanza.
 - 11.3 Aspectos prácticos de la efectividad del aturdimiento y de la ausencia de signos vitales.
- 12.- Sacrificio por rito religioso. Teoría 1,5 h.
 - 12.1.- Consideraciones específicas de sujeción.
 - 12.2.- Consideraciones específicas durante el degüello.
 - 12.3.- Prácticas prohibidas.

12.4.- Supervisión de la inconsciencia y de la ausencia de signos vitales.

12.5.-Compatibilidad de ciertas técnicas de aturdimiento con el sacrificio por rito religioso (aturdimiento simple).

12.6.- Evaluación de signos de inconsciencias ante de la liberación del animal del box.

12.7.- Uso y mantenimiento adecuados de los cuchillos de sangrado.

12.8.- Control de la ausencia de signos vitales.

13.- Prueba final de aptitud. 0,5 h.

Mínimo de horas lectivas: 20

H. Programa de los cursos de bienestar animal para personal que realice sacrificio de urgencia

- 1.- Legislación de bienestar animal relativa al momento del sacrificio y actividades conexas. Teoría 1 h
- 2.- Nociones sobre comportamiento, sufrimiento, dolor, angustia, conciencia, sensibilidad y estrés en las diferentes especies animales. Teoría 2 h
- 3.-Procedimiento para evaluar la aptitud para el transporte: Teoría 1,5 h
 - 3.1 Criterios para determinar los animales APTOS para el transporte.
 - 3.2 Criterios para determinar los animales NO APTOS para el transporte.
- 4.-Procedimientos de actuación en relación con la aptitud para el transporte. Teoría 1 h
- 5.-Procedimiento para realizar el sacrificio de urgencia en la explotación. Teoría 6 h
 - 5.1 Consideraciones para evaluar el sacrificio de urgencia.
 - 5.2 Requisitos para el sacrificio de urgencia y posterior envío de animales sacrificados al matadero.
 - 5.3 Inspección ante mortem.
 - 5.4 Manejo y sujeción de los animales.
 - 5.5 Aturdimiento y sacrificio: Métodos autorizados y monitorización.
 - 5.6 Sangrado y faenado.
- 6.- Condiciones de transporte del animal. Teoría 1 h
- 7.- Requisitos documentales. Teoría 1 h
- 8.- Procedimiento para realizar la matanza de los animales en la explotación. Teoría 2 h
- 9.- Principales incidencias detectadas en matadero en animales provenientes de sacrificios de urgencia fuera del matadero. Teoría 2 h.
- 10.- Acciones correctoras y preventivas en la explotación relacionadas con el bienestar animal. Teoría 2 h
- 11.- Prueba final de aptitud. 0,5 h.

Mínimo de horas lectivas: 20

I. Programa de los cursos mixtos de ordenación y bienestar animal de ganado porcino y en granjas bovinas

- 1.- Características de la producción bovina. Teoría 3 h.
 - a) Morfología y fisiología del ganado bovino.
 - b) Alimentación y sistemas de alojamiento.
 - c) Comportamiento animal y hábito de los bovinos.
- 2.- Características de la producción porcina. Teoría 3 h.
 - a) Morfología y fisiología de la especie porcina.
 - b) Alimentación y sistemas de alojamiento.
3. Bienestar animal. Teoría 4h
 - a) Concepto de bienestar animal. Estrés.
 - b) Legislación sobre bienestar animal. Infracciones y sanciones.
 - c) Relación del bienestar animal con la seguridad alimentaria.
 - d) Instalaciones y equipamientos de las explotaciones
 - e) Condiciones generales de bienestar en las granjas
 - f) Condiciones específicas de bienestar para las distintas categorías de cerdos y bovinos
- 4.- Sanidad animal, higiene y bioseguridad. Teoría 8 h
 - a) Bioseguridad en explotaciones de ganado porcino y bovino y buenas prácticas de higiene.
 - b) Actuaciones en la prevención de enfermedades animales y zoonosis.
 - c) Inspección y observación de animales enfermos.
 - d) Reconocimiento de los síntomas/síndromes asociados a las enfermedades de declaración obligatoria. Vigilancia pasiva y obligaciones de comunicación a las autoridades competentes.
 - e) Medidas de lucha contra enfermedades animales.
 - f) Interacción entre salud animal y humana.
 - g) Formación inicial e interacción con el bienestar animal.
 - h) Resistencia a los tratamientos, incluida la resistencia antimicrobiana y sus consecuencias.
 - i) Introducción sobre la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas.
- 5.- Manejo de las especies porcina y bovina según las fases productivas Teoría 5 h.
 - a) Manejo en el periodo post-cubrición.
 - b) Manejo en el pre-parto, parto y puerperio.
 - c) Manejo del destete.
 - d) Manejo de la fase de cebo.
 - e) Manejo durante el ordeño en bovinos.
- 6.- Gestión ambiental y de lucha contra el cambio climático de las explotaciones. Teoría 4 h.
 - a) Almacenamiento de estiércoles.
 - b) Gestión de estiércoles.
 - c) Gestión de compuestos nitrogenados.
 - c) Gestión y control de emisiones, ruidos y olores.

d) Consumo de agua y energía.

7.- Registro de información y documentación. Teoría 2 h.

8.- Normativa vigente en el ámbito europeo, nacional, autonómico y local relacionada.

Teoría 2 h

9.- Prueba final de aptitud. 1 h

Mínimo de horas lectivas: 32