

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Optimización de recursos en la explotación ganadera de animales de renuevo, de reproductores y crías, y de leche

Duración: 90h

Modalidad: Online

Objetivo

- Verificar que las actuaciones que se llevan a cabo sobre animales de renuevo, de reproducción y lactantes se corresponden con las establecidas en un programa sanitario, así como realizar las operaciones necesarias para conservar o restablecer la salud de los animales
- Programar y determinar los aspectos clave en la supervisión de la conservación, preparación y distribución de alimentos, así como en la comprobación del estado de los medios utilizados, y calcular las necesidades alimenticias y de agua de un grupo de animales de renuevo, de reproductores y crías
- Comprobar la producción láctea de una explotación, proponiendo acciones de mejora de los procesos de producción en las especies lecheras domésticas así como en los sistemas de ordeño mecánico utilizados
- Elaborar un programa de organización de los recursos humanos en los procesos de reproducción ganadera, en función de los objetivos y actividades establecidas

Contenido

UD1. Nutrición animal.

- 1.1. Principios nutritivos de los alimentos.

UD2. Preparación y administración de alimentos para animales reproductores, animales de renuevo y crías.

- 2.1. Alimentación líquida.
- 2.2. Formulación y cálculo de raciones optimizadas en rumiantes.
- 2.3. Cálculo optimizado de fórmulas de piensos compuestos para monogástricos.
- 2.4. Parámetros indicativos de la calidad del alimento.
- 2.5. Ensilaje de forrajes y subproductos.
- 2.6. Henificación de forrajes.
- 2.7. Preparación, sistemas y pautas de suministro de alimentos en granja.
- 2.8. Manejo de equipos de preparación, mezcla y distribución de forrajes.
- 2.9. Conservación, limpieza y mantenimiento de silos para alimentos de volumen y concentrados.

- 2.10. Toma de muestras representativas de alimentos.
- 2.11. Características e importancia del agua en la alimentación de los animales.
- 2.12. Distribución y dosificación de agua potable.
- 2.13. Desinfección y/o higienización del agua.
- 2.14. Métodos para la obtención de datos traza.
- 2.15. Medidas laborales preventivas en el proceso de elaboración y suministro de alimentos.

UD3. Prevención y tratamiento de enfermedades en animales reproductores, animales de renuevo y crías.

- 3.1. Enfermedades de reproductores, animales de renuevo y crías.
- 3.2. Patogenia y control de las principales enfermedades animales.
- 3.3. Detección de animales enfermos.
- 3.4. Tratamientos higiénico-sanitarios y terapéuticos para animales.
- 3.5. Programas sanitarios (preventivos y/o curativos):.
- 3.6. Controles de registro de tratamientos medicamentosos.
- 3.7. Establecimiento de sistemas y modos de aplicación de medicamentos.
- 3.8. Requisitos para la toma de muestras.
- 3.9. Establecimiento del periodo de supresión de los tratamientos medicamentosos.
- 3.10. Aplicación del programa DDDL.
- 3.11. Aplicación del Plan de Prevención de Riesgos Laborales en el manejo de animales y la transmisión de zoonosis.
- 3.12. Control y eliminación de residuos farmacológicamente activos derivados de la aplicación sanitaria en la explotación ganadera.
- 3.13. Continentes.
- 3.14. Contenidos.
- 3.15. Material de aplicación.
- 3.16. Eliminación de cadáveres y residuos ganaderos.

UD4. Manejo de hembras y equipos en operaciones de ordeño.

- 4.1. Lactogénesis: Producción y eyección de la leche.
- 4.2. Factores que influyen sobre la cantidad y calidad de la leche.
- 4.3. Irrigación sanguínea.
- 4.4. Morfología y estructura interna del pezón y de la ubre.
- 4.5. Alteraciones y anomalías más comunes en la producción de leche.
- 4.6. Prácticas zootécnicas relacionadas con la producción láctea: secado.
- 4.7. Ordeño manual:.
- 4.8. Ejecución.
- 4.9. Máquinas de ordeño:.
- 4.10. Elementos de producción y control de vacío,.
- 4.11. Elementos de extracción, transporte y recogida de leche.
- 4.12. Verificación y control de las máquinas de ordeño.

- 4.13. Ordeño mecánico:.
- 4.14. Tipos de instalaciones de ordeño.
- 4.15. Principios y sistemas en la aplicación de robots de ordeño.
- 4.16. Desinfección y limpieza de los equipos de ordeño.
- 4.17. Preparación higiénica antes, durante y después del ordeño, de equipos y ganado.
- 4.18. Profilaxis del ganado de ordeño.
- 4.19. Control de tanques de refrigeración.
- 4.20. Refrigeración de la leche.
- 4.21. Limpieza y mantenimiento del equipo de frío.
- 4.22. Procedimientos preventivos para evitar la contaminación de la leche.
- 4.23. Medidas de bienestar animal en el ordeño.

UD5. Plan de reproducción de la explotación.

- 5.1. Objetivos.
- 5.2. Estructura.
- 5.3. Elementos configurativos.
- 5.4. Programa de manejo:.
- 5.5. Protocolos de actuación.
- 5.6. Programa alimenticio:.
- 5.7. Protocolos de actuación.
- 5.8. Programa sanitario:.
- 5.9. Control de registros.
- 5.10. Medidas correctoras.
- 5.11. Aplicación de criterios económicos.

UD6. Organización y supervisión del personal de la explotación.

- 6.1. Calendario anual de actuaciones.
- 6.2. Métodos generales de trabajo: rutinas.
- 6.3. Programación semanal de actividades.
- 6.4. Cálculo de necesidades de personal.
- 6.5. Organización y asignación de trabajos.
- 6.6. Elaboración de informes y partes de trabajo.
- 6.7. Asesoramiento y supervisión del personal.
- 6.8. Distribución y asignación de responsabilidades.
- 6.9. Solución de problemas y conflictos laborales.
- 6.10. Estudio de la eficiencia económica del programa de trabajo establecido.
- 6.11. Plan de autoprotección y emergencias.

UD7. Aplicación de la normativa de seguridad y de protección medioambiental en la producción de animales de renuevo, de reproductores, crías y de producción leche.

- 7.1. Plan de Prevención en la explotación ganadera. Riesgos y medidas preventivas.
- 7.2. Riesgos en los trabajos de la explotación.
- 7.3. Plan de formación preventiva.
- 7.4. Vigilancia de la salud.
- 7.5. Equipos de protección colectiva.
- 7.6. Equipos de protección individual.
- 7.7. Riesgos de zoonosis.
- 7.8. Prevención de accidentes y daños en el uso de instalaciones.
- 7.9. Primeros auxilios y situaciones de emergencia.
- 7.10. Manipulación, almacenaje y registro de medicamentos, residuos y subproductos.
- 7.11. Preservación del medio ambiente durante la utilización de las instalaciones.

UD8. Aplicación de la normativa relacionada con la producción de animales de renuevo, de reproductores, crías y de producción leche.

- 8.1. Legislación sobre instalaciones y equipos ganaderos, bienestar animal, identificación y registro.
- 8.2. Seguridad alimentaria. Rto. CE 178/2002.
- 8.3. Paquete de higiene: Rtos. CEE 852/2004; 853/2004 y 882/2004.
- 8.4. Sanidad Animal. Ley 8/2003.
- 8.5. Bienestar animal: Ley de Bienestar Animal.
- 8.6. Trazabilidad de la producción primaria ganadera (Rgto. CE 178/2002).