

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Optimización de recursos en la explotación ganadera de animales de renuevo, de reproductores y crías, y de leche

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Gestionar la producción ganadera, programando y organizando los recursos materiales y humanos disponibles y los trabajos necesarios, aplicando criterios de rentabilidad económica y cumpliendo con la normativa medioambiental, de control de calidad, de sanidad y de bienestar animal, de seguridad alimentaria y de prevención de riesgos laborales.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Nutrición animal

1.1. Principios nutritivos de los alimentos

1.1.1. Tipos y presentaciones de alimentos.

1.1.2. Especies y variedades forrajeras.

1.1.3. Ensilados y henificación.

1.1.4. Cuidados, conservación y mantenimiento de alimentos.

1.1.5. Piensos y concentrados utilizados en la alimentación de los animales.

1.1.6. Necesidades nutritivas de los animales.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



- 1.1.7. Nutrición de los monogástricos.
- 1.1.8. Nutrición de rumiantes.
- 1.1.9. Necesidades hídricas de los animales.
- 1.1.10. Dosificación alimenticia.
- 1.1.11. Digestión y digestibilidad de los alimentos.
- 1.1.12. Significación de muestras de alimentos.
- 1.1.13. Trazabilidad en la alimentación animal.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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.

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



- 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. 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):
 - 3.5.1. Normas para su implantación.
 - 3.5.2. Ejecución.
- 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.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



- 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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.
 - 4.8.1. Rutinas.
- 4.9. Máquinas de ordeño:
- 4.10. Elementos de producción y control de vacío,



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



- 4.10.1. Grupo motobomba
- 4.10.2. Tanque de vacío o interceptor.
- 4.10.3. Conducciones 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
 - 4.13.1. Ejecución.
 - 4.13.2. Rutinas.
- 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. Plan de reproducción de la explotación.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



- 5.1. Objetivos.
- 5.2. Estructura.
- 5.3. Elementos configurativos.
- 5.4. Programa de manejo
- 5.5. Protocolos de actuación.
 - 5.5.1. Procedimientos.
 - 5.5.2. Operaciones.
- 5.6. Programa alimenticio
- 5.7. Protocolos de actuación.
 - 5.7.1. Procedimientos.
 - 5.7.2. Operaciones.
- 5.8. Programa sanitario
 - 5.8.1. Protocolos de actuación.
 - 5.8.2. Procedimientos.
 - 5.8.3. Operaciones.
- 5.9. Control de registros.
- 5.10. Medidas correctoras.
- 5.11. Aplicación de criterios económicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. Organización y supervisión del personal de la explotación



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



- 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. 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.

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



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.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. 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).