



# Mantenimiento y reparación de la maquinaria, instalaciones y equipos en la ganadería

## Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

## Objetivos:

Controlar las operaciones de preparación, limpieza, desinfección, desinsectación, desratización, acondicionamiento y mantenimiento de las instalaciones ganaderas, programadas en función de las necesidades y de una correcta eliminación de residuos y aprovechamiento de subproductos.

Programar las operaciones de mantenimiento de uso, reparaciones básicas y adaptaciones sencillas de las máquinas, material y equipos (útiles y herramientas) de la explotación ganadera.

Controlar que la utilización de la maquinaria, instalaciones y equipos ganaderos sea la adecuada para evitar daños provocados por el mal uso de la misma.

Controlar las operaciones de mantenimiento de uso, reparaciones básicas y adaptaciones sencillas de las máquinas, material y equipos (útiles y herramientas) de la explotación ganadera.

## Contenidos:

1. Instalaciones para el alojamiento y almacenaje en explotaciones ganaderas. Mantenimiento y reparaciones.

1.1. Tipos y sistemas de alojamientos e instalaciones de la explotación ganadera.

1.2. Sistemas de estabulación: ventajas e inconvenientes.

1.3. El establo: orientación y distribución.

1.4. Cobertizos de campo.

1.5. Instalaciones de almacenaje, preparación y distribución de piensos y forrajes.



1.6. Construcciones anexas al establo para conservar henos y forrajes.

1.7. Instalaciones de almacenaje y conservación de maquinaria, material, equipos.

1.8. Instalaciones de almacenaje de insumos: productos tóxicos y/o peligrosos, combustibles, productos inflamables, lubricantes,...

2. Sistemas auxiliares de la instalación: agua, electricidad, calefacción, ventilación y climatización. Mantenimiento y reparaciones.

2.1. Exigencias ambientales de las instalaciones: humedad, iluminación, ventilación, acondicionamiento de calor o frío.

2.2. Sistemas automáticos de control del ambiente.

2.3. Instalaciones de agua: depósitos, red, bebederos, filtros, bombas, equipos de desinfección, etc.

2.4. Instalaciones eléctricas: distribución de baja tensión, alumbrado, fuerza.

2.5. Motores eléctricos: fundamentos y tipos, conexión y paro.

2.6. Cuadros eléctricos, protección.

2.7. Instalaciones de calefacción, ventilación y climatización: fundamentos de la transmisión del calor, distribución, circuitos, cambiadores de calor.

2.8. Otras instalaciones auxiliares: transmisión de potencia mecánica, poleas, reductores, engranajes, variadores de velocidad, ejes.

2.9. Energía solar y biogás.

3. Otro tipo de instalaciones y/o equipos. Mantenimiento y reparaciones.

3.1. Pastor eléctrico: tipos.



3.2. Instalaciones para ejercitación, trabajo y para cebo.

3.3. Sistemas de cercado y tipología.

3.4. Tendido y tensado de alambres.

3.5. Pasos y puertas de acceso.

3.6. Preparación y distribución de alimentación sólida y/o líquida.

3.7. Utilización responsable de las instalaciones.

4. Prevención y riesgos.

4.1. Riesgos.

4.2. Prevención de accidentes y daños en el uso de instalaciones.

4.3. Primeros auxilios y situaciones de emergencia.

4.4. Elementos de protección de las instalaciones y personales.

4.5. Manipulación, almacenaje y registro de medicamentos, residuos y subproductos.

4.6. Preservación del medio ambiente durante la utilización de las instalaciones.