

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PRODUCTOS ANIMALES ECOLÓGICOS	Duración	60
		Espeficico	
Código	UF0207		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Ganadería		
Certificado de profesionalidad	Ganadería ecológica	Nivel	2
Módulo formativo	Producción de animales y productos animales ecológicos.	Duración	120
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Cría, recría y cebo en ganadería ecológica	Duración	60

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP2 y RP4 de la Unidad de competencia UC0726_2 PRODUCIR ANIMALES Y PRODUCTOS ANIMALES ECOLÓGICOS.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Analizar las operaciones de ordeño y recogida de huevos, con el equipo adecuado y siguiendo el procedimiento establecido según la especie animal.

CE1.1 Identificar las distintas partes de que constan los equipos de ordeño, los tanques de almacenamiento de leche, las cintas transportadoras y demás instalaciones.

CE1.2 Indicar el protocolo sanitario y de manejo recomendado en las operaciones de ordeño.

CE1.3 Enumerar las principales características de la leche observable en el "despuntado" que indican la posible existencia de mamicis.

CE1.4 Describir ordenadamente el protocolo de actuación indicado en el ordeño manual y mecánico, según la especie.

CE1.5 Enunciar las operaciones de control de calidad de la leche ordeñada en las instalaciones de almacenamiento.

CE1.6 Indicar las operaciones recomendadas en la recogida, transporte y almacenamiento de huevos.

CE1.7 Describir los distintos procesos de limpieza y desinfección, así como los productos empleados, en cada uno de los casos.

CE1.8 Describir el protocolo de control de calidad de los huevos.

CE1.9 Indicar las medidas de protección animal, de prevención de riesgos laborales, de protección del medio ambiente, seguridad alimentaria y de producción ecológica, que afectan al ordeño y recogida de huevos.

CE1.10 En un caso y/o supuesto práctico de ordeño manual realizar el mismo atendiendo a los criterios de higiene y sanidad según los protocolos establecidos para cada especie.

C2: Describir las operaciones del manejo de las colmenas para obtener productos apícolas y mejorar la polinización.

CE2.1 Detallar las herramientas y equipos básicos necesarios en producción apícola.

CE2.2 Describir la instalación y manejo de un colmenar atendiendo a la información facilitada sobre la superficie, características edafoclimáticas y recursos apícolas disponibles.

CE2.3 Emplear la alimentación artificial en el momento oportuno.

CE2.4 Enumerar las actuaciones de inspección y control sanitario recomendadas en apicultura ecológica.

CE2.5 Indicar el calendario aproximado de recolección de productos apícolas dada información edafoclimática precisa en un periodo de tiempo.

CE2.6 Describir los parámetros empleados en la detección de colmenas de baja productividad o con patología así como para su aislamiento y aplicación de tratamientos específicos.

CE2.7 Indicar ordenadamente las operaciones de limpieza y desinfección en las instalaciones apícolas, así como los productos autorizados para tal fin en ganadería ecológica.

CE2.8 Indicar las medidas de protección y de prevención de riesgos laborales de protección del medio ambiente, seguridad alimentaria y de producción ecológica, que afectan al manejo y producción apícola

Contenidos

1. Anatomía y fisiología de la ubre. Prácticas zootécnicas

- Morfología y estructura interna de la ubre.
- Alteraciones y anomalías más comunes en los rumiantes.
- Irrigación sanguínea.
- Morfología y estructura interna del pezón.
- Mecanismos fisiológicos de la producción y secreción lácteas.

- Lactogénesis.
 - Prácticas zootécnicas relacionadas con la producción láctea: Organización del ordeño. Orden de ordeño. Secado. etc.
- 2. Instalaciones y equipos de ordeño. Higiene y profilaxis del ordeño. Almacenamiento y conservación de la leche:**
- Ordeño en plaza.
 - Ordeño en sala.
 - Ordeñadoras: Elementos de producción y control de vacío. Grupo motobomba. Tanque de vacío o interceptor. Conducciones de vacío.
 - Elementos de extracción, transporte y recogida de leche.
 - Verificación y control de las máquinas de ordeño.
 - Limpieza y desinfección de los equipos.
 - Preparación higiénica y ejecución del ordeño.
 - Higiene en el ordeño.
 - Profilaxis del ganado de ordeño.
 - Lechería: Tanques refrigerados. Refrigeración de la leche. Limpieza y mantenimiento del equipo de frío. Contaminación de la leche
- 3. Recogida y almacenamiento de huevos**
- Periodicidad en la recogida de los huevos para evitar roturas y cloquez.
 - Sistemas de recogida y transporte de huevos.
 - Evaluación de la calidad del huevo.
 - Clasificación de huevos.
 - Conservación del huevo.
 - Limpieza, desinfección y almacenamiento de huevos
- 4. Fundamentos de apicultura**
- Bases de la anatomía y fisiología de las abejas.
 - Alimentación y sanidad del apiario.
 - Manejo de colmenas.
 - Manejo de reinas.
 - Obtención de productos avícolas: Miel, propoleo, jalea, polen, cera, etc.
 - Equipos y herramientas apícolas: Conocimiento y utilización. Protección y prevención de riesgos laborales específicos de apicultura.
- 5. Normativa básica relacionada con la producción de animales ecológicos y sus productos**
- Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción de productos ganaderos.
 - Normativa de prevención de riesgos laborales.
 - Fichas y partes de trabajo de los procesos productivos

Apartado C: **REQUISITOS Y CONDICIONES**

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad Ganadería ecológica.