

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL MÓDULO FORMATIVO

MÓDULO FORMATIVO	PRODUCCIÓN DE CONEJOS PARA REPRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE CARNE	Duración	90
Código	MF0282_2		
Familia profesional	AGRARIA		
Área profesional	Ganadería		
Certificado de profesionalidad	Producción cunícula intensiva	Nivel	2
Resto de formación para completar el certificado de profesionalidad	Instalaciones, maquinaria y equipos de la explotación ganadera (transversal)	Duración	90
	Prácticas profesionales no laborales en producción avícola intensiva		40

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Este módulo formativo se corresponde con la unidad de competencia UC0282_2: PRODUCIR CONEJOS PARA REPRODUCCIÓN Y OBTENCIÓN DE CARNE

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Detallar los cuidados que requieren los animales de reposición (engorde y reproductores) a su llegada a la explotación para evitar problemas sanitarios.

- CE1.1 Describir las principales enfermedades infecciosas que padece la especie cunícula en producción intensiva.
- CE1.2 Comentar las medidas de manejo sanitario utilizadas en la incorporación de cualquier animal nuevo (de engorde o reproductores) a la explotación.
- CE1.3 Enumerar acciones y explicar criterios de actuación durante la recepción y en el periodo de adecuación de los animales de renovación a la explotación.
- CE1.4 Indicar las medidas de protección animal en las explotaciones ganaderas y de prevención de riesgos laborales que afectan a los cuidados de animales de reposición a su llegada a la explotación.
- CE1.5 En un supuesto práctico de incorporación de animales desde fuera de la explotación:
 - Enumerar las medidas preventivas que hay que tomar en la recepción y alojamiento del animal de renovación.
 - Observar cuidadosamente el comportamiento del animal a la llegada a la explotación.
 - Detectar signos y síntomas de enfermedad, si los hubiera.
 - Tomar muestras biológicas con medios adecuados y preparar los envíos al laboratorio, si fuese necesario.
 - Aplicar correctamente el periodo de cuarentena.
 - Incorporar al animal al proceso productor una vez comprobada la normalidad sanitaria del mismo.

C2: Manejar a los reproductores durante el periodo de celo y previo a la cubrición para obtener un óptimo rendimiento de la explotación.

- CE2.1 Precisar las características mínimas de edad y peso y todas aquellas que sean deseables identificar en las conejas previo al inicio de la reproducción.
- CE2.2 Comentar los distintos métodos de detección de celo utilizados normalmente en cunicultura.
- CE2.3 Describir el protocolo de actuación en la cubrición por monta natural de una hembra.
- CE2.4 Explicar en que consiste el flusshing en producción cunícula.
- CE2.5 Identificar la edad mínima para la utilización de un macho joven como reproductor y describir las características que lo identifican como tal.
- CE2.6 Detallar el comportamiento del macho en el proceso de monta natural así como la frecuencia de utilización del mismo para asegurar la gestación y optimizar el potencial reproductivo de los sementales.
- CE2.7 Enumerar las distintas fases en la recolección de semen y elaboración de dosis seminales.
- CE2.8 Enumerar el material y equipo utilizados en la recolección de semen y en la elaboración de dosis seminales.
- CE2.9 Describir los criterios empleados en la eliminación de reproductores (machos y hembras) de la explotación atendiendo a los factores de edad y disminución de la productividad.
- CE2.10 Describir las bases del sistema de manejo reproductivo por bandas en un conejar.
- CE2.11 Indicar las medidas de protección animal en las explotaciones ganaderas y de prevención de riesgos laborales que afectan al manejo de reproductores.
- CE2.12 En un supuesto práctico de cubrición por monta natural:
 - Colocar la hembra en la jaula de cubriciones (jaula del macho) para que se lleve a cabo la monta natural.
 - Sujetar a la hembra convenientemente cuando esta no se deje montar por el reproductor.
 - Retirar la hembra de la jaula cuando se haya producido el apareamiento.

C3: Controlar las actuaciones necesarias durante la gestación, el parto y la lactación para conseguir una descendencia numerosa, sana y vigorosa.

- CE3.1 Explicar los diferentes métodos de diagnóstico de gestación.
- CE3.2 Describir las condiciones de confort y acondicionamiento del nido para el parto.
- CE3.3 Enumerar las actuaciones de control y cuidados sobre las hembras tras el parto.
- C4: Planificar las actuaciones de conservación de materias primas, preparación de raciones alimenticias, distribución y cebo a fin de satisfacer las necesidades fisiológicas de cada animal y optimizar la producción.
 - CE4.1 Describir las partes del aparato digestivo de conejo así como su fisiología.
 - CE4.2 Enumerar las principales materias primas y los alimentos empleados en producción cunícula.
 - CE4.3 Describir los criterios que permiten decidir el mejor método de conservación de materias primas y piensos compuestos para asegurar durante más tiempo la frescura de los alimentos.
 - CE4.4 Describir normas de etiquetado que deben cumplir los productos alimenticios para el ganado.
 - CE4.5 Describir las bases del sistema de manejo productivo por bandas de un conejar.
 - CE4.6 Calcular las necesidades de consumo de alimentos de un animal en un determinado periodo productivo.
 - CE4.7 Especificar las técnicas más frecuentes de distribución de alimentos y control del consumo.
 - CE4.8 Calcular las necesidades de consumo de agua de un animal en un determinado periodo productivo.
 - CE4.9 Confeccionar los lotes de cebo de forma adecuada dados diferentes combinaciones de animales de distintas edades, parámetros ambientales, superficie y volumen disponibles en un conejar.
 - CE4.10 Controlar el consumo de alimento e incremento de peso de un lote de animales a partir de su pesaje.
 - CE4.11 Indicar las medidas de protección de los animales en las explotaciones ganaderas, de prevención de riesgos laborales, de protección del medio ambiente y de seguridad alimentaria que afectan a los procesos de conservación de alimentos, preparación de raciones, distribución y cebo.
 - CE4.12 Dado un caso práctico de preparación y distribución de raciones alimenticias para engorde:
 - Determinar la necesidad de acopio de materias primas y pienso para completar un ciclo productivo.
 - Preparar y distribuir raciones alimenticias.
 - Efectuar los registros de control de consumo de alimentos en la explotación.
- C5: Reconocer las actuaciones relacionadas en el programa sanitario de la explotación y el correcto almacenamiento y conservación de los medicamentos mediante sistemas de registro con la diligencia necesaria y los medios adecuados.
 - CE5.1 Enumerar las acciones de control y tratamientos preventivos a la llegada de animales a la explotación para favorecer una más rápida aclimatación y mejor desarrollo.
 - CE5.2 Identificar las acciones de control preventivo describiendo vacunaciones y desparasitaciones.
 - CE5.3 Citar las clases de vacunas y programas vacunales a aplicar en cada periodo productivo.
 - CE5.4 Describir los signos externos y alteraciones de salud más frecuentes en cada fase productiva.
 - CE5.5 Describir el almacenamiento y conservación adecuados de los medicamentos para evitar alteraciones en los mismos.
 - CE5.6 Dada una relación de tratamientos a aplicar, identificar para cada uno de ellos el material adecuado y la vía de administración.
 - CE5.7 Indicar las medidas de protección de los animales en las explotaciones ganaderas y de prevención de riesgos laborales relacionados con el programa sanitario y conservación de medicamentos en la explotación
 - CE5.8 Dado un caso práctico de actuación sanitaria:
 - Inmovilizar correctamente un animal de acuerdo a los protocolos de bienestar animal establecidos.
 - Tomar, preparar y enviar las correspondientes muestras al laboratorio.
 - Interpretar las recetas del veterinario.
 - Administrar los tratamientos curativos prescritos por las vías indicadas utilizando el material adecuado en cada caso.
 - Registrar correctamente los tratamientos administrados.
 - Conservar las recetas en los archivos pertinentes según la normativa

Contenidos

1. Poblaciones cunículas. Razas. Líneas maternas y paternas. Morfología y fisiología

- Características generales de las razas cunículas.
- Líneas maternas y paternas.
- Morfología externa.
- Nociones sobre el aparato digestivo: identificación de las principales partes del aparato digestivo.
- Digestión y digestibilidad de los alimentos.
- Nociones básicas del aparato respiratorio, circulatorio, locomotor y de la piel.

2. El ciclo reproductivo de la hembra y de los sementales

- Nociones generales del aparato reproductor.
- Introducción a la fisiología de la reproducción.
- Pubertad: factores que la regulan.
- Duración y características del ciclo ovárico.
- Celo - Ovulación.
- Trastornos funcionales más comunes en la ovulación.
- Métodos de detección de celo.
- Redistribución de gazapos.
- Lactación: duración de la lactación; cuidados específicos de la lactación; manejo del destete.

- Nociones generales del aparato reproductor masculino.
- Introducción a la fisiología de la reproducción: factores que afectan a la fertilidad.
- Cuidados de los sementales.
- Factores etológicos en el comportamiento reproductivo de los sementales.

3. El gazapo

- Comportamiento y características al nacimiento.
- Enfermedades de las crías.
- Identificación y registro.
- Sistemas de identificación.
- Identificación por sistemas artificiales.

4. Alimentación de conejos (animales de reposición, reproductores, crías y de engorde)

- Tipos de alimentos.
- Especies y variedades forrajeras y alimentos concentrados más importantes en la alimentación cunícula.
- Nociones básicas de conservación de forrajes: equipos de preparación, mezcla y distribución de piensos.
- Sistemas y pautas de distribución de alimentos.
- Características e importancia del agua en la alimentación cunícula.
- Cálculo y necesidades.
- Desinfección del agua.

5. Actuaciones prácticas en la prevención y tratamiento de enfermedades en producción cunícula. Medicación

- Inspección y observación de los animales.
- Detección de animales enfermos.
- Tratamientos higiénico-sanitarios propedéuticos y terapéuticos.
- Aplicación de tratamientos preventivos y/o curativos.
- Aplicación de programas vacunales y de desparasitación interna y externa.
- Tratamientos preventivos a la llegada de animales a la explotación.
- Registro de tratamientos.
- Requisitos para la toma de muestras.
- Sistemas y modos de aplicación de medicamentos.
- Periodo de supresión de los tratamientos medicamentosos.
- Residuos de compuestos farmacológicamente activos.

6. Bienestar animal. Organización y rutinas de trabajo

- Pérdida del bienestar animal: manejo defectuoso, situaciones de estrés.
- Métodos generales de trabajo: rutinas
- Sistemas de inmovilización animal.

7. Normativa relacionada. Programas informáticos

- Actuaciones reguladas por normativa referentes a protección medioambiental, prevención de riesgos laborales, bienestar animal y seguridad alimentaria principalmente.
- Conocimiento de los programas informáticos relacionados con la actividad. Manejo.

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: Producción cunícula intensiva.