DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN PORCINA	Duración Específica	80
Código	UF0165		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Ganadería		
Certificado de profesionalidad	Producción porcina de reproducción y cría	Nivel	2
Módulo formativo	Producción de cerdos de renuevo, reproductores y cerdos lactantes	Duración	150
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Cuidados en cerdas de renuevo, reproductoras y lechones	Duración	70

Apartado A: **REFERENTE DE COMPETENCIA**

Esta unidad formativa se corresponde con la RP4, RP5 y RP6 de la UC0004_2: REALIZAR OPERACIONES DE PRODUCCIÓN DE CERDAS DE RENUEVO, REPRODUCTORES Y CERDOS LACTANTES.

Apartado B: **ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS**

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Reconocer las actuaciones necesarias en la detección de celo, cubrición, gestación, parto, posparto y lactación para optimizar el comportamiento reproductivo de las reproductoras porcinas.

CE1.1 Describir los distintos métodos de detección de celo y la determinación del momento óptimo para la cubrición.

CE1.2 Indicar los cambios físicos y de comportamiento detectados en una hembra que entra en celo precisando cual de ellos es más fiable.

CE1.3 Describir el protocolo de realización de la inseminación artificial para conseguir una máxima efectividad.

CE1.4 Señalar los diferentes métodos de diagnóstico o confirmación de gestación.

CE1.5 Señalar las anomalías más comunes que se pueden presentar en el parto y postparto.

CE1.6 Determinar cuáles son los cuidados en los periodos de postparto y lactación que deben recibir la cerda reproductora.

C2: Identificar las actuaciones necesarias en el nacimiento, encalostramiento y lactación de los lechones para lograr su máxima supervivencia y óptimo crecimiento.

CE2.1 Describir los cuidados específicos que se deben proporcionar a los recién nacidos.

CE2.2 Citar los fundamentos y necesidades de un buen encalostramiento y el manejo adecuado de las adopciones y traspaso de los lechones.

CE2.3 Describir la realización de operaciones especiales tales como descolmillado, corte de rabos y/o castración de acuerdo con la normativa específica.

CE2.4 Determinar cuáles son los cuidados que deben recibir las crías para minimizar problemas sanitarios.

CE2.5 Enumerar los pasos a seguir para conseguir la supervivencia de la camada ante la hipótesis de la muerte de la madre tras el parto.

C3: Describir las medidas de manejo adecuadas en el verraco para optimizar su eficacia reproductiva.

CE3.1 Describir las distintas pautas de comportamiento del macho recela en la detección de celo.

CE3.2 Describir los factores a tener en cuenta en el entrenamiento de machos reproductores en sala de extracción para recolección del semen.

CE3.3 Determinar la frecuencia de utilización del verraco en un sistema de monta natural o en inseminación artificial para optimizar su empleo como reproductor.

CE3.4 Describir los requisitos que han de cumplir la sala de recogida y el potro para asegurar una buena recolección de semen.

CE3.5 Describir el protocolo adecuado de recolección de semen en sala de extracción.

CE3.6 Citar las actuaciones precisas en la elaboración de las dosis seminales.

CE3.7 Determinar las necesidades alimenticias y de consumo de alimento del verraco en atención a criterios de edad y estado fisiológico.

Contenidos

1. El ciclo reproductivo en la hembra

- 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. Sistemas de sincronización de celos

- Métodos de detección de celo
- La cubrición:
  - Momento y sistema de cubrición: Monta natural e inseminación artificial. Ventajas e inconvenientes.
  - Técnicas de inseminación artificial.
  - Preparación de la hembra para la monta.
  - Causas de infertilidad y esterilidad.
  - Manejo en el periodo post-cubrición.
- La gestación:
  - Diagnóstico precoz de gestación. Metodología.
  - Seguimiento y cuidados en la gestación.
  - Manejo en el pre-parto.
- El parto:
  - Signos y síntomas del parto.
  - Etapas del parto.
  - Parto distócico.
  - Puerperio.
- Lactación:
  - Estructura de la ubre, número de tetas funcionales y anomalías.
  - Duración de la lactación.
  - Cuidados específicos de la lactación.
  - Manejo del destete.

2. El lechón

- Nacimiento.
- Comportamiento del lechón y características al nacimiento. Cuidados neonatales especificas.
- Identificación, marcaje y registro.
- Encalostramiento.
- Normas de ahijamiento y traspasos.
- Operaciones especiales de manejo en lechones.
- Descolmillado.
- Corte de rabos.
- Castración.
- Destete.
- Enfermedades de los lechones

3. El ciclo reproductivo en el verraco

- Nociones generales del aparato reproductor.
- Introducción a la fisiología de la reproducción: factores que afectan a la fertilidad.
- Cuidados del verraco.
- Comportamiento reproductivo del verraco.
- Sala de extracciones del semen.

4. Organización del trabajo y rutinas en animales de reposición, reproductores y lechones

- - En animales de reposición, reproductores y sus crías.
- - En la alimentación de los animales.
- - En el control sanitario.
- - En el mantenimiento de instalaciones, maquinaria y equipo.
- - Códigos de buenas prácticas de manejo en la producción animal.
- - Manejo de programas informáticos específicos

5. Normativa vigente en el ámbito europeo, nacional, autonómico y local relacionada con la reproducción porcina intensiva.

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 porcina de reproducción y cría.