

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PLANIFICACIÓN Y CONTROL EN EL DESARROLLO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DEL GANADO EQUINO	Duración	90
		Específica	
Código	UF0373		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Ganadería		
Certificado de profesionalidad	Cría de caballos	Nivel	3
Módulo formativo	Control y organización de las actividades con sementales, hembras reproductoras y potros lactantes	Duración	180
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Manejo y ubicación de los sementales, yeguas reproductoras y potros lactantes	Duración	40
	Alimentación y cuidados de los sementales, yeguas reproductoras y potros lactantes		50

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP2, RP3, RP4, RP5 Y RP6 de la UC0533_3: CONTROLAR Y ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES CON SEMENTALES, YEGUAS REPRODUCTORAS Y POTROS LACTANTES.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Elaborar un plan de cubriciones adaptado a los recursos de la explotación, supervisando su correcta aplicación y efectuando los registros pertinentes durante todo el proceso reproductivo.

CE1.1 Diseñar un plan de cubriciones viable basándose en el estudio de los resultados de años anteriores, los recursos disponibles y los nuevos objetivos de la explotación.

CE1.2 Seleccionar la aplicación de técnicas de monta natural o inseminación artificial en función del número y características de las yeguas a cubrir y de los sementales, personal y medios disponibles.

CE1.3 Comprobar el cumplimiento del plan de cubriciones solucionando los posibles contratiempos con las medidas y rectificaciones más adecuadas a los recursos y objetivos de la explotación.

CE1.4 Recoger y archivar la información necesaria para su estudio posterior, y realizar la correcta cumplimentación de los registros correspondientes.

CE1.5 Identificar, para la elaboración y supervisión del plan de cubriciones, las especificaciones recogidas en la normativa de prevención de riesgos laborales y en los criterios de actuación en relación con el bienestar animal.

C2: Emplear los diferentes métodos para la detección y confirmación del celo en las yeguas reproductoras con el fin de asegurar el momento idóneo de cubrición.

CE2.1 Identificar los signos y síntomas evidentes de celo en las yeguas a través de la observación del estado físico y comportamiento de las mismas.

CE2.2 Enumerar los diferentes métodos, materiales, equipos e instalaciones que se emplean para la detección y confirmación de celo en las yeguas así como los modos de uso, funcionamiento y mantenimiento de los mismos.

CE2.3 Utilizar los distintos métodos de detección y confirmación de celo en las yeguas, determinando la fase del ciclo reproductivo en que se encuentran y el momento óptimo para la monta o inseminación de las mismas.

CE2.4 Cumplimentar los registros necesarios resultantes de las actuaciones que se realizan con las yeguas en la detección y confirmación del celo.

CE2.5 Identificar, para los procesos de detección y confirmación de celo en las yeguas, las especificaciones recogidas en la normativa de prevención de riesgos laborales y en los criterios de actuación en relación con el bienestar animal.

C3: Emplear los diferentes métodos para la extracción, preparación, conservación y transporte de las dosis seminales a utilizar en las cubriciones por inseminación artificial.

CE3.1 Enumerar los diferentes métodos, materiales, equipos e instalaciones que se emplean para la extracción, preparación, conservación y transporte de las dosis seminales así como los modos de uso, funcionamiento y mantenimiento de los mismos.

CE3.2 Aplicar las técnicas adecuadas a cada tipo de semental asegurando la recogida de semen de calidad aceptable para la preparación de dosis seminales.

CE3.3 Utilizar los medios adecuados de tratamiento y manipulación del semen fresco recogido, preparando, conservando y transportando en condiciones de fiabilidad y seguridad las dosis seminales a utilizar en las cubriciones por inseminación artificial.

CE3.4 Cumplimentar los registros necesarios resultantes de las actuaciones que se realizan con los sementales para la obtención y conservación de dosis seminales.

CE3.5 Identificar, para la extracción, preparación, conservación y transporte de dosis seminales, las especificaciones recogidas en la normativa de prevención de riesgos laborales y en los criterios de actuación en relación con el bienestar animal.

C4: Emplear los diferentes métodos de cubrición de las yeguas confirmadas de celo (monta natural o inseminación artificial), para conseguir resultados satisfactorios en el número de yeguas preñadas.

CE4.1 Enumerar los diferentes métodos, materiales, equipos e instalaciones que se emplean para la cubrición (monta natural o inseminación artificial) de las yeguas, así como los modos de uso, funcionamiento y mantenimiento de los mismos.

CE4.2 Realizar la planificación las actuaciones a ejecutar durante el proceso de cubrición de las yeguas (monta natural o inseminación artificial), disponiendo las medidas y precauciones necesarias para conseguir la máxima efectividad de las mismas.

CE4.3 Dirigir y/o realizar la cubrición de una yegua por monta natural utilizando los materiales, equipos, instalaciones y personal necesarios para llevarla a cabo con efectividad y en condiciones de seguridad.

CE4.5 Realizar la cubrición de una yegua por inseminación artificial, preparando con anterioridad la dosis seminal a emplear, utilizando los materiales, equipos e instalaciones necesarias para llevarla a cabo con efectividad y en condiciones de seguridad.

CE4.6 Cumplimentar los registros necesarios resultantes de las actuaciones que se realizan con las yeguas en las cubriciones (monta natural o inseminación artificial).

CE4.7 Identificar, para los procesos de cubrición de las yeguas (monta natural o inseminación artificial), las especificaciones recogidas en la normativa de prevención de riesgos laborales y en los criterios de actuación en relación con el bienestar animal.

C5: Supervisar las actuaciones que se realizan con las yeguas reproductoras durante su gestación con el fin de maximizar el número de nacimientos.

CE5.1 Identificar los diferentes métodos, materiales, equipos e instalaciones que se emplean para la realización del diagnóstico de preñez o confirmación de gestación de las yeguas, así como los modos de uso, funcionamiento y mantenimiento de los mismos.

CE5.2 Realizar el diagnóstico de preñez o confirmación de gestación de una yegua cubierta con anterioridad, utilizando los materiales, equipos e instalaciones necesarias para llevarlo a cabo con efectividad y en condiciones de seguridad.

CE5.3 Interpretar las alteraciones de comportamiento y cambios físicos más comunes que se pueden presentar en la yegua preñada valorando si son normales para la fase de gestación en la que se encuentra.

CE5.4 Determinar las actuaciones precisas de manejo a realizar con las yeguas preñadas para evitar abortos y complicaciones durante su gestación.

CE5.5 Reconocer los distintos signos indicativos de aborto en las yeguas actuando según el protocolo en cada caso.

CE5.6 Determinar los cuidados específicos que recibirán las yeguas en el parto, disponiendo las actuaciones y métodos de control y vigilancia adecuados.

CE5.7 Identificar, para manejo y observación de las yeguas durante el periodo de gestación, las especificaciones recogidas en los manuales de buenas prácticas ambientales para el sector de la industria agropecuaria, en la normativa de prevención de riesgos laborales y en los criterios de actuación en relación con el bienestar animal.

C6: Evaluar las acciones precisas y disponer los medios necesarios para la atención de las yeguas durante el parto para asegurar el normal desarrollo del mismo.

CE6.1 Planificar las actuaciones necesarias para el correcto acondicionamiento de los espacios en los que se desarrollará el parto de las yeguas, disponiendo los medios necesarios para una correcta atención de las mismas.

CE6.2 Elaborar un protocolo de manejo e higiene referentes a la asistencia al parto de las yeguas para evitar daños e infecciones la madre y su potro.

CE6.3 Reconocer los síntomas evidentes del parto en las yeguas, valorando el momento aproximado en que se producirá éste.

CE6.4 Identificar las diferentes fases del parto en las yeguas advirtiendo las posibles anomalías que se puedan producir durante el desarrollo del mismo.

CE6.5 Explicar las técnicas de ayuda y cuidados necesarios a las yeguas y sus potros durante el parto y en los momentos inmediatos a éste, así como el protocolo de actuación en los casos de complicación y/o anormal desarrollo del mismo.

CE6.6 Identificar, para la asistencia al parto de las yeguas, las especificaciones recogidas en los manuales de buenas prácticas ambientales para el sector de la industria agropecuaria, en la normativa de prevención de riesgos laborales y en los criterios de actuación en relación con el bienestar animal.

C7: Controlar las actuaciones necesarias a realizar con las yeguas madres y sus potros durante el periodo de lactación, para asegurar el bienestar de los mismos.

CE7.1 Explicar los cuidados necesarios a aplicar a las yeguas y a sus potros durante el periodo de lactación.

CE7.2 Enumerar las características de un potro lactante en buen estado de desarrollo según su edad.

CE7.3 Indicar las pautas a seguir para conseguir una correcta lactación por parte del potro.

CE7.4 Describir los posibles inconvenientes que impiden proporcionar al potro una correcta lactación e indicar las posibles soluciones.

CE7.5 Identificar las posibles variaciones anormales de conducta que se puedan producir en las yeguas y sus potros durante el periodo de lactación.

CE7.6 Explicar los métodos empleados para integrar a los potros lactantes y sus madres dentro de una piara de animales semejantes en cuanto a su estado fisiológico y manejo dentro de la explotación.

CE7.7 Identificar motivos y/o razones que pueden provocar una nula o deficiente integración de los potros lactantes y sus madres en la piara.

CE7.8 Identificar, para el periodo de lactación de los potros, las especificaciones recogidas en los manuales de buenas prácticas ambientales para el sector de la industria agropecuaria, en la normativa de prevención de riesgos laborales y en los criterios de actuación en relación con el bienestar animal.

C8: Supervisar las pautas de comportamiento del potro lactante y verificar que las tareas de acercamiento por parte de sus cuidadores se realizan en el momento, forma y lugar apropiados.

CE8.1 Enumerar las pautas de comportamiento normal de los potros lactantes.

CE8.2 Identificar las alteraciones o modificaciones del comportamiento natural de los potros lactantes que aconsejan medidas de actuación específicas.

CE8.3 Explicar las técnicas y métodos de acercamiento al potro lactante por parte de sus cuidadores.

CE8.4 Identificar y valorar la idoneidad de los equipos, instalaciones, herramientas y útiles utilizados por los cuidadores para el acercamiento a los potros lactantes.

CE8.5 Identificar, para las actividades relativas al acercamiento al potro lactante por parte de sus cuidadores, las especificaciones recogidas en los manuales de buenas prácticas ambientales para el sector de la industria agropecuaria, en la normativa de prevención de riesgos laborales y en los criterios de actuación en relación con el bienestar animal.

Contenidos

1. Anatomía y fisiología del aparato reproductor de los equinos.

- Fisiología del aparato reproductor del semental: características morfológicas y funcionamiento.
- Fisiología del aparato reproductor de la yegua: características morfológicas y funcionamiento.
- El ciclo reproductivo en los sementales: pubertad, fertilidad, causas de infertilidad y esterilidad en el semental.
- El ciclo reproductivo en la yegua: pubertad, fertilidad, duración y características del ciclo ovárico, trastornos funcionales en la ovulación, causas de infertilidad y esterilidad en la yegua.

2. La reproducción en el ganado equino.

- El plan de cubriciones: diseño y planificación.
- Métodos de detección de celo en la yegua: técnicas, materiales, equipos e instalaciones utilizadas.
- La monta natural: técnicas, materiales, equipos e instalaciones utilizadas. Ventajas e inconvenientes respecto a la inseminación artificial.
- La inseminación artificial: técnicas, materiales, equipos e instalaciones utilizadas para la extracción de semen, manipulación, preparación, conservación y transporte de dosis seminales. Técnicas, materiales, equipos e instalaciones utilizadas para inseminación con semen fresco y congelado. Ventajas e inconvenientes respecto a la monta natural.
- La gestación en la yegua: técnicas, materiales, equipos e instalaciones utilizadas para el diagnóstico de la gestación. Fases, seguimiento y cuidado de la yegua durante el periodo de gestación.

3. El parto en la yegua.

- Signos y síntomas evidentes de parto en las yeguas.
- Desarrollo del parto en la yegua: diferentes etapas del parto.
- Espacios, materiales y equipos necesarios para la asistencia al parto de las yeguas.
- Protocolo de actuación en partos normales y en partos distócicos.
- Cuidados neonatales específicos.
- Puerperio.
- Abortos: signos y síntomas evidentes. Protocolos de actuación.

4. La lactancia natural en el ganado equino.

- La ubre de la yegua: morfología, fisiología, enfermedades y cuidados.
- Características principales de la leche de las yeguas.
- La lactancia natural: importancia del encalostramiento, etapas y duración.

5. Tareas de integración al grupo y acercamiento a los potros lactantes por parte de sus cuidadores.

- Integración de los potros lactantes a la convivencia en grupo: métodos de integración y soluciones ante problemas de adaptación.
- Técnicas y métodos de acercamiento a los potros lactantes.
- Equipos e instalaciones necesarios para las tareas de acercamiento a los potros lactantes: características y modos de utilización.

6. Informática aplicada a la planificación, control y desarrollo del proceso reproductivo en el ganado equino.

- Manejo de material informático.
- Conocimiento y manejo de programas informáticos relacionados con la actividad.

7. Normativa reguladora relacionada con la planificación, control y desarrollo del proceso reproductivo en el ganado equino.

- Protección ambiental
- Prevención de riesgos laborales
- Bienestar animal.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior
- 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: Cría de caballos.