

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

AGAN0210 Herrado de Equinos

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito de la familia profesional Agraria es necesario conocer los aspectos fundamentales en Herrado de Equinos. Así, con el presente curso del área profesional Ganadería se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Herrado de Equinos.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. PREPARACIÓN Y ACABADO DEL HERRADO DE EQUINOS

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES AUXILIARES PREVIAS AL HERRADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HISTORIA DEL HERRADO DE EQUINOS

1. Antecedentes históricos del herrado de equinos actual:
2. - Historia hasta el descubrimiento de la herradura
3. - Evolución de la herradura
4. Evolución de las diferentes técnicas de herrado de equinos:

5. - Escuelas Inglesa y Francesa
6. - Manejo del casco sin herradura
7. Situación actual en España y en el resto de Europa del herrado de equinos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXTERIOR DE LOS EQUINOS

1. Conformación exterior de los equinos:
2. - Partes exteriores de la cabeza
3. - Partes exteriores del cuerpo
4. Capas y pelos
5. Características diferenciales de las principales razas equinas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL PIE EQUINO

1. Anatomía del casco:
2. - Partes exteriores del pie equino
3. - Anatomía interna del pie equino:
4. - Huesos
5. - Ligamentos y tendones
6. - Características de la caja cornea (casco)
7. - El crecimiento del casco
8. - El aparato amortiguador del pie
9. - Vascularización
10. - Diferencias entre pies anteriores y posteriores
11. Valoración de un pie sano:
12. - Escala de funcionalidad
13. Mecanismo funcional del pie equino desherrado
14. Influencia del herrado en el funcionamiento del pie equino

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO Y CONDUCCIÓN DE EQUINOS

1. Etología y psicología del caballo:

2. - La evolución del caballo
3. - Las condiciones de vida
4. - Los sentidos del caballo
5. - Educación y aprendizaje
6. Técnicas de acercamiento y control del animal en diferentes situaciones
7. Colocación y uso de diferentes materiales y equipos para la conducción y manejo del animal pie a tierra
8. Técnicas de atado y sujeción de los animales para su herrado:
9. - El caballo adulto
10. - Manejo de potros
11. - El caballo resabiado

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANEJO DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS EN EL HERRADERO

1. Las herramientas de herraje:
2. - Modelos y calidades
3. - Conservación y mantenimiento
4. La herradura:
5. - Partes
6. - Tipos y materiales
7. - Tallas
8. - Características de una buena herradura de fábrica
9. El clavo:
10. - Características
11. - Tipos y equivalencias
12. - Tallas
13. El herradero:
14. - Características
15. - Condiciones mínimas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA

RELACIONADA CON LAS OPERACIONES AUXILIARES PREVIAS AL HERRADO

1. Protección ambiental
2. Prevención de riesgos laborales
3. Bienestar animal

UNIDAD FORMATIVA 2. DESHERRADO Y PREPARACIÓN DEL CASCO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESHERRADO DE EQUINOS

1. Técnicas específicas de desherrado:
2. - Posiciones seguras para el herrador
3. - Apertura de los remaches
4. - Levantado de la herradura

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DEL CASCO PARA EL RECORTE Y EQUILIBRADO

1. Técnicas específicas de limpieza de la ranilla y de la suela del casco de los equinos:
2. - Utilizando la legra
3. - Utilizando la cuchilla

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA

RELACIONADA CON LOS PROCESOS DE DESHERRADO DE EQUINOS

1. Protección ambiental
2. Prevención de riesgos laborales
3. Bienestar animal

UNIDAD FORMATIVA 3. TERMINACIÓN Y ACABADO DEL HERRADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TERMINACIÓN Y ACABADO DEL HERRADO DE EQUINOS

1. Técnicas específicas de acabado del herrado de equinos
2. - Remachado de clavos
3. - Fases de terminación del herrado
4. - Criterios de evaluación del acabado del herrado

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELIMINACIÓN DE LOS DESECHOS Y RESIDUOS DEL HERRADO DE EQUINOS

1. Tratamiento y eliminación de los desechos y residuos generados en el proceso de herrado de equinos
2. - Residuos producidos en un herraje normal
3. - Otros tipos de residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA REGULADORA RELACIONADA CON LOS PROCESOS DE ACABADO DEL HERRADO DE EQUINOS

1. Protección ambiental
2. Prevención de riesgos laborales
3. Bienestar animal

MÓDULO 2. APLOMADO DEL CASCO, FORJADO, ADAPTACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS HERRADURAS Y OTROS MATERIALES DE HERRADO DE EQUINOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN Y VALORACIÓN DEL HERRADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LAS EXTREMIDADES DE LOS EQUINOS. BIOMECÁNICA DE SU MOVIMIENTO

1. Términos anatómicos
2. Anatomía de las extremidades anteriores y posteriores de los equinos
3. - Osteología
4. - Músculos y tendones
5. Biomecánica de las extremidades de los equinos
6. - Los aires del caballo
7. - El caballo en movimiento
8. Patologías más frecuentes de las extremidades de los equinos
9. - Taras duras
10. - Taras blandas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EVALUACIÓN DE LA CONFORMACIÓN Y DE LOS APLOMOS DE LOS EQUINOS

1. Aplomos de las extremidades anteriores y posteriores de los equinos
2. - El equilibrio frontal
3. - El equilibrio horizontal
4. - El equilibrio sagital

5. Defectos de conformación
6. - En el plano frontal
7. - En el plano horizontal
8. - En el plano sagital
9. Trastornos del movimiento
10. Método de observación de los aplomos
11. - Lugar adecuado
12. - Tipo de suelo
13. - Posición del observador
14. - Aires

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FASES Y CARACTERÍSTICAS DEL HERRADO DE LOS EQUINOS

1. Valoración de aplomos
2. Recorte y equilibrado
3. Selección y adaptación de la herradura al casco
4. Herrado en frío y en caliente: ventajas e inconvenientes
5. Clavado de la herradura
6. Características de un herrado bien adaptado
7. Diferencias fundamentales entre el herraje básico, el herraje ortopédico y el herraje terapéutico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LOS DIFERENTES TIPOS DE HERRADO DE EQUINOS

1. Herrados específicos para las diferentes disciplinas ecuestres
2. - Carreras
3. - Trotos
4. - Caza
5. - Salto
6. - Polo

7. - Turismo ecuestre
8. - Tiro
9. - Raid
10. - Doma
11. - Western
12. - Mulos y burros
13. El herrado deportivo, otros materiales
14. - Herrados amortiguantes
15. - Herrados antideslizantes
16. Otros complementos del herrado:
17. - Ramplones y vidias
18. - Plantillas
19. - Materiales químicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROGRAMACIÓN DEL TRABAJO DE HERRADO DE EQUINOS

1. Protocolo de seguimiento y control en el herrado de equinos
2. Datos a tener en cuenta
3. Comunicación y colaboración entre cuidador, veterinario y herrador
4. Programación e intervalos entre herrados
5. Fichas individuales

UNIDAD FORMATIVA 2. RECORTE Y EQUILIBRADO DEL CASCO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS EN EL RECORTE DEL CASCO

1. Aplicación de la técnica de recorte del casco para colocar una herradura
2. - Suela
3. - Barras
4. - Ranilla
5. - Pared

6. Aplicación de la técnica de recorte del casco para dejar el casco descalzo
7. - Suela
8. - Barras
9. - Ranilla
10. - Pared

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS PARA EL EQUILIBRADO DEL CASCO

1. El equilibrio antero posterior
2. El equilibrio latero-medial
3. El equilibrio en el plano horizontal (rotaciones)
4. El equilibrio vertical del casco (flexión)
5. Modificación de la técnica de recorte del casco en el caso de caballos con malos aplomos
6. - Recorte del casco según el aplomo del miembro
7. - Diferencias entre adaptación del casco y deformación del casco

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CUIDADO DE LOS CASCOS EN LOS POTROS

1. El crecimiento de los huesos largos
2. Manejo del potro
3. El examen del potro
4. - Detalles a tener en cuenta
5. - Frecuencia
6. El cuidado de los cascos del potro
7. - Ceños

UNIDAD FORMATIVA 3. FORJADO Y ADAPTACIÓN DE LA HERRADURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FORJA DE HERRADURAS ANTERIORES Y POSTERIORES

1. Herramientas y equipos para la forja de herraduras
2. - Yunque
3. - Tenazas
4. - Martillos
5. - Cortafríos
6. - Estampadores y ranuradores
7. Procedimientos para calcular la longitud de la pletina a partir del casco del equino
8. Fases del forjado de una herradura básica anterior y posterior
9. Fases del forjado de una herradura básica anterior y posterior

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANEJO SEGURO DE LA FRAGUA

1. - La fragua de gas
2. - La fragua de carbón

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FORJA DE HERRADURAS ORTOPÉDICAS Y TERAPÉUTICAS PARA EQUINOS

1. Elección de materiales
2. - Hierro
3. - Aluminio
4. Fabricación de diferentes tipos de herraduras ortopédicas y terapéuticas y modificación de las herraduras de fábrica
5. - Herraduras de traviesa
6. - Herraduras de huevo
7. - Herraduras de corazón
8. - Otros tipos de herraduras
9. - Modificaciones sobre las herraduras de fábrica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA REGULADORA RELACIONADA CON EL FORJADO Y ADAPTACIÓN DE LA HERRADURA

1. Protección ambiental
2. Prevención de riesgos laborales
3. Bienestar animal

UNIDAD FORMATIVA 4. COLOCACIÓN DE LA HERRADURA Y OTROS MATERIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE CLAVADO DE LA HERRADURA

1. Orden de clavado
2. Excepciones al orden de clavado
3. Posicionamiento del clavo para clavar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE APLICACIÓN DE LOS HERRADOS ORTOPÉDICOS, TERAPÉUTICOS Y OTROS COMPLEMENTOS DEL HERRADO DE EQUINOS

1. Herrados ortopédicos: herraduras, materiales y técnicas de aplicación
2. Herrados terapéuticos: herraduras, materiales y técnicas de aplicación
3. Plantillas, resinas y siliconas: tipos, usos y aplicaciones
4. - Plantillas de cuero
5. - Plantillas de materiales plásticos
6. - Siliconas dentaleso
7. - Resinas de Polimetilmetacrilatos
8. - Resinas Poliuretánicas

9. Reconstrucción de la pared del casco
10. Placa hospital
11. - Indicaciones
12. - Fabricación
13. - Comerciales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACCIDENTES EN EL HERRADO DE EQUINOS

1. Herida por corte
2. Quemadura de la suela
3. Picadura
4. Clavadura
5. Clavo arrimado
6. Casco oprimido
7. Casco contusionado
8. Herradura asentada
9. Casco muy rebajado

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HERRADO DE CASCOS DEFECTUOSOS DE EQUINOS

1. Cascos con defectos de proporción
2. - Pie grande
3. - Pie pequeño
4. - Pies desiguales
5. Cascos con defectos de conformación
6. - Pie palmitieso
7. - Pie lleno
8. - Pie encastillado
9. Cascos con defectos de aplomo
10. - Casco izquierdo
11. - Casco estevado

12. - Pie atravesado
13. Cascos con defectos de constitución
14. - Talón cabalgante
15. - Talones bajos
16. - Talones huidizos
17. - Largo de pinza
18. - Topino
19. Cascos con defectos en la calidad de la córnea
20. - Pie graso
21. - Pie fino
22. - Pie desportillado
23. - Pie con ceños

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA REGULADORA RELACIONADA CON LA COLOCACIÓN DE LA HERRADURA Y OTROS MATERIALES

1. Protección ambiental
2. Prevención de riesgos laborales
3. Bienestar animal

MÓDULO 3. DETERMINACIÓN DE HERRADOS ORTOPÉDICOS Y/O TERAPÉUTICOS EN EQUINOS

UNIDAD FORMATIVA 1. HERRADOS ORTOPÉDICOS Y CORRECTIVOS EN EQUINOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LOS PRINCIPALES SISTEMAS Y APARATOS DEL ORGANISMO DE LOS EQUINOS. EL ESQUELETO DE LOS EQUINOS

1. Sistema cardiovascular
2. Aparato respiratorio
3. Aparato digestivo
4. - La nutrición
5. - Los dientes
6. El esqueleto
7. El sistema muscular

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PATOLOGÍAS DEL APARATO LOCOMOTOR DE LOS EQUINOS Y SU HERRADO

1. Identificación y localización de una cojera
2. - Protocolo
3. - Test de flexiones
4. - Aparato de extensión digital
5. Diferentes alteraciones y patologías de los miembros del equino
6. - Tendinitis
7. - Artritis y Artrosis
8. - Alcances

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CORRECCIÓN DE LOS APLOMOS EN LOS POTROS MEDIANTE EL HERRADO

1. Técnicas para la modificación de los aplomos en los potros, límites y edad
2. - En el plano sagital
3. - En los planos frontal y horizontal

4. - Tipos de herrados ortopédicos y correctivos en los potros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LOS HERRADOS ESPECIALES

1. Protocolo de seguimiento y control en el herrado especial
2. Datos a tener en cuenta
3. Comunicación y colaboración entre cuidador, veterinario y herrador
4. Programación e intervalos entre herrados especiales

UNIDAD FORMATIVA 2. HERRADOS TERAPÉUTICOS EN EQUINOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PATOLOGÍAS DEL CASCO DE LOS EQUINOS Y SU TRATAMIENTO CON EL HERRADO

1. Alteraciones patológicas de los cascos del equino
2. Abscesos
3. - Causas
4. - Tipos
5. - Localización
6. - Tratamiento
7. Hormiguillo
8. - Tipos
9. - Tratamiento
10. Cánceres
11. - Queracele
12. - Cáncer de ranilla
13. Síndrome navicular
14. - Causas
15. - Síntomas
16. - Fase precoz
17. - Fase crónica

18. - Tratamientos
19. Infosura
20. - Aguda
21. - Crónica
22. Fisuras
23. - Transversales
24. - Longitudinales
25. Enfermedades de la suela, la ranilla y las barras, etc...
26. - Clavo halladizo
27. - Gabarros
28. - Escarzas
29. - Contusión del casco
30. - Callosidad
31. - Osificación de los cartílagos alares
32. - Fractura de la tercera falange

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRADOS TERAPÉUTICOS

1. Herraduras terapéuticas
2. - Grupos
3. - Indicaciones
4. Otros materiales
5. - Siliconas
6. - Resinas y adhesivos
7. Manejo del casco descalzo
8. - Ventajas e inconvenientes
9. - Tratamiento de diferentes patologías



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es