



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Práctica de imagenología en équidos

| | | | | | | |
|----------------------|----------------|---------------|-------|-----------------------|---------|---------|
| Clave 0729 | Semestre 10 | Créditos 2 | Área | Medicina | (x) | |
| | | | | Zootecnia | () | |
| | | | | Salud Pública | () | |
| | | | | Humanidades | () | |
| | | | Ciclo | Básico | () | |
| | | | | Intermedio | () | |
| | | | | Profesional | (x) | |
| Modalidad del curso: | Semestral | () | Tipo | T () | P (x) | T/P () |
| | Hemisemestral | (x) | | | | |
| Carácter | Obligatoria | () | Horas | | | |
| | Optativa | (x) | | | | |
| | | Semana | | Semestre/Hemisemestre | | |
| | | Teóricas | 0 | Teóricas | 0 | |
| | | Prácticas | 30 | Prácticas | 60 | |
| | | Total | 30 | Total | 60 | |

Seriación

Asignatura(s) antecedente(s)

Imagenología en équidos
Práctica de medicina y zootecnia para équidos I

Objetivo general:

El alumno aplicará las técnicas y principios de la imagenología para llegar a un diagnóstico, instituir un tratamiento y establecer un pronóstico en los problemas más comunes del esqueleto apendicular, del tórax, abdomen, cabeza y cuello de los équidos.

Objetivos específicos

| Unidad | Objetivo Específico: |
|--------|---|
| 1 | Identificará las estructuras anatómicas del équido en imágenes obtenidas por termografía, gammagrafía y resonancia magnética. |
| 2 | Identificará las estructuras anatómicas del équido en imágenes obtenidas por radiología computarizada y digital. |

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de agosto de 2005

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

| | |
|----|---|
| 3 | Evaluará radiografías con patologías de diferentes regiones de los miembros anteriores del équido |
| 4 | Evaluará radiografías con patologías de diferentes regiones de los miembros anteriores del équido |
| 5 | Evaluará radiografías con patologías de diferentes regiones de los miembros posteriores del équido |
| 6 | Evaluará radiografías con patologías de diferentes regiones de los miembros posteriores del équido |
| 7 | Identificará patologías en tendones y ligamentos de las regiones metacarpiana y metatarsiana. |
| 8 | Identificará las estructuras anatómicas por ultrasonido de articulaciones y región de la cuartilla. |
| 9 | Identificará las estructuras anatómicas por radiografía y ultrasonografía del tórax. |
| 10 | Identificará las estructuras anatómicas por radiografía y ultrasonografía de la cabeza y cuello. |

| Índice temático | | | |
|------------------------|---|------------------------------------|------------------|
| Unidad | Temas | Horas Semestre/Hemisemestre | |
| | | Teóricas | Prácticas |
| 1 | Termografía, gammagrafía y resonancia magnética. | 0 | 6 |
| 2 | Radiografías computarizadas y digitales. | 0 | 6 |
| 3 | Patologías radiográficas en miembros anteriores I | 0 | 6 |
| 4 | Patologías radiográficas en miembros anteriores II | 0 | 6 |
| 5 | Patologías radiográficas en miembros posteriores I | 0 | 6 |
| 6 | Patologías radiográficas en miembros posteriores II | 0 | 6 |
| 7 | Patologías en ultrasonido de las regiones metacarpiana y metatarsiana. | 0 | 6 |
| 8 | Ultrasonido de articulaciones y región de la cuartilla. | 0 | 6 |
| 9 | Radiología y ultrasonografía normal de tórax. | 0 | 6 |
| 10 | Radiología y ultrasonografía normal de cabeza y cuello. | 0 | 6 |
| Total | | 0 | 60 |

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de agosto de 2005
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

| Contenido | |
|------------------------|---|
| Unidad | |
| 1 | Termografía, gammagrafía y resonancia magnética |
| | 1.1. Identificación de los diferentes métodos de diagnóstico por imagen |
| | 1.2. Identificación de las diferentes estructuras anatómicas bajo estas técnicas de diagnóstico por imágenes |
| | 1.3. Observación de algunos cambios patológicos en las mismas |
| 2 | Radiografías computarizadas y digitales |
| | 2.1. Identificación de los diferentes métodos diagnósticos por imágenes (radiografías digitales y computarizadas) |
| | 2.2. Identificación de las diferentes estructuras anatómicas en estas imágenes |
| | 2.3. Identificación de cambios patológicos en las mismas |
| 3, 4, 5 y 6 | Patologías radiográficas en miembros anteriores y posteriores |
| | Evaluación de patologías en placas radiográficas de dichas regiones |
| 7 | Patologías en ultrasonido de las regiones metacarpiana y metatarsiana |
| | 7.1. Observación de imágenes ultrasonográficas de estas regiones e identificación de patologías |
| 8 | Ultrasonido de articulaciones y región de la cuartilla |
| | 8.1. Identificación de estructuras anatómicas en imágenes de ultrasonido |
| 9 | Radiología y ultrasonografía normal de tórax |
| 10 | Radiología y ultrasonografía normal de cabeza y cuello |

| Actividades enseñanza-aprendizaje | |
|--|--------------|
| Exposición | (x) |
| Trabajo en equipo | (x) |
| Lecturas | () |
| Trabajo de investigación | (x) |
| Prácticas | (x) |
| Otras (especificar): | |

| Evaluación del aprendizaje | |
|-----------------------------------|--------------|
| Exámenes parciales | (x) |
| Examen final | (x) |
| Trabajos y tareas | (x) |
| Presentación de tema | () |

Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 8 de agosto de 2005
Aprobada la modificación por el H. Consejo Técnico de la FMVZ, el 2 de diciembre de 2013.

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Participación en clase | (x) |
| Habilidades prácticas | (x) |
| Otras (especificar): | |

| Perfil profesiográfico | |
|--------------------------------------|---|
| Título o grado | Médico Veterinario Zootecnista |
| Experiencia en el área (años) | Mínima de dos años en diagnóstico por imagen en équidos |
| Otra característica | |

| Habilidades y destrezas |
|---|
| Elegir estudios radiográficos y ultrasonográficos coherentes. |
| Realizar estudios radiográficos y ultrasonográficos. |
| Identificar estructuras normales y anomalías en estudios radiográficos y ultrasonográficos. |
| Emitir un diagnóstico a partir de lo observado en estudios radiográficos y ultrasonográficos. |

| |
|--|
| Bibliografía básica: |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. BUTTLER AJ, COLLES MC, DYSON JS, KOLD ES, POULUS WP. Clinical radiology of the horse. 3rd ed. USA: Wiley-Blackwell, 2009 2. Farrow CS. Veterinary diagnostic imaging of the horse. USA: Mosby Elsevier, 2006. 3. DICK JCK. Atlas of diagnostic radiology of the horse. Diseases of the front and hind limbs. 2nd ed. Germany: Schlütersche, 2002. No cumple el mínimo de años: 2003 |
| Bibliografía complementaria: |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. BUTTLER AJ, COLLES MC, DYSON JS, KOLD ES, POULUS WP. Clinical radiology of the horse. 2nd ed. USA: Blackwell Science, 2000 2. HAN MC, HURD DC. Diagnóstico práctico por imagen para técnicos veterinarios. Arentinga: Intermédica, 1999 3. RANTANEN WN, MCKNONNON OA. Equine diagnostic ultrasound. USA: WB Saunders, 1998 4. REIMER MJ. Atlas of equine ultrasonography. USA: Mosby, 1998 5. REEF BV. Equine diagnostic ultrasound. USA: WB Saunders, 1998. |
| Referencias en línea: |