



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

FACULTAD DE VETERINARIA

Curso: PATOLOGÍA Y CLÍNICAS DE EQUINOS II

Instituto: CLÍNICAS VETERINARIAS

Departamento: EQUINOS

Área temática: EQUINOS

Área académica: ORIENTACION SALUD ANIMAL

Carga horaria: 253 horas

Carga Horaria:

Teórico Practico: 280 hs /1,5= 420 hs

Teóricos: 15 x 2 = 30 hs 450 / 1,5 = 30 créditos

Fundamentación del Curso:

La especie equina en el Uruguay se integra en un sector, compuesto por sistemas productivos y áreas de actividad, que poseen una importancia significativa para la economía del mismo y por ende para la profesión veterinaria. Sus sistemas productivos y su actividad recreativa y deportiva se desarrollan en todos los departamentos del país, dándole el carácter de nacional.

Con el desarrollo del curso se intenta explicar la importancia de la especie equina a nivel mundial, regional y nacional.

El empleo racional de este conjunto de técnicas de manejo, del conocimiento global de la especie equina y del sector que esta integra; es la base fundamental para contribuir al desarrollo del mismo y mejorar las condiciones de bienestar de la especie. Los temas son básicos para la formación del estudiante, de manera tal que en su actividad profesional, enfoque los problemas del punto de vista de la importancia de los equinos; de su manejo y del desarrollo de sus actividades, integrándolos debidamente en el quehacer profesional.

Objetivos:

Capacitar al estudiante para dominar los aspectos de exterior, razas equinas, manejo deportivo, reproductivo, productivo, sanitario, nutricional, de selección. Asimismo para la definición, clasificación, diagnóstico, pronóstico y tratamiento médico, quirúrgico y podológico de los equinos.

Estrategias metodológicas:

Se trata de un curso Teórico-Práctico y Práctico fundamentalmente, con salidas a hipódromos, clubes hípicas, haras, competencias de raíds y enduros, etc.

El curso de Equinos II va a trabajar con dos tipos de grupos prácticos:

Grupos Prácticos Básicos

Grupo 1: lunes de 14:00 a 16:00

Grupo 2: martes de 10:00 a 12:00

Grupo 3: martes de 14:00 a 16:00

Grupo 4: miércoles de 14:00 a 16:00

Grupo 5: jueves de 14:00 a 16:00

Estos Grupos Prácticos desarrollan su trabajo con casos clínicos que llegan a consulta a Policlínicas Externa del Hospital, así como también con aquellos que se encuentran en régimen de internación hospitalaria, y casos derivados por colegas que trabajan en el ejercicio liberal.

La carga horaria de estos grupos es de 2 hs/semana/alumno.

Grupos de Integración al Medio

Grupos de Asistencia

Grupos de Quirófano

Grupos de Resistencia

Grupos de Producción y Reproducción

Grupos de Training

Hecha la salvedad de que los grupos de asistencia y quirófano desarrollan su actividad con aquellos casos que se encuentran en el Hospital, los otros grupos trabajan haciendo salidas al medio con los distintos docentes.

Se trata de una salida semanal de por lo menos 5 horas de duración.

La carga horaria de estos grupos: 5 horas/alumno/semana.

Carga horaria total de grupos Básicos y de Integración al medio: 7 horas/alumno/semana.

Los grupos de integración al medio son de asistencia obligatoria y rotativos, en lo que respecta a su integración estudiantil.

Forman parte del curso curricular al igual que los grupos básicos.

Unidades temáticas

- 1- Manejo del paciente equino. Llenado de ficha clínica. Exámen objetivo general.
- 2- Claudicaciones en el equino. Conformación y predisposiciones a lesiones en el caballo deportivo. Lesiones más frecuentes según tipo de actividad deportiva.
- 3- Claudicaciones en el equino. Semiología de las cojeras. Método de exploración y diagnóstico (incluye radiología y ecografía). Clasificación: tipo, intensidad.
- 4- Principales aspectos sanitarios en el equino. Desparasitaciones, vacunaciones, Test de Coggins, Test de Piroplasmosis, Test de Leptospirosis.
- 5- Síndrome de abdomen agudo. Protocolo de exploración clínica. Sondaje nasogástrico. Paracentesis. Tacto rectal.
- 6- Manejo médico. Resolución quirúrgica. Complicaciones. Peritonitis. Ileo paralítico. Absceso de pared. Dehiscencia de sutura. Eventración. Evisceración.
- 7- Pododermatitis séptica. Accidentes del herrado: accidente del herrado: clavadura, picadura, clavo ensaucado. Heridas de la región plantar. Clavo de calle. Exploración del pie. Anestésias diagnósticas.
- 8- Enfermedades respiratorias. Adenitis. Rinoneumonitis. Influenza. Complicaciones más frecuentes
- 9- Vasculitis. Púrpura hemorrágica. Pleuroneumonía. Abscesos retrofaringeos
- 10- Patologías tendinosas. Tendinitis. Paratendinitis. Tendosinovitis. Contricción de Ligamento anular.
- 11- Síndrome descenso de nudo. Rotura de flexor superficial. Rotura ligamento
- 12- Suspensor. Fractura de sesamoideos
- 13- Rotura flexor profundo. Herrados terapéuticos. Tenorrafia. Ecografía de tendones.
- 14- Retracción flexor. Tratamiento quirúrgico. Desmotomía brida radial, carpiana.
- 15- Bursitis carpo. Tendosinovitis. Artropatías. Fracturas huesos carpo. Imágenes radiológicas. Tratamientos médico, quirúrgico.
- 16- Patologías región metacarpianas. Periostitis. Osteítis. Fractura cortical. Exostosis intermetacarpianas. Fracturas rudimentarias. Imágenes radiológicas.
- 17- Dermatitis ligamento suspensor. Cuerpo. Ramas. Sesamoiditis. Vértice. Base.
- 18- Ecografías.
Fracturas de sesamoides. Tipos de fractura. Imágenes radiológicas. Tratamientos.
- 19- Enfermedad degenerativa articular. Articulaciones de alta movilidad. Articulaciones de baja movilidad. Tratamientos. Imágenes radiológicas. Sinovitis villonodular.
- 20- Tétanos. Características. Diferenciales. Tratamiento.

- 21- Calcificación cartílagos alares del pie. Patologías de fibrocartílagos. Características del aparato fibroelástico. Fracturas de cartílagos alares. Gabarro cartilaginoso. Tratamientos.
- 22- Parálisis radial. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.
- 23- Abscesos. Flemones. Flebitis de la yugular. Tromboflebitis. Complicaciones más frecuentes. Tratamientos.
- 24- Síndrome de Rabdomiólisis equina. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Manejo del paciente.
- 25- Fractura condílea metacarpo y metatarso. Principales tipos de fracturas por stress. Diagnóstico diferencial. Imágenes radiológicas.
- 26- Patología región cuartilla (1ª Falange). Procesos inflamatorios tendón flexor profundo y ligamentos colaterales distales sesamoideos. Fractura de 1ª Falange. Imágenes radiológicas. Ecografías.
- 27- Hemiplejía laríngea. Fibroendoscopia. Tratamiento quirúrgico.
- 28- Carcinoma Espino celular. Principales tipos de tumores en el equino. Diagnóstico. Biopsia. Tratamientos.
- 29- Luxación sacroilíaca. Principales patologías de pelvis. Fractura ángulo externo del ileon. Diagnósticos diferenciales. Tratamiento.
- 30- Artritis séptica articulación tibio-tarsiana. Principales patologías del tarso. Imágenes radiológicas. Tratamientos.

Con respecto a los grupos de Integración al Medio se puede decir que tratan los más diversos cuadros de la clínica equina, ya que el trabajo rotativo les permite trabajar en diversas áreas del trabajo con equinos.

Teóricos:

Los días jueves en el horario de 14:30 a 18:00 están destinados para la presentación de Ateneos de los casos que por su importancia clínica lo amerite. Serán presentados por estudiantes bajo la supervisión de un docente, dicha presentación será evaluada.

Cuando el Departamento lo disponga, se utilizará el mismo horario para la presentación de temas teóricos que por su relevancia se consideren pertinentes; como por ejemplo:

- Sedación y Analgesia
- Fisiopatología de la infosura
- Patologías del ejercicio
- Problemas Respiratorios más comunes en el equino deportivo
- Infertilidad en yeguas
- Ecografías en la reproducción.

2 horas/alumno/semana

Total horas Teóricos- Ateneos: 50 horas

Sistema de evaluación ateneos:

La evaluación de los mismos utilizará una escala de 1 al 12, y los ítems a puntuar son:

- a) asistencia
- b) actitud
- c) caso clínico-historia clínica-anamnesis
- d) fundamentos anatómicos
- e) fundamentos semiológicas
- f) exámenes colaterales
- g) diagnóstico
- h) pronóstico
- i) tratamiento
- j) bibliografía

Ganancia del curso:

Se requerirá el 80% de asistencia a las clases prácticas, y a las presentaciones de ateneos.

Ganancia de la materia:

La evaluación constará de un examen final con la presentación de un caso clínico ante un Tribunal Examinador.

Bibliografía recomendada

- 1) Stashak, Ted. S. ADAMS LAMENESS IN HORSES Fourth Edition
- 2) Koterba, Anne, M EQUINE CLINICAL NEONATOLOGY .Editorial. Inteamericana 1990
- 3) Robinson, Eduard. CURRENT THERAPY IN EQUINE MEDICINE 4
- 4) Rose, R. J. D.R. MANUAL CLINICO DE EQUINOS
- 5) White II mNathaniel ,A THE EQUINE ACUTE ABDOMEN
- 6) Mansmann. Mc.Allister EQUINE MEDICINE AND SURGERY 3 Edic. Vol I y II
Hickman, John. CIRUGIA Y MEDICINA EQUINAS Vol .I y II
- 7) Kobluk. Ames .Geor. THE HORSE. DISEASE CLINICAL MANAGEMENT Vol I y II
- 8) VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA
1989, 5 (2) ADVANCES IN EQUINE ABDOMINAL SURGERY
1994, 10 (2) TENDON AND LIGAMENT INJURIES I
1995, 11. (2) TENDON AND LIGAMENT INJURIES II
1996, 12, (3) ANESTHESIA UPDATE
1998, 14, (3) NEOPLASIA
1999, 15, (2) LAMINITIS

- 10) Colahan,P,T MEDICINA Y CIRUGIA EQUINA 4a edicion 1998 Vol I y II
- 11) Stashak, Ted HORSEOWNER GUIDE TO LAMENESS 1996
- 12) Sisson 'Grossman ANATOMIA DE LOS ANIMALES DOMESTICOS 5a edicion Tomo I

Practicantado

Duración del curso_ 150 - 300 hs.

Los alumnos optan por 150 a 300 hs.

(-) En el caso de los estudiantes que hagan su Practicantado en dos orientaciones, la carga horaria se reduce a la mitad (150 hs)

Objetivos:

Capacitar al estudiante para actuar en la práctica clínica, encarando los problemas que se presentan en el ejercicio liberal profesional, utilizando los medios de diagnostico correspondiente e instaurando los respectivos tratamientos.

Metodología de trabajo:

El alumno formara parte del equipo de trabajo del docente en su ejercicio liberal profesional. Esto le permitirá abarcar la más diversa casuística clínica, trabajando en el propio medio donde desarrollan su actividad los equinos motivo de consulta.

También parte de esta práctica se desarrollará en Facultad a nivel de Policlínica Externa, Hospital y Quirófano.

El trabajo con los respectivos docentes que van a trabajar con este tipo de estudiante, y la casuística que se le va a presentar, podemos decir que son reproductivas, quirúrgicas, médicas, traumatológicas, anestésicas, radiológicas, podológicas, etc.

Asistencia en Policlínica Externa. Guardias Médicas

Lunes 08.00 – 12.00 y 14.00 – 18.00

Martes 08.00 – 12.00 y 14.00 – 18.00

Miércoles 08.00 – 12.00 y 14.00 – 18.00

Jueves 08.00 – 12.00 y 14.00 – 18.00

Viernes 08.00 – 12.00 y 14.00 – 18.00

Guardias para urgencias medico – quirúrgicas, nocturnas y fines de semana y días feriados:

Plantel docente del Depto de Equinos.

Equinos internados. Hospital

Block Quirúrgico

Equinos Deportivos

Reproducción

Resistencia

Evaluación

Los docentes llevarán una planilla de evaluación donde consta:

- a) asistencia
- b) actitud frente al caso clínico
- c) manejo del paciente
- d) fundamentos anatómicos
- e) uso de colaterales para el diagnóstico
- f) diagnóstico
- g) pronóstico
- h) tratamiento

Se utilizará una escala de 1 al 12 para la evaluación.

Las salidas al medio serán realizadas en los vehículos propiedad de los docentes y/o de la Facultad.

Durante el Practicantado se realizarán los Ateneos, en los que los alumnos presentarán los casos clínicos que ingresen al Hospital y que por su relevancia clínica sean de interés.

El supervisor será el médico a cargo del caso clínico.

Ganancia del Practicantado: 90% de presencia - asistencia en los diferentes grupos de trabajo, y presentación de una Carpeta con casos clínicos (15 y 30), de acuerdo a la extensión del mismo.