

**PROGRAMA CURSO CARRERA DE MEDICO VETERINARIO
UNIVERSIDAD NACIONAL LA PLATA**

1. PROGRAMA DEL CURSO: Enfermedades de los Equinos

2. SEMESTRE: 8^{vo} semestre (2^{do} semestre de cuarto año)

3. CICLO: Superior

3.1. NUCLEO: Ciencias Médicas

4. DEPARTAMENTO: Clínicas

5. CARÁCTER: Obligatoria

6. CODIGO: SIU 54011

7. HORAS/SEMANA/SEMESTRE: 56 horas/14 semanas/2^{do} semestre
Teóricas: 27 horas Prácticas: 27 horas

7.1 CURSOS CORRELATIVOS ANTERIORES:

Patología Especial, Semiología, Alimentos y Nutrición, Genética Veterinaria, Farmacología Aplicada, Cirugía II.

7.2 CURSOS CORRELATIVOS POSTERIORES:

Producción Equina, Práctica Hospitalaria en Equinos, Bromatología, Inmunobiología Aplicada,

8. FUNDAMENTOS Y OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO:

Fundamentos

Es de primordial importancia el conocimiento de las distintas enfermedades para el reconocimiento, diagnóstico y posterior tratamiento.

El curso constituye para los alumnos el ámbito de integración de conocimientos y experiencias previas que han adquirido en distintas disciplinas, para introducirlos en la medicina externa e interna y que de esta forma lleguen a la práctica hospitalaria con los conocimientos necesarios, que puedan aplicarlos con fluidez y de esa manera lleguen a un diagnóstico, profilaxis y tratamiento adecuado.

Objetivos Generales

- Brindar conocimiento de las enfermedades que afectan a los equinos para su reconocimiento, diagnóstico y resolución médica y/o quirúrgica.
- Reconocer la necesidad del aporte multidisciplinario para la resolución de problemas simples o complejos en medicina veterinaria.

Objetivos particulares

- Que los alumnos logren incorporar conceptos teóricos a la discusión de temas clínicos.
- Aplicar las bases del razonamiento diagnóstico a la identificación de procesos mórbidos específicos.
- Que los alumnos desarrollen un lenguaje médico adecuado.

Contenidos mínimos

- Etiopatogenia, aplicación de los diferentes métodos de exploración, signos clínicos, elaboración de un diagnóstico, diagnóstico diferencial, pronóstico, tratamientos médicos y quirúrgicos y prevención de las enfermedades en los distintos aparatos y sistemas: aparato respiratorio, aparato cardiovascular y del sistema hematopoyético, aparato musculoesquelético, sistema nervioso, aparato gastrointestinal, aparato urinario, la piel, el ojo, trastornos asociados al ejercicio y los potrillos.
- Control de enfermedades infecciosas y parasitarias no zoonóticas.

9. UNIDADES TEMÁTICAS:

Unidad N° 1: Enfermedades del aparato respiratorio

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

rinitis, sinusitis, afecciones de las bolsas gurgurales, hiperplasia linfoidea faríngea, desplazamiento dorsal del paladar blando, atrapamiento epiglótico, Hemiplejía laríngea idiopática, neumonía, pleuroneumonía, enfermedad inflamatoria de las pequeñas vías aéreas (SAID), obstrucción recurrente de las vías aéreas (RAO), hemorragia pulmonar inducida por el ejercicio.

Unidad N° 2: Enfermedades del aparato cardiovascular y del sistema hematopoyético.

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Miocarditis, tromboflebitis, arritmias, endocarditis, soplos, anemias.

Unidad N° 3: Enfermedades del aparato musculoesquelético

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Afecciones musculares (depósitos anómalos de polisacáridos, miositis pos anestésica); afecciones del cuello y columna (espondilitis, espondilosis); afecciones de los miembros (pododermatitis séptica, laminitis, síndrome del navicular, tendinitis, tenosinovitis, desmitis, osteítis, osteocondritis disecante, artritis, artrosis, fracturas, herraje normal y patológico).

Unidad N° 4: Enfermedades del sistema nervioso

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Trauma medular e intracraneano, síndrome de Wobbler, encefalitis, mielitis, parálisis periféricas.

Unidad N° 5: Enfermedades del aparato gastrointestinal

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Gastritis y úlceras gástricas; cólicos por impacción, espasmos, torciones, desplazamientos y obstrucciones intestinales; peritonitis; diarrea aguda y crónica; hepatopatías.

Unidad N° 6: Enfermedades del aparato urinario

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Insuficiencia renal, cistitis, urolitiasis.

Unidad N° 7: Enfermedades de la piel

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Dermatofilia, dermatofitosis, hipersensibilidad a insectos, papilomatosis, carcinoma de células escamosas, sarcoidosis equina, melanomas, síndrome de Cushing.

Unidad N° 8: Enfermedades del ojo

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Glaucoma, uveítis, queratitis, trauma ocular.

Unidad N° 9: Trastornos asociados al ejercicio

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Aleteo diafragmático sincrónico, síndrome del equino exhausto, rabdomiolisis de ejercicio, rabdomiolisis recurrente, desgarros musculares.

Unidad N° 10: Enfermedades de los potrillos

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Desviaciones flexurales y angulares, neumonía, poliartritis, diarrea, retención de meconio, isoeritrolisis neonatal, síndrome de maladaptación neonatal, uraco persistente, uoperitoneo.

Unidad N° 11: Enfermedades infecciosas y parasitarias

Temas: Etiopatogenia, signos clínicos, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención.

Adenitis equina, influenza equina, rinoneumonitis equina, virus del oeste del Nilo, tétano, salmonelosis, leptospirosis, arteritis viral equina, encefalomiелitis equina, anemia infecciosa equina. Enfermedades parasitarias producidas por nematodos, cestodos y artrópodos del equino.

10. ACTIVIDADES PRESENCIALES OBLIGATORIAS (APO)

APO N° 1: Enfermedades del aparato respiratorio superior I

Temas: rinitis, sinusitis, afecciones de las bolsas guturales, hiperplasia linfoidea faríngea.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 2: Enfermedades del aparato respiratorio superior II

Temas: desplazamiento dorsal del paladar blando, atrapamiento epiglótico, hemiplejía laríngea idiopática.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 3: Enfermedades del aparato respiratorio inferior I

Temas: neumonía, pleuroneumonía.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 4: Enfermedades del aparato respiratorio inferior II

Temas: Enfermedad inflamatoria de las pequeñas vías aéreas (SAID), obstrucción recurrente de las vías aéreas (RAO), hemorragia pulmonar inducida por el ejercicio.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 5: Enfermedades del aparato cardiovascular y del sistema hematopoyético

Temas: miocarditis, tromboflebitis, arritmias, endocarditis, soplos, anemias.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 6: Enfermedades del aparato musculoesquelético I

Temas: Afecciones musculares (depósitos anómalos de polisacáridos, miositis pos anestésica); tendinitis, tenosinovitis, desmitis.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 7: Enfermedades del aparato musculoesquelético II

Temas: espondilitis, espondilosis, pododermatitis séptica, laminitis.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 8: Enfermedades del aparato musculoesquelético III

Temas: síndrome del navicular.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 9: Enfermedades del aparato musculoesquelético IV

Temas: osteítis, osteocondritis disecante, artritis, artrosis, fracturas.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 10: Enfermedades del aparato musculoesquelético V

Temas: herraje normal y patológico.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 11: Enfermedades del sistema nervioso

Temas: trauma medular e intracraneano, síndrome de Wobbler, encefalitis, mielitis, parálisis periféricas.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 12: Enfermedades del aparato gastrointestinal I

Temas: gastritis y úlceras gástricas, diarrea aguda y crónica.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 13: Enfermedades del aparato gastrointestinal II

Temas: cólicos por impacción, espasmos, torsiones, desplazamientos y obstrucciones intestinales.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 14: Enfermedades del aparato gastrointestinal III

Temas: peritonitis, hepatopatías.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 15: Enfermedades del aparato urinario

Temas: insuficiencia renal, cistitis, urolitiasis.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 16: Enfermedades de la piel

Temas: dermatofitosis, dermatofitosis, hipersensibilidad a insectos, papilomatosis, carcinoma de células escamosas, sarcoidosis equina, melanomas, síndrome de Cushing.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 17: Enfermedades del ojo

Temas: glaucoma, uveítis, queratitis, trauma ocular.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 18: Trastornos asociados al ejercicio I

Temas: aleteo diafragmático sincrónico, síndrome del equino exhausto.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 19: Trastornos asociados al ejercicio II

Temas: rabdomiolisis de ejercicio, rabdomiolisis recurrente, desgarros musculares.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 20: Enfermedades de los potrillos I

Temas: desviaciones flexurales y angulares, poliartritis.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 21: Enfermedades de los potrillos II

Temas: neumonía, diarrea, retención de meconio, isoeritrolisis neonatal.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 22: Enfermedades de los potrillos III

Temas: síndrome de maladaptación neonatal, uraco persistente, uroperitoneo.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 23: Enfermedades infecciosas y parasitarias I

Temas: adenitis equina, influenza equina, rinoneumonitis equina.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 24: Enfermedades infecciosas y parasitarias II

Temas: virus del oeste del Nilo, encefalomiелitis equina.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 25: Enfermedades infecciosas y parasitarias III

Temas: tétano, salmonelosis, leptospirosis.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 26: Enfermedades infecciosas y parasitarias IV

Temas: anemia infecciosa equina, arteritis viral equina.

Carga horaria: 2 horas

APO N° 27: Enfermedades infecciosas y parasitarias V

Temas: Enfermedades parasitarias producidas por nematodos, cestodes y artrópodos del equino.

Carga horaria: 2 horas

11. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- 1) Colahan P, Mayhew I, Merrit A, Moore J. Medicina y Cirugía Equina. 4^{ta} Edición, Volumen 1 y 2. Editorial Inter-Médica, 1998.
- 2) Reed SM, Bayly WM, Sellon DC. Medicina Interna Equina. 2^{da} Edición, Editorial Inter-Médica, 2005.
- 3) Adams A. Claudicación en el Caballo. 5^{ta} Edición. Editorial Inter-Médica, 2004.
- 4) Mair T, Divers T, Ducharme N. Manual de Gastroenterología Equina. 1^{ra} Edición, Editorial Inter-Médica, 2003.
- 5) Robinson EN. Terapéutica Actual en Medicina Equina 2. 2^{da} Edición, Editorial Prensa Veterinaria Argentina, 1992.

12. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- 1) Brumbaugh GW y Davis LIE. Clínicas Veterinarias de Norteamérica, Práctica Equina, Farmacología Clínica. 1^{ra} Edición, Editorial Inter-Médica, 1995.
- 2) Goodman NL. Clínicas Veterinarias de Norteamérica, Práctica Equina, Práctica en las Pistas de Carrera. 1^{ra} Edición, Editorial Inter-Médica, 1995.
- 3) Fisiología del Ejercicio en Equinos. 1^{ra} Edición, Boffi FM. Editorial Inter-Médica, 2006.

13. METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA Y DE APRENDIZAJE:

Teoría:

- Exposición del profesor.

- Estudios de caso.
- Solución de problemas teóricos.
- Actividades extraclase: lecturas recomendadas.

Práctica:

- Simulaciones por computadora.
- Práctica de laboratorio
- Solución de problemas prácticos.
- Postración de casos

14. SUGERENCIAS PARA LA EVALUACIÓN DEL CURSO:

Se destinarán 2 horas para la evaluación del curso. La misma constará con una evaluación parcial de la primera mitad del curso y una segunda y última evaluación de la segunda parte del mismo. La evaluación será escrita.

15. ELABORARON EL PROGRAMA

- Dr. Federico Martín Boffi
- MV. Marcos Muriel

16. COORDINADOR DEL CURSO

- Dr. Federico Martín Boffi