



Consejo Directivo
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa

RESOLUCIÓN N° 442/2023

GENERAL PICO, 21 de Diciembre de 2023.-

VISTO:

La Resolución N° 248/10 del Ministerio de Educación de la Nación con fecha 18 de Marzo de 2010 y,

CONSIDERANDO:

Que mediante la misma se otorga reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional al título de Médico Veterinario que expide la Universidad Nacional de La Pampa perteneciente a la carrera Medicina Veterinaria, a dictarse bajo la modalidad presencial, en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLPam.

Que por Resolución N° 391/2019 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa se aprueba el Programa de Estudio correspondiente a la asignatura CLÍNICA DE ANIMALES GRANDES de la carrera Medicina Veterinaria correspondiente al Quinto año del Segmento Troncal del Plan de Estudios, aprobado por Resolución N° 248/10 del Ministerio de Educación de la Nación.

Que de acuerdo a la Reglamentación vigente los programas de enseñanza de las asignaturas que se cursan en la Facultad tendrán una validez máxima de tres (3) años.

Que el profesor a cargo y su equipo de cátedra analizaron y actualizaron el diseño curricular de la asignatura relacionado a los contenidos, objetivos, actividades prácticas y bibliografía (Resolución N° 027/90 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Veterinarias - UNLPam).

Que el mismo fue elevado al Departamento Académico de Clínica, para su análisis, el cual recomienda su aprobación.

Que la Secretaría Académica eleva al Consejo Directivo el Programa de Estudio correspondiente asignatura CLÍNICA DE ANIMALES GRANDES para su consideración.

Que la Comisión de Enseñanza e Investigación, reunida el día 07 de Diciembre de 2023, recomendó al Consejo Directivo que apruebe el Programa de Estudio de la asignatura Clínica de Animales Grandes.

Que en Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del día 21 de Diciembre de 2023, puesta la Recomendación N° 033/2023 de la Comisión de Enseñanza e Investigación, a consideración de los/as Sres/as. Consejeros/as, se aprueba por unanimidad.

POR ELLO:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

RESUELVE:



Corresponde a Resolución N° 442/2023

//2.-

ARTÍCULO 1º: Aprobar el Programa de Estudio correspondiente a la asignatura CLÍNICA DE ANIMALES GRANDES de la carrera Medicina Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa correspondiente al Quinto Año del Segmento Troncal del Plan de Estudios, aprobado mediante Resolución N° 248/10 del Ministerio de Educación de la Nación, el cual contiene seis (6) folios, de acuerdo al Anexo de la presente Resolución.

ARTICULO 2º: Regístrese, comuníquese. Notifíquese a las/os interesadas/os. Pase a Secretaría Académica, Departamento de Asistencia a Estudiantes, Bedelía, cátedra Clínica de Animales Grandes. Cumplido, archívese.

Presidente
Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Veterinarias
UNLPam



Corresponde a Resolución N° 442/2023

ANEXO

1- **CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA

2- **DEPARTAMENTO:** CLÍNICA

3- **ASIGNATURA:** CLÍNICA DE ANIMALES GRANDES

4- **PLAN DE ESTUDIOS:** 2011

5- CUERPO DOCENTE:

Profesor a cargo: Esp. MV Mascaró, Edgardo Daniel.

Docentes auxiliares:

- M.V. Calvo, Claudio.
- M.V. Mondino, Mariela.
- Esp. Piccini, Juan Pablo.
- M.V. Garófalo, Fernando.
- M.V. Revelli, Alejandro.
- M.V. Portillo, Ramiro.

5- **RÉGIMEN DE CURSADA:** Anual.

7- CARGA HORARIA TOTAL:

- Carga horaria total de la asignatura: 196 h.
- Carga horaria total semanal: 7 h.
- Carga horaria semanal dedicada a la actividad teórica: 1 hora semanal.
- Carga horaria semanal dedicada a la actividad práctica: 6 horas semanales (de las cuales 2 horas diarias corresponden a guardias hospitalarias).

8- OBJETIVOS:

a. Objetivos Generales:

- Desarrollar la capacidad de razonar en términos clínicos, generando aptitudes que le permitan desarrollarse en el medio donde van actuar.
- Usar racionalmente sus propios recursos intelectuales para optimizar los resultados de su aprendizaje.
- Desarrollar los conocimientos que resulten indispensables para cada caso clínico.
- Desarrollar la retroalimentación a partir del mutuo accionar estudiante-profesor.
- Promover la vinculación con la problemática de los productores pecuarios con el objetivo de articular soluciones reales.

b. Objetivos Particulares:

- Desarrollar la capacidad de observación de casos clínicos reales individuales y poblacionales.
- Comprender que es una historia clínica, por medio de la traducción, interpretación y exploración de datos.
- Conocer características de salud y enfermedad a través de signos clínicos.
- Emplear una metodología clínica de aprendizaje para elaborar un diagnóstico presuntivo.
- Comprender salud y enfermedad, teniendo en cuenta principios y generalidades, así como límites y excepciones en el desarrollo de la historia clínica como método semiológico de razonamiento.



Corresponde a Resolución N° 442/2023

- Analizar y fundamentar un caso clínico para poder observar la evolución de la enfermedad, el período de incubación, período de invasión, pródromos, período de estado, estado actual, morbosos, remisión y epicrisis.
- Conocer y comprender los métodos de diagnóstico complementario, toma y remisión de muestras, con el objetivo de afianzar e integrar los conocimientos para lograr un diagnóstico clínico más preciso.
- Observar la evolución de la enfermedad mediante el tratamiento indicado, teniendo en cuenta la remisión de la enfermedad o su continuidad en epicrisis.
- Evaluar el programa de profilaxis instaurado para cada caso en particular o poblacional.

9- MODALIDAD PEDAGÓGICO-DIDÁCTICA:

Para el dictado de la asignatura se utilizarán las modalidades: teóricos, seminarios, talleres, prácticas especiales y visitas a establecimientos.

- PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS: Los trabajos prácticos son desarrollados con casos clínicos reales en el Hospital Escuela de Animales Grandes de Baja o Alta complejidad o eventualmente en cualquier establecimiento que tenga convenio con nuestra institución. La actividad con casos clínicos reales dependerá de la casuística que se disponga en ese momento, cumpliendo con las normas de bioseguridad correspondientes. Además, se complementará cada actividad con el/los casos clínicos de pacientes hospitalizados, realizando de manera paralela los análisis clínicos y pruebas complementarias de diagnóstico, teniendo en cuenta la anamnesis, exploración física, emisión de diagnóstico y pronóstico, como así también la indicación de la terapéutica y profilaxis.
- PROGRAMA DE GUARDIAS HOSPITALARIAS: Durante la cursada se llevarán a cabo un régimen de guardias hospitalarias rotativas cada 7 días, integrada por 4 o 5 estudiantes y un/a docente a cargo. Estas prácticas pretenden que el/la estudiante pueda, a través de la aplicación del método clínico, dar respuestas a las distintas problemáticas sanitarias de diferentes especies, abordando situaciones en escenarios reales.

10- SISTEMA DE EVALUACIÓN: El sistema de evaluación consiste en: 3 evaluaciones parciales, 3 recuperatorios y 1 evaluación integradora de la asignatura, que corresponde a las evaluaciones o recuperatorios desaprobados. Los/as estudiantes que no aprueben las instancias evaluativas correspondientes, pero conserven el mínimo de asistencia obligatoria (75%), accederán al sistema de asistencia cumplida.

11- SISTEMA DE PROMOCIÓN DE LA ASIGNATURA:

Regularización y Examen Final. Para acceder a esta situación el/la estudiante deberá:

- Haber asistido al 75 % de las clases prácticas, de las guardias hospitalarias y prácticas especiales obligatorias.
- Haber aprobado las evaluaciones parciales, recuperatorios y/o examen integrador o aprobar las evaluaciones correspondientes por el sistema de asistencia cumplida.
- Rendir y aprobar un Examen Final en fecha determinada por el calendario académico.

12- CONTENIDOS ANALÍTICOS:

UNIDAD TEMÁTICA 1 – INTRODUCCIÓN A LA CLÍNICA EN ANIMALES GRANDES EN GENERAL

Introducción a la clínica en general. Historia clínica: reseña, anamnesis, exploración semiológica general del paciente. Parámetros. Temperatura corporal: interpretación en el contexto del paciente. Exploración clínica de los diferentes aparatos de bovinos, equinos, porcinos, ovinos y caprinos.



Corresponde a Resolución N° 442/2023

UNIDAD TEMÁTICA 2 – LABORATORIO CLÍNICO

Toma y envío de muestras en las diferentes especies. Análisis e interpretación de resultados.

UNIDAD TEMÁTICA 3 – MANEJO CLÍNICO SANITARIO EN LAS DISTINTAS ESPECIES

Introducción teórica sobre el manejo sanitario de las distintas especies, tanto en forma individual como poblacional. Manejo clínico sanitario obligatorio por SENASA. Manejo epizootiológicos de enfermedades infecciosas más frecuentes en nuestro medio. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de casos individuales de enfermedades infecciosas frecuentes en la especie. Manejo de los planes de vacunación, profilaxis. Enfermedades infecciosas y parasitarias de presentación frecuente en la clínica diaria. Identificación y completado de libretas sanitarias en el equino.

UNIDAD TEMÁTICA 4 – FARMACOLOGÍA CLÍNICA APLICADA A ANIMALES GRANDES

Generalidades. Farmacología Clínica Aplicada en el equino, bovino, ovino, caprino y porcino. Anestésias aplicadas a la clínica diaria. Anestésias generales en las distintas especies. Anestésias tocoregionales en diferentes especies.

UNIDAD TEMÁTICA 5 – GASTROENTEROLOGIA CLINICA EN ANIMALES GRANDES

Generalidades. Enfermedades más comunes de cavidad bucal en el bovino y equino. Diferentes enfermedades, síntomas, patologías, diagnóstico diferencial, estudios complementarios y tratamientos más comunes en la clínica equina. Abdomen agudo. Síndrome enterocolitis. Enfermedades hepáticas. Diferentes enfermedades, síntomas, patologías, diagnóstico diferencial, estudios complementarios y tratamientos más comunes en la clínica bovina. Enfermedades rumino- reticulares. Enfermedades: timpanismo, acidosis, cetosis, signo de Hoflund, hipomagnesemia e hipocalcemia. Síndrome enterocolitis en las diferentes edades: CDB. Diferentes enfermedades, síntomas, patologías, diagnóstico diferencial, estudios complementarios y tratamientos más comunes en la clínica porcina.

UNIDAD TEMÁTICA 6 – EXPLORACION CLINICA DEL APARATO GENITOURINARIO EN ANIMALES GRANDES

Diferentes enfermedades, síntomas, patologías, diagnóstico diferencial, estudios complementarios y tratamientos más comunes en la clínica de los distintos animales.

UNIDAD TEMÁTICA 7- EXPLORACION CLINICA DEL APARATO REPRODUCTOR EN GRANDES ANIMALES

Exploración clínica del aparato reproductor macho. Diferentes técnicas de castración bovina. Diferentes técnicas de castración equina. Exploración clínica del aparato reproductor hembra. Maniobras clínicas de palpación rectal. Asistencia clínica a partos distócico: cesárea.

UNIDAD TEMATICA 8 – MANEJO CLINICO DE PATOLOGIAS RESPIRATORIAS EN ANIMALES GRANDES

Diferentes enfermedades, síntomas, patologías, diagnóstico diferencial, estudios complementarios y tratamientos más comunes en la clínica de los distintos animales. Enfermedades del equino. Enfermedades de vías aéreas superiores (sinusitis, hematoma etmoidal, hemiplejía laríngea, atrapamiento aritenopiglótico, condritis, etc.). Enfermedades de vías aéreas inferiores (enfermedades inflamatorias de las vías aéreas, hemorragia pulmonar, etc.). Enfermedades del bovino. Enfermedades del aparato respiratorio en las distintas etapas del desarrollo. Análisis clínico de las enfermedades respiratorias en los diversos sistemas productivos. Análisis clínico de las estrategias ante eventuales brotes de enfermedades respiratorias. Manejo clínico de síndromes inmunomediados observados en la práctica diaria. Enfermedades del cerdo.



Corresponde a Resolución N° 442/2023

UNIDAD TEMÁTICA 9- EXPLORACION CLINICA DEL SISTEMA NERVIOSO

Diferentes enfermedades, síntomas, patologías, diagnóstico diferencial, estudios complementarios y tratamientos más comunes en la clínica de los distintos animales. Manifestación de enfermedades neurológicas en el equino, bovino y en otras especies.

UNIDAD TEMÁTICA 10 – EXPLORACION CLINICA DEL APARATO OCULAR

Diferentes enfermedades, síntomas, patologías, diagnóstico diferencial, estudios complementarios y tratamientos más comunes en la clínica de los distintos animales. Enfermedades oculares del bovino y equino.

UNIDAD TEMÁTICA 11 – EXPLORACION CLINICA DE LA PIEL Y SUS ANEXOS

Diferentes enfermedades, síntomas, patologías, diagnóstico diferencial, estudios complementarios y tratamientos más comunes en la clínica de los distintos animales. Manejo clínico de enfermedades de la piel y sus anexos en el bovino, equino y otras especies.

UNIDAD TEMÁTICA 12 – EXPLORACION CLINICA DEL APARATO LOCOMOTOR EN GRANDES ANIMALES

Diferentes enfermedades, síntomas, patologías, diagnóstico diferencial, estudios complementarios y tratamientos más comunes en la clínica de los distintos animales. Manejo clínico de enfermedades del aparato locomotor del equino. Análisis de la conformación y aplomos: sus defectos y la vinculación con la biomecánica. Pie equino. Traumatología en miembros y columna. Bloqueos tronculares para el diagnóstico de claudicaciones. Enfermedades ortopédicas del desarrollo. Manejo de emergencias ortopédicas y heridas en el equino. Manejo clínico de enfermedades podales en el bovino: biomecánica podal, causas de enfermedades de origen séptico y aséptico. Clasificación clínica en podología clínica. Técnicas clínicas de recorte funcional del pie bovino.

UNIDAD TEMATICA 13 – MANEJO CLINICO EN NEONATOLOGIA BOVINA Y EQUINA

Diferentes enfermedades, síntomas, patologías, diagnóstico diferencial, estudios complementarios y tratamientos más comunes en la clínica de los distintos animales. Manejo clínico en neonatología del bovino y equino.

UNIDAD TEMÁTICA 14- NECROPSIA ENFOCADA A LA CLÍNICA

Clínica aplicada a la necropsia del bovino, equino y en otras especies.

UNIDAD TEMÁTICA 15 – BIENESTAR ANIMAL Y BIOSEGURIDAD

Condiciones básicas del bienestar animal. Las 5 libertades del bienestar animal. Elementos relacionados con el bienestar animal en el ámbito de la clínica diaria. Elementos relacionados con el bienestar animal en el ámbito de la relación animal- humano. Importancia de la adecuada sujeción tanto para el bienestar animal como para la bioseguridad. Vestimenta adecuada para el trabajo en medicina clínica. Reconocimiento de enfermedades zoonóticas y zoonositarias que afectan al animal. Eutanasia: decisión, técnica y aspectos legales en clínica diaria.

13- BIBLIOGRAFIA:

Específica de Rumiantes Mayores y Menores

- Martínez, S.; Justino, M. 2016. Patología y clínica bovina. 1a Ed. Inter-Médica. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. República Argentina. 701 p.



Corresponde a Resolución N° 442/2023

- Odriozola, E. 2013. Enfermedades de los Bovinos con Signos Nerviosos. Texto., PROSAP. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
- Smith, B. 2010. Medicina Interna de Grandes animales. 4ª Ed., Elsevier. Barcelona España.
- Rosemberger, G.; Dirksen, G. 2005. Medicina Interna y Cirugía del Bovino. 4ª Ed. Tomo 1. Hemisferio Sur. Buenos Aires Argentina.
- Stöber, M.; Baumgartner, W. 2005. Medicina Interna y Cirugía del Bovino. 4ª Ed. Inter-Médica. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. República Argentina.
- Luchter, F. 2004. Introducción a las Enfermedades Infecciosas de los Bovinos. 1ª Ed. Inter-Médica. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. República Argentina.
- Blowey, R.; Weaver, D. 2004. Atlas Color de Enfermedades y Trastornos del Ganado Vacuno. 2ª Ed. Elsevier. Madrid. España.
- Radostits, O.; Blood, D.; Hinchclif, K. 2002. Tratado de las Enfermedades del Ganado Bovino, Ovino, Porcino, Caprino y Equino. 9ª Ed. Texto. Editor, Madrid: McGraw-Hill Interamericana.
- Rosemberger, G.; Dirksen, G. 1994. Exploración Clínica de Bovinos. 3ª Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires Argentina.
- Carrillo, J.; Schiersmann, G. 1994. Manejo del rodeo de cría. Texto. Materiales didácticos, 0328-1280 8.. INTA Balcarce. Argentina.
- Renner, J. 1991. Enfermedades de los terneros. 1ª Edición. Hemisferio Sur. Buenos Aires. Argentina.
- Blood, D.; Henderson, J.; Radostits, O. 1988. Medicina Veterinaria. Nueva editorial Interamericana. México D.F
- Renner, J. 1987. Clínica Rural en Bovinos. 1ª Edición. Hemisferio Sur. Buenos Aires. Argentina.
- Alexander, A. 1986. Técnica Quirúrgica en Animales. 6ª Ed, Nueva Editorial Interamericana, S.A. México D.F. 465 p.
- Julius, A.; Rossow, N. 1978. Tratado de Enfermedades del Ganado Vacuno. 1ª Edición. Acribia. Zaragoza. España.
- Seren, E. 1975. Enfermedades de los estómagos de los bóvidos. 1ª Edición. Acribia. Zaragoza. España.
- Barberán, M. 1972. Parto de la vaca y manejo del ternero. Manual/ fotografías en 360 imágenes. Aedos. Barcelona. España.

Bibliografía Específica de Equinos

- Baxter, G.; Adams, O. R. (2014) Claudicaciones en el Caballo. 6ª Ed, Inter Médica. Buenos Aires. Argentina. 1359 p.
- Robinson, E.; Sprayberry, K. 2012. Terapéutica Actual en Medicina Equina. 6ª Ed. Vol 1 y 2. Inter Médica. Buenos Aires Argentina. 2 tomos. 1135 p.
- Madorrán, A.; Castro, L.; García, E. 2012. Manual de Técnicas Quirúrgicas y Anestésicas en la Clínica Equina, SERVET. Zaragoza. España.
- Kenneth, W.; Hinchcliff, A.; Kaneps, J.; Raymond J. 2007-2008. Medicina y Cirugía en los Equinos de Deporte. 1ª ed. Tomo 1 y 2. Inter Médica. Buenos Aires. Argentina. 1810 p.
- Stodulka, R. 2006. Acupuntura Tradicional China en el Caballo. Grupo Lettera S.L. Sevilla España.
- Stephen, R.; Warwick, B. 2005. Medicina Interna Equina. Contenido: Mecanismo de enfermedades y principios terapéuticos. 2ª Ed. Tomo 1 y 2. Inter Médica. Buenos Aires Argentina. 1817 p.
- Lightowler, C. 2006. Manual de Cardiología del Caballo. 1ª Ed. Hemisferio Sur. Buenos Aires. Argentina. 444 p.
- Plumb, D.C. 2006. Manual de Farmacología Veterinaria. 5ª Ed. Inter Médica. Buenos Aires Argentina. 869 p.
- Manuel, N. 2004. Diagnóstico Radiológico en el Caballo. Menudillo y Dedo. Alzamora. Madrid. España



Corresponde a Resolución N° 442/2023

- Carreras, F.; Brejov, G. 2003. El Caballo Deportivo en la Argentina. 1ª Ed. Editorial Hispano Europea S.A. Barcelona. España.
- Williams, G.; Deacon, M. 2003. Sin Pie no hay Caballo. Editorial Hispano Europea S.A. Barcelona. España.
- Baker, G.; Easley, J. 2002. Odontología Equina. Intermédica. Buenos Aires. Argentina.
- Rose, R.; Hodgson, D. 1995. Manual Clínico de Equinos. 1ª Ed. Interamericana. México. D.F. 632 p.
- Pires, A.; Lightowler, C. 1991. Tratado de las enfermedades del pie del Caballo. 2ª Ed. Tomo 1 y 2. Editor. Hemisferio Sur. Buenos Aires. Argentina. 360 p.
- Traub-Dargatz, J.; Brown, C. 1990. Equine Endoscopy. 1ª Ed. St. Louis. Missouri. United States of America.
- Pommier, G. (1980) Enfermedades del caballo. Acribia. Zaragoza. España.

Bibliografía Específica de los Porcinos

- Zimmerman, J.J.; Karriker, L.A.; Ramírez, A.; Schwartz, K.J.; Stevenson, G.W.; Zhang, J. 2019. Diseases of swine. Eleventh Edition. Wiley Blackwell. Hoboken, NJ, USA. 1.132 p.
- Perfumo, C.J.; Quiroga, M.A.; Machuca, M.A. 2019. Compendio de clínica y sanidad de los cerdos. De la granja al laboratorio. Editorial de la UNLPam. 531 p. Disponible en forma libre y gratuita en: <https://libros.unlp.edu.ar/index.php/unlp/catalog/view/1167/1153/3763-1>.
- Ambrogi, A.; Busso, J.; Carranza, A.; Di Cola, G. 2018. Enfermedades y patologías de los porcinos. Editorial UniRío. 411 p.
- Kyriazakis, I.; Whittemore, C. 2006. Science and Practice of Pig Production 3rd ed. Blackwell Publishing. Ames, Iowa 685 p.
- Muirhead, M.; Alexander, T. 2001. Manejo Sanitario y Tratamiento de las Enfermedades del Cerdo. 1ª Ed. Inter-Médica: Buenos Aires. Argentina. 666 p.
- Straw, B.E.; D'Allaire, S.; Mengeling, W.L.; Taylor, D.J. 2000. Enfermedades del cerdo. Octava Edición. Inter-Médica. Buenos Aires. 2 Tomos. 987 p.
- Whittemore, C. 1996. Ciencia y Práctica de la Producción Porcina. Acribia. Zaragoza. España.
- Dunne, H.; Leman, A. 1985-1990. Enfermedades del Cerdo. 1ª Ed. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires. Argentina.
- Neundorf, R.; Seidel, H. 1974. Enfermedades del Cerdo: Etiología, Patogenia, Síntomas Clínicos, Tratamiento y Profilaxis. Editor. Editorial Acribia. Zaragoza. España. 758 p.

Bibliografía Específica de los Ovinos

- Hiepe, T. 1972. Enfermedades de la oveja. Acribia. Zaragoza. España.
- Marsh, H. 1969. Enfermedades de los Lanares. Troque. Buenos Aires. Argentina.