

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES
DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**



(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**

ÁREA: **Clínica Animal**

AÑO: **2022**

I - OFERTA ACADÉMICA

Carreras para las que se ofrece el mismo curso	Plan de Estudios	Código del Curso	Carga Horaria	
			Semanal	Total
1) Medicina Veterinaria	2-98-5	6011	3.9	55

II - EQUIPO DOCENTE

Apellido y Nombre (1)	Cargo	Dedicación
MAGNANO GABRIEL	Responsable. Pr. Asociado	Exclusiva
GIRAUDO JOSÉ	Prof. Titular	Exclusiva
SCHNEIDER MANUEL	Prof. Asociado	Simple
MACIAS ANALIA	Ay Primera	Exclusiva
STICOTTI ERIKA**	JTP	Exclusiva
MACIÓ MAURO	Ay Primera	Exclusiva
LOVERA HERNAN	Prof Adjunto	Exclusiva
BERGAMO ENRIQUE	Prof Adjunto	Simple
MONDONIO SEBASTIÁN*	SENASA	

(1) Agregar las filas que sean necesarias

* Colaborador externo. Técnicos SENASA

** Docente del departamento de Producción Animal y de Patología Animal

III - CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Carga horaria semanal: hs				Modalidad (2)	Régimen		
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Teórico-Prácticas de laboratorio, campo,		Cuatrimstral: X	1º X	2º
1,8			2,1		Anual		
					Otro:		
					Duración: 14 semanas		
					Período: del 03/2022 al 06/2022		

(2) Asignatura, Seminario, Taller, Pasantía, etc.

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES
DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**

(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**
ÁREA: **Clínica Animal**



AÑO: 2022

IV.- FUNDAMENTACION

En el modulo común (ETTR, 3085) se estudió, de manera general, los principales grupos de enfermedades transmisibles y tóxicas que impactan negativamente en la productividad de los sistemas de producción de carne y leche bovinos, caprinos y ovinos. Se abordaron la etiopatogenia, la epidemiología y el diagnóstico de los principales agentes etiológicos transmisibles y tóxicos que producen enfermedad en las diferentes etapas del ciclo productivo, así como los tratamientos y las estrategias de control y/o erradicación.

En este curso se pretende reforzar y actualizar los conocimientos teóricos de las enfermedades consideradas de mayor relevancia, bajo planes nacionales o con reglamentación de SENASA, vistos en el modulo común, capacitar en destrezas prácticas de campo y laboratorio, reforzar y actualizar sobre la reglamentación legal existente, abordar, a manera de taller, problemas reales de la práctica profesional diaria y elaboración de informes.

V.- OBJETIVOS

Objetivo General

Que los estudiantes adquieran conocimientos teóricos y prácticos, con detenimiento y profundidad, sobre las patologías consideradas de relevancia en la actualidad de las afecciones Infecciosas y Parasitarias de los Rumiantes que se encuentran bajo Planes Nacionales.

Objetivos Particulares

- Comprender los aspectos más importantes de la epidemiología y patogenia de las principales enfermedades y con esta base poder enfocar su control.
- Interpretar las lesiones anatomopatológicas producidas por las enfermedades.
- Identificar cuales son las muestras necesarias para realizar un diagnóstico de

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES
DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**

(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**

ÁREA: **Clínica Animal**

AÑO: **2022**



certeza de las principales enfermedades, como colectarlas, acondicionarlas y enviarlas al laboratorio de diagnóstico, acompañando la información necesaria para cada caso

- Adquirir cierto grado de destreza para realizar las técnicas de diagnóstico de campo y de laboratorio más simples utilizadas de rutina por un Médico Veterinario Sanitarista y conocer el fundamento de las mismas.
- Conocer cuales son las técnicas de diagnóstico que se utilizan para cada una de las principales enfermedades, tener criterios para solicitarlas y poder interpretar los resultados emitidos por un laboratorio de diagnóstico.
- Poseer conocimientos y criterio para abordar los principales problemas sanitarios de los rumiantes.
- Abordar y dar solución a problemas de la práctica real.
- Elaborar planes sanitarios con fundamentos y criterio en los diferentes sistemas productivos en el marco de la reglamentación existente.

Tener criterio general para analizar el impacto de las enfermedades en la producción animal.

VI. CONTENIDOS Y BIBLIOGRAFÍA

Actividades de seminarios, talleres y debates:

Actualización en Planes Nacionales de Fiebre Aftosa, Brucelosis, Tuberculosis y Ectoparásitos; y reglamentación sobre Paratuberculosis y Leucosis.

Enfoques generales de Bioseguridad para las personas y los animales.

Trámites legales, presentación y manejo de carpetas sanitarias.

Día:

Total de horas: 20 horas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Beer J. Enfermedades infecciosas de los animales domésticos. Tomo I y II. Editorial Acribia, 1981

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES
DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**

(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**

ÁREA: **Clínica Animal**

AÑO: **2022**



- Blood D, Henderson J y Rodostitis O. Medicina Veterinaria. Interamericana 6ta edicion. 1988
- Jubb, K. Patologías de los animales domésticos. Hemisferio sur. 1985. Tomos 1, 2 y 3.
- Mohanty S y Dutta S. Virología Veterinaria. Nueva Editorial Interamericana, 1988.
- Morlan B, Duran del Campo A y Mori J. Enfermedades de los lanares. Editorial Agropecuaria. Hemisferio Sur, 1988.
- Planes Nacionales y reglamentación vigente.
- Rebhun, W. Enfermedades del ganado vacuno lechero. Acriba. 1999.
- Rodostitis O y Blood D. Sanidad del ganado. Hemisferio Sur, 1993
- Stokka G. Feedlot Medicine and Management. The Vet. Clinica of North America. Vol. 14 (2), 1998.
- Tolosa S., Lovera H. Parasitismo por garrapatas (Boophilus, Amblyomma, Dermacentor). UNRC. 2002
- Evaluación de brucelosis y tuberculosis bovina en establecimientos de cría y tambo de la región centro de Argentina. Magnano, G.; Schneider, M.; Bérghamo, E.; Lovera, H.; Navarro, F.; Macías, A.; Sticotti, E.; Mació, M.; Giraudo, J. Vet. Arg. – Vol. XXIX - Nº 290 – Junio 2012.
- *Nuevo Plan Nacional de Control y Erradicación de la Tuberculosis Bovina en la República Argentina.* SENASA. Resol 128/2012
- PROGRAMA DE BRUCELOSIS BOVINA. SENASA (<http://www.senasa.gob.ar>). Noviembre-2018
- Manual de Procedimientos Leucosis bovina enzoótica Dirección de Luchas Sanitarias 9 Dirección Nacional de Sanidad Animal- Mayo 2005

BIBLOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Giraudo J, Sanidad en rodeos de cría. Modulo 3 Curso de post Grado sobre Reproducción Animal. IRAC-UCC, Córdoba, 2000.

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES
DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**

(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**

ÁREA: **Clínica Animal**

AÑO: **2022**



- Giraudo y col. Jornadas sobre enfermedades emergentes del bovino. Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC, Julio 2000
- Merk y col. El Manual Merk de Veterinaria. Cuarta Edición en Español. Cetrum, 1997

Actividades Prácticas a campo:

Práctico de campo, sangrado para Brucelosis y Leucosis, intradermoreacción para Tuberculosis y Paratuberculosis, boqueo e inspección para Fiebre Aftosa e inspección para Ectoparásitos. Presentación y manejo de problemas modelo.

Día:

Total de horas: 4 horas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Beer J. Enfermedades infecciosas de los animales domésticos. Tomo I y II. Editorial Acribia, 1981
- Giraudo J, Sanidad en rodeos de cría. Modulo 3 Curso de post Grado sobre Reproducción Animal. IRAC-UCC, Córdoba, 2000.
- Morlan B, Duran del Campo A y Mori J. Enfermedades de los lanares. Editorial Agropecuaria. Hemisferio Sur, 1988.
- Planes Nacionales y reglamentación vigente.
- Rebhun, W. Enfermedades del ganado vacuno lechero. Acriba. 1999.
- Rodostitis O y Blood D. Sanidad del ganado. Hemisferio Sur, 1993
- Stokka G. Feedlot Medicine and Management. The Vet. Clinica of North America. Vol. 14 (2), 1998.
- Tolosa S., Lovera H. Parasitismo por garrapatas (Boophilus, Amblyomma, Dermacentor). UNRC. 2002
- *Nuevo Plan Nacional de Control y Erradicación de la Tuberculosis Bovina en la República Argentina.* SENASA. Resol 128/2012

Actividades Prácticas en terreno:

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES
DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**

(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**

ÁREA: **Clínica Animal**

AÑO: **2022**



Visita grupal a la Unidad Ejecutora Local (UEL) y a la delegación regional del SENASA.

Visita grupal a laboratorios regionales de referencia (opcional).

Día:

Total de horas: 3 horas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Planes Nacionales y reglamentación vigente.

Actividades Prácticas de laboratorio:

Tareas de serología de Brucelosis y Leucosis. Serología y cultivos de Tuberculosis y Paratuberculosis. Observación e identificación de Ectoparásitos. Procesamiento de muestras de campo problema de cada grupo.

Día:

Total de horas: 8 horas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Beer J. Enfermedades infecciosas de los animales domésticos. Tomo I y II. Editorial Acribia, 1981
- Blood D, Henderson J y Rodostitis O. Medicina Veterinaria. Interamericana 6ta edición. 1988
- Mohanty S y Dutta S. Virología Veterinaria. Nueva Editorial Interamericana, 1988.
- Morlan B, Duran del Campo A y Mori J. Enfermedades de los lanares. Editorial Agropecuaria. Hemisferio Sur, 1988.
- Rebhun, W. Enfermedades del ganado vacuno lechero. Acriba. 1999.
- Rodostitis O y Blood D. Sanidad del ganado. Hemisferio Sur, 1993
- Stokka G. Feedlot Medicine and Management. The Vet. Clinica of North America. Vol. 14 (2), 1998.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Tolosa S., Lovera H. Parasitismo por garrapatas (Boophilus, Amblyomma,

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES
DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**

(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**

ÁREA: **Clínica Animal**



AÑO: **2022**

Dermacentor). UNRC. 2002

- Merk y col. El Manual Merk de Veterinaria. Cuarta Edición en Español. Cetrum, 1997

Actividades grupales:

Cada grupo, de 2 o 3 integrantes, hará el diagnóstico y propuesta de solución de una o más de las enfermedades abordadas en el curso, este trabajo se realiza con el acompañamiento de un docente tutor. Una vez que el grupo acuerde el problema a abordar, con el tutor y el productor, se realizan visitas al campo. Luego del procesamiento de las muestras tomadas a campo en los laboratorios de la UNRC se realiza un informe para el productor.

Día:

Total de horas: 17 horas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Beer J. Enfermedades infecciosas de los animales domésticos. Tomo I y II. Editorial Acribia, 1981
- Blood D, Henderson J y Rodostitis O. Medicina Veterinaria. Interamericana 6ta edición. 1988
- Giraudo J, Sanidad en rodeos de cría. Modulo 3 Curso de post Grado sobre Reproducción Animal. IRAC-UCC, Córdoba, 2000.
- Mohanty S y Dutta S. Virología Veterinaria. Nueva Editorial Interamericana, 1988.
- Morlan B, Duran del Campo A y Mori J. Enfermedades de los lanares. Editorial Agropecuaria. Hemisferio Sur, 1988.
- Planes Nacionales y reglamentación vigente.
- Rebhun, W. Enfermedades del ganado vacuno lechero. Acribia. 1999.
- Rodostitis O y Blood D. Sanidad del ganado. Hemisferio Sur, 1993
- Stokka G. Feedlot Medicine and Management. The Vet. Clinica of North America. Vol. 14 (2), 1998.

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES
DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**

(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**
ÁREA: **Clínica Animal**



AÑO: 2022

- Tolosa S., Lovera H. Parasitismo por garrapatas (Boophilus, Amblyomma, Dermacentor). UNRC. 2002

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- Giraudo y col. Jornadas sobre enfermedades emergentes del bovino. Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC, Julio 2000
- Jubb, K. Patologías de los animales domésticos. Hemisferio sur. 1985. Tomos 1, 2 y 3.
- Merk y col. El Manual Merk de Veterinaria. Cuarta Edición en Español. Cetrum, 1997

Actividades grupales:

Presentación, defensa y discusión de los problemas abordados y su informe.

Día:

Total de horas: 3 horas.

Actividad de evaluación:

Evaluación individual con defensa del problema.

Día:

Total de horas: 1 hora.

VII. PLAN DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Práctico de terreno 1, sangrado para Brucelosis y Leucosis, intradermoreacción para Tuberculosis y Paratuberculosis, boqueo e inspección para Fiebre Aftosa e inspección para Ectoparásitos. Presentación y manejo de problemas modelo.

Práctico de terreno 3, sangrado para Brucelosis y/o Leucosis, intradermoreacción para Tuberculosis y/o Paratuberculosis, en campos problemas seleccionados por los estudiantes.

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**



(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**

ÁREA: **Clínica Animal**

AÑO: **2022**

Actividades Prácticas de laboratorio: Serología de Brucelosis y Leucosis. Serología y cultivos de Tuberculosis y Paratuberculosis. Observación e identificación de Ectoparásitos.

VIII. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Las actividades de enseñanza y de aprendizaje se pueden dividir en:

- Actividades teórico prácticas en forma de seminarios-talleres, con discusión de casos y análisis de datos regionales y nacionales de las enfermedades en estudio.
- Actividades prácticas de terreno.
- Actividades prácticas de laboratorio.

IX. RÉGIMEN DE APROBACIÓN

EVALUACION

La evaluación se hará de manera individual sobre la base de los problemas seleccionados, de la práctica real, por cada uno de los estudiantes. Los problemas podrán ser trabajados de manera grupal pero su defensa se hace de forma individual. En esta defensa oral se evaluará si se han logrado los objetivos planteados para este módulo de profundización.

Exigencias para promocionar la materia:

Se exige una nota final de 7 o superior, que resulta de la calificación de la presentación grupal y de la defensa individual.

Se exige el 80 % de asistencia a las actividades desarrolladas.

X. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Fecha	Temas	Tipo de Actividad	Docentes participantes
	INTRODUCCIÓN, PRESENTACIÓN DE	Teórico-Practico	SCHNEIDER GIRAUDO

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES
DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**



(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**

ÁREA: **Clínica Animal**

AÑO: 2022

	ASIGNATURA Y COORDINACIÓN DE HORARIOS ACUERDO DE REGLAS PARA EL TRABAJO DE CAMPO BRUCELOSIS	2 hs	MAGNANO MACIAS MACIO STICOTTI
	BRUCELOSIS	Teórico- Practico 3 hs	SCHNEIDER GIRAUDO MAGNANO MACIAS STICOTTI
	BRUCELOSIS	Práctico de laboratorio, campo, etc. 2 hs	SCHNEIDER GIRAUDO MAGNANO MACIAS BERGAMO STICOTTI
	TUBERCULOSIS	Teórico- Practico 3 hs	SCHNEIDER MAGNANO MACIAS MACIO STICOTTI
	TUBERCULOSIS	Práctico de laboratorio, campo, etc. 2 hs	SCHNEIDER MAGNANO MACIAS MACIO BERGAMO STICOTTI
	INTEGRACIÓN ACTIVIDADES PRÁCTICAS ENFOQUE DE PROBLEMAS DE CAMPO	Práctico de campo. 4 hs	SCHNEIDER GIRAUDO MAGNANO MACIAS MACIO STICOTTI
	BIOSEGURIDAD	Teórico- Práctico 3 hs	SCHNEIDER GIRAUDO MAGNANO MACIAS MACIO STICOTTI
	ACTUALIDAD DE LA FIEBRE AFTOSA	Teórico- Practico 3 hs	SCHNEIDER GIRAUDO MAGNANO

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES
DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**



(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**

ÁREA: **Clínica Animal**

AÑO: 2022

			MACIAS MACIO STICOTTI
	GARRAPATA SARNA	Teórico- Practico 3 hs	SCHNEIDER MAGNANO MACIAS STICOTTI LOVERA
	GARRAPATA SARNA	Práctico de laboratorio, campo, etc. 2 hs	SCHNEIDER MAGNANO GIRAUDO MACIAS STICOTTI LOVERA
	LEUCOSIS PARATUBERCULOSIS	Teórico- Practico 3 hs	SCHNEIDER MAGNANO MACIAS MACIO STICOTTI
	LEUCOSIS PARATUBERCULOSIS	Práctico de laboratorio, campo, etc. 2 hs	SCHNEIDER MAGNANO MACIAS MACIO STICOTTI
	ESTRUCTURAS SANITARIAS UEL - SENASA	Práctico de laboratorio, campo, etc. 3 hs	SCHNEIDER GIRAUDO MAGNANO MACIAS MACIO STICOTTI GONZALEZ OLIVERO
A convenir con cada tutor	TRABAJO CON TUTORES REUNIONES GRUPALES, MATERIALES, PROCESAMIENTO, INFORME, ETC.	Teórico- Práctico. 17 hs	SCHNEIDER GIRAUDO MAGNANO MACIAS MACIO FERNANDEZ STICOTTI LOVERA
A convenir	EXPOSICIÓN DE TRABAJOS	Teórico 3 hs	SCHNEIDER LOVERA GIRAUDO MAGNANO

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES DE LOS RUMIANTES DOMESTICOS BAJO PLANES NACIONALES**



(Código) 6011

DEPARTAMENTO DE: **Patología Animal**

ÁREA: **Clínica Animal**

AÑO: 2022

			MACIAS MACIO FERNANDEZ STICOTTI
A convenir	DEFENSA INDIVIDUAL	1 h.	SCHNEIDER GIRAUO MAGNANO MACIAS MACIO STICOTTI LOVERA

ELEVACIÓN Y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA

	Profesor Responsable	Aprobación del Departamento
Firma		
Aclaración		
Fecha		

Por la presente se **CERTIFICA** que.....
 D.N.I./L.C./L.E.Nº.....ha cursado y aprobado la asignatura
por este Programa de
 Estudios.

Río Cuarto ,.....

Firma y sello autorizada de
 Secret. Acad. de Facultad