

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y****TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV****AÑO: 2022****I - OFERTA ACADÉMICA**

Carreras para las que se ofrece el mismo curso	Plan de Estudios	Código del Curso	Carga Horaria	
			Semanal	Total
MEDICINA VETERINARIA	2-98-3	3085	6.4 hs	90 hs.

**II - EQUIPO DOCENTE**

Apellido y Nombre (1)	Cargo	Dedicación
Giraud José Ángel	Prof. Titular	Exclusiva
Magnano Gabriel	Prof. Asociado	Exclusiva
Schneider Manuel	Prof. Asociado	Simple
Bérgamo Enrique	Prof. Adjunto	Simple
Lovera Hernán	Prof. Adjunto	Exclusiva
Macias Analía	Ay. 1º	Exclusiva
Sticotti, Erika	Ay. 1º	SemiExclusiva
Mació, Mauro	Ay. 1º	Exclusiva

(1) Agregar las filas que sean necesarias

**III - CARACTERÍSTICAS DEL CURSO**

Carga horaria semanal: 6.4 hs				Modalidad (2)	Régimen		
Teórico/ Práctico	Teóricas	Prácticas deAula	Teórico-Prácticas de laboratorio, campo,		Cuatrimstral:	1º	2º X
2Hs	4hs		0.4 hs	Asignatura	Anual		
					Otro:		
					Duración: 14 semanas		
					Período: del 16/8/2022 al 18/11/2022		

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

**IV.- FUNDAMENTACION**

Los sistemas de producción de carne y leche bovinas, caprinas y ovinas requieren un conocimiento general de los principales grupos de enfermedades transmisibles y tóxicas que impactan negativamente en la productividad. Para esto, los futuros Médicos Veterinarios deben conocer 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.

Se hará énfasis en los conocimientos de los cuatrimestres previos, profundizando en la utilización de las bases de Microbiología, Reproducción, Patología General, Inmunología, Farmacología y Epidemiología, en el contexto de los principales síndromes que afectan a los rumiantes. Con estos conocimientos generales podrán abordar las materias siguientes que contemplan este código como



PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y  
TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal  
ÁREA: **FAV**

**AÑO: 2022**

correlativo y contarán con los criterios necesarios para abordar las profundizaciones al finalizar la carrera

### **V.- OBJETIVOS**

#### **Objetivo General:**

Que los alumnos adquieran conocimientos teóricos y prácticos sobre las principales patologías de las afecciones Infecciosas, Parasitarias y Tóxicas de los diferentes órganos y Sistemas de los Rumiantes.

#### **Objetivos Particulares:**

**Al finalizar el curso los estudiantes regulares** deberán ser capaces de:

- Comprender los aspectos más importantes de la epidemiología y patogenia de las principales enfermedades y con esta base poder enfocar su control
- Aplicar los conocimientos que poseen en inmunología, epidemiología, fisiología y microbiología para el diagnóstico de los principales síndromes estudiados
- Interpretar las principales lesiones anatomopatológicas producidas por las enfermedades más comunes en los rumiantes de la región
- Identificar cuáles son las muestras necesarias para realizar un diagnóstico de 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 laboratorio más simples utilizadas de rutina por un Médico Veterinario Sanitarista y conocer el fundamento de las mismas.
- Conocer cuáles 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.
- Conocer las enfermedades exóticas que poseen mayor riesgo de ingresar al país y su diagnóstico diferencial.



PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal  
ÁREA: FAV

AÑO: 2022

**Al aprobar el examen final**, el estudiante deberá cumplir con los objetivos enunciados para regularizar y además ser capaz de:

- Integrar cada unidad temática de la materia relacionando las acciones patógenas con la sintomatología clínica, así como las medidas de control y/o erradicación adecuadas para cada problema.
- Conocer el diagnóstico diferencial de las principales enfermedades y síndromes.
- Poseer conocimientos y criterio para abordar los principales problemas sanitarios de los rumiantes
- Tener criterio general para analizar el impacto de las enfermedades en la producción animal.
- Elaborar planes sanitarios con fundamentos y criterio en los diferentes sistemas productivos de bovinos, ovinos y caprinos.
- Ser capaz de plantear propuestas a la comunidad en relación a las acciones de prevención y control de las principales enfermedades de la producción y zoonóticas

## VI. CONTENIDOS Y BIBLIOGRAFÍA

Esta materia comprende el estudio de las interacciones y el impacto que producen los agentes etiológicos transmisibles y tóxicos que afectan a los rumiantes en sus diferentes etapas productivas. El objetivo es que el alumno tenga conocimiento de la etiopatogenia, la epidemiología, la patología y las medidas de tratamiento, control y/o prevención de cada síndrome en cada especie.

**Unidad 1: Enfermedades que afectan la reproducción (incluye los rodeos de cría, tambo, ovinos y caprinos) Total de horas teóricas: 8 hs Prácticas: 8 hs.**

- Conceptos generales sobre patogenia de la muerte embrionaria y fetal.

- Enfermedades Venéreas (Campylobacter, Trichomoniasis, IBR)

- Enfermedades Abortivas (Brucelosis, Leptospirosis, IBR, Diarrea Viral, Neosporosis, Toxoplasmosis, Micóticas y Micotoxinas, Clamidias, Mycoplasmas, Ureoplasmas, Acholeplasma, Histophilus), otros principios tóxicos capaces de impactar en la reproducción.

- Control y manejo de las enfermedades reproductivas

**Unidad 2: Enfermedades de la cría (incluyen los terneros de cría, las crianzas artificiales de terneros de tambo, borregos y cabritos) Total de horas teóricas: 10 hs Prácticas: 6 hs.**

- Generalidades sobre el manejo del parto y de los terneros, corderitos y chivitos. Onfaloflebitis, septicemias y poliartritis.



PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y**

## **TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV**

**AÑO: 2022**

- Enfermedades digestivas (síndrome digestivo): conceptos generales sobre mecanismos de acción patógena y patologías digestivas en rumiantes jóvenes. Relación de la edad y manejo con etiologías. Enfermedades virales (Rotavirus, Coronavirus, otros virus). Enfermedades Parasitarias (Cryptosporidiosis, Coccidiosis y otras). Enfermedades Bacterianas (Colibacilosis, Salmonelosis, otras). Control y manejo de las enfermedades digestivas.

- Enfermedades respiratorias (complejo respiratorio). Mecanismos de acción patógena de los principales agentes etiológicos productores de patologías en vías respiratorias y pulmón. Complejo respiratorio (PI3, Pasteurelosis, Virus Sincitial Respiratorio, IBR, otros virus y bacterias). Control y manejo del complejo respiratorio.

**Unidad 3: Enfermedades de la recria y el engorde (incluye todas las enfermedades que afectan a los rumiantes en desarrollo) Total de horas teóricas: 18 hs. Prácticas 6 hs.**

- Conceptos generales sobre manejo de la invernada de bovinos y ovinos y la cría de la reposición en los rodeos de cría, tambo y majadas.

- Epidemiología del parasitismo en los rumiantes.

- Parasitismo por nemátodos. Criterios para evaluar su importancia en la salud y producción animal y salud pública.

- Taxonomía y ciclo evolutivo de los strongylidos.

- Trichostrongylosis gástrica: Ostertagiosis, Haemonchosis. Ciclos evolutivos. Mecanismos de acción patógena y fisiopatológicos. Cuadros clínicos. Inmunología.

- Trichostrongylosis intestinales: Cooperiosis. Nematodiriosis y Trichostrongylosis. Ciclos evolutivos. Mecanismos de acción patógena y fisiopatológicos. Cuadros clínicos. Inmunología

- Otros parásitos intestinales. Bunostomosis. Strongyloidosis. Ascaridiosis. Oesofagostomiasis. Chabertosis y Trichurosis. Ciclos evolutivos y cuadros clínicos. Inmunología.

- Control del parasitismo en rumiantes.

- Complejo respiratorio: Asociación entre virus respiratorios y bacterias. Neumonía Intersticial Atípica. Fiebre del Transporte. Histophylus somni.

- Parasitismo pulmonar. Dictiocaulosis. Ciclos evolutivos. Acción patógena y cuadros clínicos. Inmunología.

- Enfermedades Clostridiales: Mancha, Gangrena gaseosa, Hepatitis necrótica, Hemoglobinuria bacilar, Enterotoxemia, Botulismo, Tétano.

- Carbunco Bacteriano.

- Síndrome de patologías nerviosas: IBR. Polioencefalomalacia (PEM). Meningoencefalitis Tromboembólica (METE). Listeriosis. Rabia. Otras.

- Síndrome de patologías del ojo: Queratoconjuntivitis. IBR. Mycoplasmas. Otras causas.

- Síndrome de la muerte súbita: Haemophylus somnus, Clostridiales. Otras causas.

- Principales intoxicaciones producidas por Plantas Tóxicas: Duraznillo, Romerillo, Mío Mío, principios fotosensibilizadores y cianogénicos, otras plantas tóxicas de importancia. Tóxicos Químicos.

- Actinobacilosis, Actinomicosis.



PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y**

## **TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV**

**AÑO: 2022**

### **Unidad 4: Enfermedades más frecuentes en los animales adultos. Total de horas: 10 hs Prácticas 6 hs.**

- Pasado y presente de la Fiebre Aftosa en la Argentina. Situación en el resto del mundo. Etioepidemiología, patogenia, lesiones, diagnóstico, control y legislación vigente. Enfermedades de diagnóstico diferencial de Fiebre Aftosa.

- Mastitis y Calidad de leche.

- Tuberculosis, Paratuberculosis y Leucosis Bovina.

- Parasitismo hepático por Fasciola hepática. Ciclo evolutivo, acción patógena, cuadros clínicos, epidemiología, tratamientos y control

### **Unidad 5: Enfermedades de la piel y transmitidas por ectoparásitos. Total de horas teóricas: 6 hs, Prácticas 1 hs.**

- Ectoparasitismo por insectos. Mosca de los cuernos. Miasis. Piojos. Ciclos evolutivos, acción patógena, epidemiología, tratamientos y control.

- Ectoparasitismo por ácaros. Sarnas y garrapatas. Ciclos evolutivos, acción patógena, epidemiología, tratamientos y control.

- Enfermedades transmitidas por ectoparásitos. Anaplasma y Piroplasma.

- Fotosensibilización, Hiperqueratosis, Papilomatosis, Pietín, Absceso del Pie, Dermatitis Interdigital. Tiña.

### **Unidad 6: Enfermedades Exóticas de Importancia. Total de horas teóricas: 2 hs**

Peste Bovina, Lengua Azul, Micoplasmosis Caprina, Enfermedad de Border, Encefalitis Espongiforme (Vaca Loca). Scrapie, Maedi/Visna, Artritis-encefalitis, Fiebre del Valle del Rift, Louping-ill, Enfermedad de Acabane, Fiebre Q, Agalactia Contagiosa, otras enfermedades vesiculares y erosivas de riesgo emergente.

### **Unidad 7: Enfermedades propias de los ovinos y caprinos (Además de aquellas enfermedades vistas en unidades anteriores). Total de horas teóricas: 4 hs. Prácticas 2 hs.**

Brucella ovis y melitensis, Ectima Contagioso, Necrobacilosis del Hígado en Corderos, Podredumbre del Vellón, Linfadenitis Caseosa, Theileriasis, Melofagosis, otras

### **Unidad 8: Planes Sanitarios. Total de horas: 4 hs**

- Planes de control sanitario en bovinos de leche y de cría.

- Plan Sanitario en sistemas de engorde tradicional, engorde rápido y feed lot.

- Plan de control sanitario para ovinos y caprinos

### **BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA PARA UNIDADES 1 A 8.**

- Apuntes de cátedra: Venéreas y reproductivas. Enfermedades de la cría. Enfermedades de la recría y el engorde. Enfermedades de los adultos. Mastitis y calidad de leche. Afecciones ganglionares mandibulares y queratoconjuntivitis. Planes sanitarios y vacunas. Clostridiales y carbunco. Enfermedades de los ovinos y caprinos. Intoxicaciones y plantas tóxicas. Endo y Ectoparasitismo de los Rumiantes. Apuntes de Cátedra 2021.



PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y**

## **TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV**

**AÑO: 2022**

- Beer J. Enfermedades infecciosas de los animales domésticos. Tomo I y II. Editorial Acribia, 1981
- Blood D, Henderson J y Rodostits O. Medicina Veterinaria. Interamericana 10ta edicion. 2006
- Cordero del Campillo M y Rojo Vazquez F. Parasitología Veterinaria. Interamericana 1999
- Giraud J, Bérghamo, E. Sanidad en rodeos de cría. Curso de post Grado sobre Reproducción Animal. IRAC-UCC, Córdoba, 2014.
- Giraud y col. Simposio sobre Feed Lot. Colegio veterinario de la Prov. de Córdoba. 2012.
- Jubb K, Kennedy P y Palmer W. Patologías de los animales domésticos. Hemisferio sur. 2007
- Luchter, F. Introducción al estudio de las enfermedades infecciosas. Enfermedades infecciosas de los rumiantes. Edición del autor.
- Manual de enfermedades infecciosas. Moras y col. Edición Fac. de Cs. Veterinarias UBA.
- Merk y col. El Manual Merk de Veterinaria. Cuarta Edición en Español. Cetrum, 2005
- Mohanty S y Dutta S. Virología Veterinaria. Nueva Editorial Interamericana, 1988.,
- SENASA. (senasa.gov.ar) Plan Nacional de Control y Erradicación de Brucelosis y Tuberculosis. Plan de Erradicación de Aftosa. Normas relativas a Carbunco.
- Tizard I. Inmunología Veterinaria. Interamericana. 2009

### **VII. PLAN DE TRABAJOS PRÁCTICOS**

**Prácticos de Campo:** previo a cada salida a terreno los estudiantes deben ver obligatoriamente un vídeo donde se indica el marco teórico del práctico y se explica y muestra cómo deben realizarse las tareas prácticas con énfasis en aspectos metodológicos y de seguridad e higiene. Deben además leer la guía de trabajos prácticos correspondiente.

**Prácticos en Laboratorio y Sala de Microscopía:** se realizarán en dos modalidades 1) Prácticos programados y 2) Prácticos para procesar las muestras colectadas en las salidas a campo en el marco de las tareas grupales que se realizarán.

**Prácticos de Necropsia:** se realizarán necropsias de rumiantes pequeños y se observarán e interpretarán lesiones sobre órganos seleccionados en el frigorífico y/o de órganos conservados en freezer, seleccionados de casos ingresados al laboratorio de diagnóstico del Departamento de Patología y solicitados a laboratorios de diagnóstico privados de la ciudad

**Mostración y Discusión de Diapositivas:** se mostraran diapositivas con diferentes lesiones en órganos y discutirá con los estudiantes su descripción anatomopatológica y patogenia.

**Discusión de Casos:** se discutirán diferentes casos receptados por el servicio de diagnóstico que presta el Departamento de Patología. Dichos problemas sanitarios se analizaran haciendo hincapié en la anamnesis, las lesiones anatomopatológicas y los resultados del laboratorio; con todos estos elementos se discutirán los enfoques de control y prevención.



PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y**

## **TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV**

**AÑO: 2022**

### **Prácticos de Laboratorio y Microscopía**

El objetivo general de estos prácticos es que los estudiantes adquieran habilidad para realizar técnicas de diagnóstico sencillas que pueden realizar los Veterinarios Sanitaristas en las Veterinarias o laboratorios y que son de importancia, como el diagnóstico serológico de la Brucelosis, bacterioscopía y coloraciones sobre diferentes órganos, colectas y exudados, diagnóstico de ecto y endo parásitos. También que adquieran conocimientos para acondicionar muestras para enviar al laboratorio.

Los prácticos se realizarán en comisiones de 15-20 estudiantes.

Se realizarán 4 prácticos programados de 2 horas de duración abordando los temas siguientes:

- 1) Pruebas de aglutinación para Brucelosis (BPA, Pruebas Complementarias y Anillo en Leche)
- 2) Reconocimiento taxonómico de los endo y ecto parásitos más importantes (Microscopía)
- 3) Reconocimientos de estructuras parasitarias en técnicas coproparasitológicas
- 4) Procesamiento de fetos en laboratorio (bacterioscopía, bacteriología, serología y virología)

### **Prácticos de Necropsia**

Objetivo general de estos prácticos es adquirir habilidad en la técnica de necropsia de rumiantes, habilidad y criterio para coleccionar muestras para el diagnóstico etiológico y describir e interpretar lesiones.

Se realizarán dos (2) prácticos de uno de 3hs y uno de 2h abordando los temas siguientes:

- Técnica de necropsia en rumiantes. Se utilizará un ovino o caprino por cada 5 estudiantes
- Interpretación de lesiones en el aparato digestivo
- Interpretación de lesiones en el aparato respiratorio
- Interpretación de lesiones en otros sistemas

### **Prácticos De Campo**

Se realizarán cuatro (4) salidas a campo obligatorias, con una duración aproximada de 3hs cada práctico.

**Primer práctico obligatorio:** Visita al campo (La Aguada, SISPRODEM, campos privados cercanos)

**Temas:** instalaciones necesarias para el manejo de animales (Bretes, corrales, mangas, otros). Conducta animal y manejo de animales en dichas instalaciones. Vías de aplicación de drogas y biológicos. Toma de muestras de materia fecal, sangre e hisopados nasales y oculares. Boqueo de animales. Pesado de animales.

**Objetivos:** adquirir un carácter crítico sobre la calidad y funcionalidad de las instalaciones utilizadas para el manejo de animales. Conocer y practicar las diferentes vías de aplicación de drogas y biológicos, atendiendo la bioseguridad para el operador y los animales. Practicar toma de muestras para diagnóstico, boqueo y pesado de animales.

**Segundo práctico obligatorio:** Visita a un rodeo de cría de la región.



PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y**

## **TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV**

**AÑO: 2022**

**Tema:** toma y remisión de muestras para Enfermedades Venéreas en toros y vacas. Sangrado de toros y vacas. Diagnostico de Tuberculosis (tuberculinización). Análisis de la aptitud reproductiva de los toros (revisación androgénica). Observación de Trichomonas en fresco (al pie de la manga)

**Objetivos:** adquirir habilidad para la revisión clínica y aptitud reproductiva de toros de rodeos de cría, la colección de muestras prepuciales, de mucus cervico-vaginal y sangrado.

Adquirir destreza para aplicar tuberculina y realizar la lectura e interpretación de la prueba.

Conocer los aspectos organizativos y de coordinación para realizar un trabajo de revisión de toros y tuberculizar (manejo de los animales antes de realizar el trabajo, medidas de seguridad, materiales necesarios, identificación y conservación de las muestras, medios y antígenos utilizados, otros aspectos de interés)

**Tercer práctico obligatorio:** Visita a un tambo y a una crianza artificial de terneros de la región

**Tema:** instalación de equipos de ordeño, rutina de ordeño, colección de muestras para diagnostico de mastitis, revisaron de higiene de la maquina y tanque. Aspectos relacionados con la salud de los terneros en crianza, revisión clínica de los mismos, toma de muestras para estudios sanitarios.

**Objetivos:** observar y conocer aspectos generales del manejo y las instalaciones de un tambo. Realizar una rutina de ordeño y coleccionar muestras de leche (nivel cuarto, vaca y tanque) para análisis en el laboratorio. Observar cómo se aplican antibióticos por vía intramamaria. Observar cómo se lava y desinfecta una maquina de ordeñar y como se revisa la calidad del lavado. Realizar e interpretar CMT.

Aprender a observar aspectos clínicos relacionados con enfermedades en los terneros en crianza artificial. Adquirir destreza para coleccionar muestras de sangre y materia fecal e hidratar por diferentes vías a los terneros con diarrea. Realizar la prueba del Glutaraldehido.

**Cuarto práctico obligatorio:** Identificación de plantas tóxicas

**Tema:** observación e identificación de plantas tóxicas a campo en el bajo de la UNRC y bosque autóctono.

**Objetivo:** que el estudiante pueda identificar las principales plantas tóxicas regionales, conocer aspectos de su ecología in situ e integrar los conocimiento de la asignatura Forrajeras y Plantas Tóxicas con los cuadros de intoxicaciones estudiados en la cursada.

### **VIII. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA**

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

- Clases expositivas sobre temas teóricos contextualizados en el marco de las alternativas de prácticas profesionales con una modalidad de debate participativo.
- Algunas de las unidades anteriores se refuerzan con videos y debates talleres.
- Discusión de problemas previos a las actividades prácticas.
- Actividades prácticas de terreno.

Actividades prácticas de laboratorio.

### **IX. RÉGIMEN DE APROBACIÓN**

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y****TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV****AÑO: 2022****EVALUACION**

Se tomaran dos (2) evaluaciones parciales con su recuperatorio. La primera escrita y la segunda escrita y práctica. La modalidad de la escrita será de desarrollo de problemas y preguntas de respuesta corta sobre contenidos teóricos. La parte práctica incluye laboratorio, reconocimiento de lesiones anátomo-patológicas, reconocimiento de plantas tóxicas y práctica de campo.

**Exigencias para regularizar la materia:**

Para regularizar se exige una nota igual o mayor que 5 en cada parcial o su correspondiente recuperatorio. La asistencia a teóricos es libre, siendo obligatoria la asistencia al 80 % de los prácticos de laboratorio y de necropsia, 80 % de campo.

**Examen final:**

Para estudiantes regulares se evaluará oralmente los diferentes temas del programa. La duración estimada para cada examen será de 30 minutos.

Para estudiantes libres: se evaluarán los conocimientos y competencias prácticas en el laboratorio exigidas durante la cursada. Si aprueba ésta parte del examen se evaluará con la misma modalidad y exigencia que para los estudiantes regulares. La duración estimada para cada examen será de 40 minutos.

**ELEVACIÓN Y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA**

	<b>Profesor Responsable</b>	<b>Aprobación del Departamento</b>
Firma		
Aclaración	Giraudó José Angel	
Fecha		

-----Por la presente se **CERTIFICA** que .....

D.N.I./L.C./L.E. N°.....

ha cursado y aprobado la asignatura .....por este Programa de Estudios.

Río Cuarto, .....

**OBJETIVOS DEL CURSO** (no más de 200 palabras):**Objetivo General:**

Que los alumnos adquieran conocimientos teóricos y prácticos sobre las principales patologías de las afecciones Infecciosas, Parasitarias y Tóxicas de los diferentes órganos y Sistemas de los Rumiantes.

**PROGRAMA SINTETICO** (no más de 300 palabras):**CURSO TEORICO**



PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y**

**TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal  
ÁREA: **FAV**

**AÑO: 2022**

**Unidad 1:** Enfermedades que afectan la reproducción (incluye los rodeos de cría, tambo, ovinos y caprinos)

**Unidad 2:** Enfermedades de la cría (incluyen los terneros de cría, las crianzas artificiales de terneros de tambo, borregos y cabritos)

**Unidad 3:** Enfermedades de la recría y el engorde (incluye todas las enfermedades que afectan a los rumiantes en desarrollo)

**Unidad 4:** Enfermedades más frecuentes en los animales adultos.

**Unidad 5:** Enfermedades de la piel y transmitidas por ectoparásitos.

**Unidad 6:** Enfermedades Exóticas de Importancia.

**Unidad 7:** Enfermedades propias de los ovinos y caprinos

**Unidad 8:** Planes Sanitarios.

**Prácticos de Campo:** previo a cada salida a terreno los estudiantes deben ver obligatoriamente un vídeo donde se indica el marco teórico del práctico y se explica y muestra cómo deben realizarse las tareas prácticas con énfasis en aspectos metodológicos y de seguridad e higiene. Deben además leer la guía de trabajos prácticos correspondiente.

**Prácticos en Laboratorio y Sala de Microscopía:** se realizarán en dos modalidades 1) Prácticos programados y 2) Prácticos para procesar las muestras colectadas en las salidas al campo en el marco de las tareas grupales que se realizarán.

**Prácticos de Necropsia:** se realizarán necropsias de rumiantes pequeños y se observarán e interpretarán lesiones sobre órganos seleccionados en el frigorífico y/o de órganos conservados en freezer, seleccionados de casos ingresados al laboratorio de diagnóstico del Departamento de Patología y solicitados a laboratorios de diagnóstico privados de la ciudad

**Mostración y Discusión de Diapositivas:** se mostrarán diapositivas con diferentes lesiones en órganos y discutirá con los estudiantes su descripción anatomopatológica y patogenia.

**Discusión de Casos:** se discutirán diferentes casos receptados por el servicio de diagnóstico que presta el Departamento de Patología. Dichos problemas sanitarios de analizarán haciendo hincapié en la anamnesis, las lesiones anatomopatológicas y los resultados del laboratorio; con todos estos elementos se discutirán los enfoques de control y prevención.

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y****TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV****AÑO: 2022****CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES TEÓRICAS 2022**

<b>FECHA</b>	<b>HORA</b>	<b>TEÓRICO</b>	<b>Docentes</b>
Martes 16/8	8 hs	Presentación. Enfermedades Reproductivas: Introducción, generalidades y causas de muerte embrionaria. Venereas	Bergamo- Giraudó
Miércoles 17/8	8 hs	Enfermedades Reproductivas Brucelosis	Bergamo- Giraudó
Martes 23/8	8 hs	Enfermedades Reproductivas: Lepto, Neospora	Schneider- Bergamo- Giraudó
Miércoles 24/8	8 hs	Enfermedades Reproductivas: IBR, DVB	Schneider- Giraudó
Martes 30/8	8 hs	Enfermedades de los terneros (general, manejo)	Macias- Giraudó
Miércoles 31/8	8 hs	Enfermedades Digestivas terneros	Macias- Giraudó
Martes 6/9	8 hs	Enfermedades Respiratorias terneros (general)	Magnano
Miércoles 7/9	8 hs	Tuberculosis bov. ov. y capr, PTBC	Magnano
Martes 13/9	8 hs	Mastitis y Calidad de leche	Macio-Giraudó
Miércoles 14/9	8 hs	Fiebre Aftosa y diagnóstico diferencial bov. ov. y capr- Leucosis	Magnano-Macio
Martes 20/9	8 hs	Enf. Parasitarias gastrointestinales bov., capr., ovinos	Lovera
Martes 27/9	8 hs	Enf. Parasitarias gastrointestinales bov., capr., ovinos	Lovera
Miércoles 28/9	8 hs	<b>1° Seminario</b>	<b>Magnano-Macio- Macias-Sticoti- Schneider-Bergamo- Giraudó-Lovera</b>
Martes 4/10	8 hs	Enfer. Parasitarias de la Piel bov. ov. y capr	Lovera
Miércoles 5/10	8 hs	Enfer. Parasitarias de la Piel bov. ov. y capr	Lovera
<b>Miércoles 5/10</b>	<b>A confirmar</b>	<b>1° Parcial teórico</b>	<b>Magnano-Macio- Macias-Sticoti- Schneider-Bergamo- Giraudó-Lovera</b>

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y****TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV****AÑO: 2022**

Martes 11/10	8 hs	Enf. Toxicas de bov., ov. y caprinos (Plantas Toxicas)	Sticoti
<b>Martes 11/10</b>	<b>A confirmar</b>	<b>Recuperatorio 1° Parcial</b>	<b>Magnano-Macio-Macias-Sticoti-Schneider-Bergamo-Giraud-Lovera</b>
Miércoles 12/10	8hs	Enfermedades Nerviosas bov. ov. y capr.	Magnano
Martes 18/10	8 hs	Enfermedades Nerviosas bov. ov. y capr.	Magnano
Miércoles 19/10	8 hs	Enfer. Clostridiales y Carbunco bov. ov. y capr	Magnano- Giraud
Martes 25/10	8 hs	Enfer. Clostridiales y Carbunco bov. ov. y capr	Magnano-Giraud
Miércoles 26/10	8 hs	Principales enfermedades específicas de los ovinos y caprinos	Sticoti-Giraud
Martes 1/11	8 hs	Principales enfermedades específicas de los ovinos y caprinos	Sticoti- Giraud
<b>Miércoles 2/11</b>	<b>8 hs</b>	<b>2° Seminario</b>	<b>Magnano-Macio-Macias-Sticoti-Schneider-Bergamo-Giraud-Lovera</b>
Martes 8/11	8 hs	Hemoparasitos	Lovera
<b>Martes 8/11</b>	<b>A confirmar</b>	<b>2° Parcial Teórico</b>	<b>Magnano-Macio-Macias-Sticoti-Schneider-Bergamo-Giraud-Lovera</b>
Miércoles 9/11	8 hs	Queratoconjuntivitis. Actinobacilosis y Actinomycosis	Macio
Martes 15/11	8hs	Principales enfermedades de los engordes a corral	Giraud
Miércoles 16/11	8hs	Vacunas y planes sanitarios	Giraud
<b>Miércoles 16/11</b>	<b>A confirmar</b>	<b>Recuperatorio 2° Parcial</b>	<b>Magnano-Macio-Macias-Sticoti-Schneider-Bergamo-Giraud-Lovera</b>

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y****TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV****AÑO: 2022****CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS 2022**

<b>DIA</b>	<b>HORA</b>	<b>Comisión</b>	<b>PRÁCTICO</b>	<b>DOCENTES</b>
<b>Lunes 22/8</b>	<b>8-10</b>	<b>1</b>	<b>Serología Brucelosis</b>	<b>Macias-Sticoti</b>
	<b>10-12</b>	<b>2</b>	<b>Serología brucelosis</b>	<b>Macias-sticoti</b>
	<b>A confirmar</b>	<b>3 y 4</b>	<b>1° viaje a campo</b>	<b>Macio- Schneider- Bergamo- Giraudó</b>
<b>Lunes 29/8</b>	<b>8-10</b>	<b>3</b>	<b>Serología Brucelosis</b>	<b>Macias-Sticoti</b>
	<b>10-12</b>	<b>4</b>	<b>Serología brucelosis</b>	<b>Macias-sticoti</b>
	<b>A confirmar</b>	<b>5 y 6</b>	<b>1° viaje a campo</b>	<b>Macio- Schneider- Bergamo- Giraudó</b>
<b>Lunes 5/9</b>	<b>8-10</b>	<b>5</b>	<b>Serología Brucelosis</b>	<b>Macias-Sticoti</b>
	<b>10-12</b>	<b>6</b>	<b>Serología brucelosis</b>	<b>Macias-sticoti</b>
	<b>A confirmar</b>	<b>1 y 2</b>	<b>1° viaje a campo</b>	<b>Macio- Schneider- Bergamo- Giraudó</b>

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y****TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV****AÑO: 2022**

<b>Lunes 12/9</b>	<b>8-10</b>	<b>1</b>	<b>Reproductivas</b>	<b>Macias-Sticoti</b>
	<b>10-12</b>	<b>2</b>	<b>Reproductivas</b>	<b>Macias-Sticoti</b>
	<b>9-12</b>	<b>3</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
	<b>14-17</b>	<b>4</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
	<b>A confirmar</b>	<b>5 y 6</b>	<b>2° viaje a campo (Venéreas)</b>	<b>Macio-Schneider-Bergamo-Giraudó</b>
<b>Viernes 16/9</b>	<b>15-18</b>	<b>2</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
<b>Lunes 19/9</b>	<b>8-10</b>	<b>5</b>	<b>Reproductivas</b>	<b>Macias-Sticoti</b>
	<b>10-12</b>	<b>6</b>	<b>Reproductivas</b>	<b>Macias-sticoti</b>
	<b>A confirmar</b>	<b>3 y 4</b>	<b>2° viaje a campo (Venéreas)</b>	<b>Macio-Schneider-Bergamo-Giraudó</b>
<b>Lunes 26/9</b>	<b>8-10</b>	<b>3</b>	<b>Reproductivas</b>	<b>Macias-Sticoti</b>
	<b>10-12</b>	<b>4</b>	<b>Reproductivas</b>	<b>Macias-Sticoti</b>
	<b>9-12</b>	<b>5</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
	<b>14-17</b>	<b>6</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
	<b>A confirmar</b>	<b>1 y 2</b>	<b>2° viaje a campo (Venéreas)</b>	<b>Schneider-Bergamo-</b>

PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y****TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV****AÑO: 2022**

				<b>Macio-Giraudó</b>
<b>Viernes 30/9</b>	<b>15-18</b>	<b>1</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
<b>Lunes 3/10</b>	<b>8-10</b>	<b>3</b>	<b>Diagnóstico Parasitológico</b>	<b>Lovera</b>
	<b>10-12</b>	<b>4</b>	<b>Diagnóstico Parasitológico</b>	<b>Lovera</b>
	<b>A confirmar</b>	<b>5 y 6</b>	<b>3° Viaje a campo (Tambo)</b>	<b>Schneider- Bergamo- Macio- Giraudó</b>
<b>Lunes 17/10</b>	<b>8-10</b>	<b>5</b>	<b>Diagnóstico Parasitológico</b>	<b>Lovera</b>
	<b>10-12</b>	<b>6</b>	<b>Diagnóstico Parasitológico</b>	<b>Lovera</b>
	<b>A confirmar</b>	<b>1 y 2</b>	<b>3° Viaje a campo (Tambo)</b>	<b>Schneider- Bergamo- Macio- Giraudó</b>
<b>Lunes 24/10</b>	<b>8-10</b>	<b>1</b>	<b>Diagnóstico Parasitológico</b>	<b>Lovera</b>
	<b>10-12</b>	<b>2</b>	<b>Diagnóstico Parasitológico</b>	<b>Lovera</b>
<b>Lunes 24/10</b>	<b>A confirmar</b>	<b>3 y 4</b>	<b>3° viaje a campo (Tambo)</b>	<b>Schneider- Bergamo- Macio-Giraudó</b>



PROGRAMA DEL CURSO: **ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y**

**TOXICAS DE LOS RUMIANTES (3085)**

DEPARTAMENTO DE: Patología Animal

ÁREA: **FAV**

**AÑO: 2022**

<b>Lunes 31/10</b>	<b>14-16</b>	<b>1</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
	<b>16-18</b>	<b>2</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
<b>Miercoles 2/11</b>	<b>16-18</b>	<b>3</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
<b>Viernes 4/11</b>	<b>15-17</b>	<b>4</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
<b>Lunes 7/11</b>	<b>14-16</b>	<b>6</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>
	<b>16-18</b>	<b>5</b>	<b>Necropsia</b>	<b>Magnano</b>