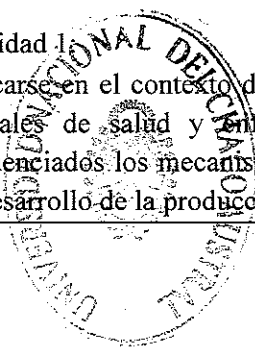
 UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL		SANIDAD ANIMAL	
Departamento		Ciencias Básicas y Aplicadas	
Carga Horaria: 90 horas Teóricas: 45 horas Prácticas: 45 horas		Programa vigente desde: 2018	
Carrera		Año	Cuatrimestre
INGENIERO ZOOTECNISTA		Cuarto	Primero
CORRELATIVA PRECEDENTE			CORRELATIVA SUBSIGUIENTE
Asignaturas			Asignaturas
Para cursar		Para rendir	
Regularizada	Aprobada	Aprobada	
Fisiología Animal	Anatomía Animal Microbiología	Fisiología Animal	Producción lechera Tecnología de los alimentos balanceados Tecnología de cueros y pieles Tecnología de los productos cárnicos Tecnología de los productos lácteos
DOCENTES:		<ul style="list-style-type: none"> • DE LA VEGA, Adolfo Carlos • GERSEL, Lorena Elisabeth 	
FUNDAMENTACIÓN:		La asignatura aporta a la formación profesional para abordar las cuestiones relativas a la producción agropecuaria en lo concerniente al estudio, prevención y control de los factores biológicos que afectan las producciones de los animales. Se promueve la actitud crítica y reflexiva para el empleo racional de los recursos, como así también una actitud comprometida y responsable con la ética profesional.	
OBJETIVOS:		<p>Objetivo general:</p> Capacitar al alumno para que pueda programar, ejecutar y evaluar las acciones de control y medidas de prevención de las enfermedades que afectan a los animales de producción. <p>Objetivos particulares:</p> <p>Objetivo Unidad 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicarse en el contexto de la producción animal relacionando causales de salud y enfermedad y comprender como son influenciados los mecanismos y estructuras de los animales en el desarrollo de la producción. 	



	<p>Objetivo Unidad 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrar los distintos componentes productivos, que intervienen en la presentación, diagnóstico y tratamientos de enfermedades en el contexto regional, reforzando destrezas, que les permita una mejor comprensión de la realidad sanitaria en sus diferentes perspectivas. <p>Objetivo Unidad 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar distintas estrategias en el control y la prevención de enfermedades en los animales de producción. <p>Objetivo Unidad 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los aspectos legales relacionados con la sanidad y la producción de los animales de interés zootécnicos.
<p>CONTENIDOS MÍNIMOS:</p>	<p>Principio del diagnóstico de animal sano y enfermo. Enfermedades más frecuentes en los animales de producción. Prevención sanitaria en establecimientos de producción animal. Legislación y regulaciones nacionales sobre tráfico de animales. Plan sanitario en establecimientos de producción animal.</p>
<p>MÉTODOS PEDAGÓGICOS:</p>	<p>La modalidad utilizada para el cursado de la asignatura es de clases teóricas y teórico-prácticas, según las características del tema a tratar. En el aula se procurará incentivar la participación del alumnado mediante el planteo de situaciones problemáticas. Se realizarán visitas a establecimientos ganaderos y se trabajará posteriormente sobre los informes elaborados por los alumnos.</p>
<p>MÉTODOS DE EVALUACIÓN:</p>	<p>Evaluación a través del proceso de aprendizaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participación en clases y en las otras actividades que se lleven a cabo. <p>Evaluación de resultados del aprendizaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas parciales (orales o escritas). • Presentación de informes de las visitas al campo. • Presentación de un trabajo final. • Examen final, luego de regularizar la materia (la asignatura no es de promoción directa). <p>Aprobación según la normativa vigente. Res.080/12-C.S.</p>
<p>PROGRAMA ANALÍTICO:</p>	<p>Unidad 1: Salud animal en los sistemas de producción.</p> <p>1-1. Condiciones agroecológicas que determinan agentes causales de enfermedades. Manejo sanitario de los sistemas de producción. Conceptos de bioseguridad.</p> <p>1-2: Principios del diagnóstico de animal sano y enfermo. Toma y remisión de muestras para el diagnóstico.</p>

	<p>1-3: Aspectos semiológicos para observación y determinación del estado sanitario de una población animal.</p> <p>1-4: Estrés en el estatus sanitario de una población animal y su relación con algunas enfermedades endémicas.</p> <p>Unidad 2: Enfermedades más frecuentes relacionadas con la producción animal.</p> <p>2-1: Enfermedades infecciosas en la zona subtropical, agentes causales, síntomas, transmisión, primeros tratamientos, implicancias del manejo sanitario y del control ambiental.</p> <p>2-3: Enfermedades parasitarias en la región Noreste, modelos temporales de su presentación. Agentes causales, síntomas, transmisión, tratamientos y manejo.</p> <p>2-4: Enfermedades metabólicas y alimentarias, interacción de factores ambientales y de manejo.</p> <p>2-5: Principales trastornos podales que afectan a los animales de producción. Origen, tratamiento y control.</p> <p>Unidad 3: Prevención sanitaria en los sistemas de producción animal.</p> <p>3-1: Distintas formas de protección sanitaria en animales, su implicancia en aspectos inmunitarios. La importancia del bienestar animal para la prevención de problemas sanitarios.</p> <p>3-2: Estudio analítico y comprensivo de algunos casos sanitarios en producción animal, su relación con alimentación, manejo, reproducción.</p> <p>3-3: Criterios para implementación de un plan sanitario en establecimientos de producción pecuaria. Consideraciones generales y particulares para cada sistema de producción.</p> <p>Unidad 4: Legislación sanitaria en producción animal.</p> <p>4-1: Normativa vigente referida a sistemas de prevención en un establecimiento agropecuario.</p> <p>4-2: Enfermedades de denuncia obligatoria. Planes de control y erradicación.</p> <p>4-3: Legislación y regulaciones nacionales sobre tráfico de animales.</p>
<p>TRABAJOS PRÁCTICOS</p>	<p>TP nº 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de programas de bioseguridad en establecimientos pecuarios de cría intensiva. • Lugar de desarrollo: trabajo en aula. <p>TP nº 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aspectos semiológicos para la evaluación de los animales. • Lugar de desarrollo: trabajo de campo. <p>TP nº 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación sanitaria de bovinos. Toma de muestras para el diagnóstico. • Lugar de desarrollo: trabajo de campo.

	<p>TP n° 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de un plan sanitario para implementar en un establecimiento de producción bovina. • Lugar de desarrollo: trabajo en aula. <p>TP n° 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confección de un plan sanitario para implementar en un establecimiento de producción bovina. • Lugar de desarrollo: trabajo en aula. <p>Trabajo Final:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollado en grupo, se presenta por escrito y mediante exposición oral.
<p>BIBLIOGRAFÍA:</p>	<p>Unidad 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Radostits y Blood. “Sanidad del Ganado (manejo sanitario y productivo del ganado)” Ed. Hemisferio Sur. 1993. 496 p. ✓ Rimbaud. “Semiología, semiotecnia y propedéutica de los bovinos” Fac. de Ciencias Agrarias, UCC (Managua, Nicaragua). 2004. 90 p. ✓ Rosenberger. “Exploración Clínica de los Bovinos”. Ed. Hemisferio Sur (3ª Edición). 1994. 680 p. ✓ Seifert. “Sanidad Animal en los Trópicos”. Ed. Hemisferio Sur. 1999. 465 p. <p>Unidad 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nari y Fiel. “Enfermedades Parasitarias de Importancia Económica en Bovinos (bases económicas para su control y prevención)”. Ed. Hemisferio Sur. 1994. 519 p. ✓ Radostits y Blood. “Sanidad del Ganado (manejo sanitario y productivo del ganado)” Ed. Hemisferio Sur. 1993. 496 p. ✓ Rosa y Radicich. “Parasitosis y Enfermedades Parasitarias en Veterinaria”. Ed. Hemisferio Sur. 2012. 550 p. ✓ Rosenberger. “Exploración Clínica de los Bovinos”. Ed. Hemisferio Sur (3ª Edición). 1994. 680 p. ✓ Seifert. “Sanidad Animal en los Trópicos”. Ed. Hemisferio Sur. 1999. 465 p. ✓ Wayne Martín, Meek y Welleberger. “Epidemiología Veterinaria (principios y métodos)”. Ed. Acribia.1997. 384 p. <p>Unidad 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Radostits y Blood. “Sanidad del Ganado (manejo sanitario y productivo del ganado)” Ed. Hemisferio Sur. 1993. 496 p. ✓ Rosenberger. “Exploración Clínica de los Bovinos”. Ed. Hemisferio Sur (3ª Edición). 1994. 680 p. ✓ Seifert. “Sanidad Animal en los Trópicos”. Ed. Hemisferio Sur. 1999. 465 p. <p>Unidad 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Resoluciones de Organismos Sanitarios Provinciales. ✓ SENASA. “Legislación Sanitaria Vigente”. Instructivo de

	SENASA. www.senasa.org.ar .
ANEXO I:	<p>Enfermedades infecciosas consideradas:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Brucelosis, Tuberculosis, Carbunco, Mancha, Gangrena gaseosa, Hemoglobinuria, Enterotoxemia, Tétano, Botulismo, Campylobacteriosis, Leptospirosis, Anaplasmosis, Querato conjuntivitis, Rabia pasesiante, Diarrea viral bovina, IBR, Aftosa, Mastitis, Neumoenteritis, Aujeszky. <p>Enfermedades parasitarias consideradas:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Babesiosis, Coccidiosis, Fasciola hepática, Gastroenteritis verminosa, Sarna de los rumiantes, Myasis, Hidatidosis, Trichomoniasis, Parásitos pulmonares, Mosca de los cuernos.




Mg. Ing. Enzo Gabriel JUDIS
Director de Departamento
Ciencias Básicas y Aplicadas

