



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
Clave: 08MSU0017H



FACULTAD DE ZOOTECNIA
Clave: O8USU0637Y

PROGRAMA DEL CURSO:

NOMBRE MATERIA
SANIDAD ANIMAL

DES: Agropecuaria
Programa(s) Educativo(s): Zootecnia
Tipo de materia: Especifica obligatoria
Clave de la materia: 465
Semestre: 4
Área en plan de estudios: Profesional
Créditos 5
Total de horas por semana: 5
Teoría: 3
Práctica 2
Taller:
Laboratorio:
Prácticas complementarias:
Trabajo extra clase:
Total de horas semestre: 60
Fecha de actualización: Abril 2008
Clave y Materia requisito: 355 Microbiología y Parasitología

Propósitos del Curso

COMPETENCIAS (Tipo y Nombre de las Competencias que nutren a la materia y a las que contribuye)	CONTENIDOS (Unidades, Temas y Subtemas)		RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por Unidad)
Universitarias Solución de problemas Trabajo en equipo Sociocultural Específicas Manejo de sistemas de producción Sanidad animal	Temas 1.- Introducción	Subtemas 1.1 La importancia de la sanidad animal en las explotaciones pecuarias 1.2.-Aspectos históricos de las enfermedades con carácter epizoótico 1.3- características de las distintas fuentes de enfermedad.	<ul style="list-style-type: none"> Comprende la importancia de la sanidad animal y el significado de los vocablos y conceptos básicos de las enfermedades y analiza las experiencias históricas.

	<p>2.- Generalidades de las enfermedades de los animales domésticos.</p>	<p>2.1-Enfermedades de origen intrínseco del animal 2.1.1.- Enfermedades de origen hereditario. 2.1.2.- Disposiciones según el sexo, medio ambiente, y otros. 2.2.- Enfermedades de origen extrínseco al animal. 2.2.1.- Influencias climáticas, electricidad, radiaciones, etc. 2.3.- Inmunidad y vacunación. 2.3.1.- Tipos de inmunidad. 2.3.2.- Vacunas y Bacterinas 2.3.3.- Respuesta inmunogenica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comprende el significado de las enfermedades no infecto contagiosas de carácter intrínseco del animal y de las influencias del medio ambiente en el animal. • Comprende las características del animal sano y sus defensas. Así como la estimulación necesaria para crear una inmunidad específica.
	<p>3.- Enfermedades de origen parasitario.</p>	<p>3.1.- Enfermedades producidas por protozoarios. 3.2.- Enfermedades producidas por Cestodos. 3.3.- Enfermedades producidas por Platelminfos. 3.4.- Enfermedades producidas por Nematelmintos. 3.5.- Enfermedades producidos por insectos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comprende el significado de los ciclos biológicos de los parásitos su relación con el huésped, y los danos que origina

	4.- Enfermedades de origen bacteriano	4.1.- Ántrax. 4.2.- Enfermedades clostridiales. 4.3.- Tuberculosis 4.4.- Brucelosis 4.5.- Complejo neumónico del bovino 5.- Enfermedades de origen viral. 5.1.- Rinotraqueitis Viral Bovina. 5.2.- Parainfluenza 3. 5.3.- Diarrea viral bovina. 5.4.- Rabia paralítica bovina. 6.- Enfermedades originadas por intoxicaciones de origen vegetal, mineral o venenos hechos por el hombre. 7.- Enfermedades de origen exótico al país. 7.1.- Definiciones y su importancia económica, política y social.	<ul style="list-style-type: none"> • . • Comprende la importancia de las enfermedades de origen bacteriano en los sistemas de producción. Así como las principales medidas de prevención y control. • Comprende las relaciones las relaciones de las enfermedades virales, en la vida productiva de los animales, así como aquellas que se transmiten al humano, su importancia y las medidas para su prevención. • Comprende la importancia de las enfermedades que no existen en el país, Así como el riesgo en que se encuentra y las posibles pérdidas económicas en caso de presentarse.
--	---------------------------------------	--	---

UNIDAD TEMÁTICA	METODOLOGÍA (estrategias, secuencias recursos didácticos)	TIEMPO ESTIMADO
1.- Introducción.	Exposición del maestro e investigación bibliográfica. Estudio de caso.	1 semana
2.- Generalidades de las enfermedades.	Exposición del maestro, mesa de discusión y consulta bibliográfica. Prácticas de sujeción y derribe del animal. Descripción del exterior del animal toma de las constantes fisiológicas en diversas especies de animales sanos. Estudio de caso	4 semanas
3.- Enfermedades de origen parasitario.	Exposición del maestro, trabajo de consulta, exposición ante el grupo y entrega de documento por escrito. Revisión de animales en las instalaciones propias y otras explotaciones. Estudio de caso	4 semanas
4.- Enfermedades de origen bacteriano.	Exposición del maestro, trabajo de consulta, exposición ante el grupo y entrega de documento por escrito. Inspección y revisión de animales en las instalaciones propias y otras explotaciones. Inicio de un documento de calendario de manejo sanitario preventivo con aplicaciones de productos por diversas vías en distintas especies animales. Estudio de caso	4 semanas
5.- Enfermedades de origen viral. 6.- intoxicaciones 7.- Enfermedades exóticas al país.	Exposición del maestro, trabajo de consulta, exposición ante el grupo y entrega de documento por escrito. Inspección y revisión de animales en las instalaciones propias y otras explotaciones. Terminación y presentación de un documento de calendario de manejo sanitario preventivo con aplicaciones de productos por diversas vías en distintas especies animales. Estudio de caso. Exhibición de videos y DVD con información de prácticas de control y prevención de enfermedades exóticas y zoonóticas.	4 semanas

UNIDAD TEMÁTICA	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
<p>1.- Introducción 2.- Generalidades de las enfermedades.</p> <p>3.- Enfermedades de origen parasitario.</p> <p>4.- Enfermedades de origen bacteriano</p> <p>5.-Enfermedades de origen viral. 6.- intoxicaciones 7.- Enfermedades exóticas al país.</p>	<p>Ninguna \Examen individual, se reconoce la participación en la mesa de discusión y se evalúa ante la presencia del animal los conocimientos del exterior y descripción del mismo. Toma de las constantes fisiológicas. Trabajo en equipo para la sujeción y derribe de los animales. Examen individual, Presentación de un tema ante grupo con el auxilio de ayudas audiovisuales y en equipo. Presentación de un documento por escrito del mismo tema. Examen individual, Presentación de un tema ante grupo con el auxilio de ayudas audiovisuales y en equipo. Presentación de un documento por escrito del mismo tema. Examen individual, Presentación de un tema ante grupo con el auxilio de ayudas audiovisuales y en equipo. Presentación de un documento por escrito del mismo tema.</p>	<p>Ninguna Aprobación del examen parcial, presentación de informes individuales y por equipo de las prácticas. Habilidades adquiridas en el manejo de equipo en instrumentos en presencia del animal. Derribe y sujeción con seguridad para los alumnos y sin lastimar al animal.</p> <p>Aprobación del examen parcial Documento por escrito. El documento deberá ser el resultado de una consulta bibliografica que nos muestre los siguientes aspectos: Nombre de la enfermedad, Etiología, Ciclo de vida, Patogenia, Signos control clínicos, Lesiones a la Necropsia, Medidas de y prevención Aprobación del examen parcial Documento por escrito de un tema, que contenga: Nombre de la enfermedad, Etiología, Ciclo de vida, Patogenia, Signos control clínicos, Lesiones a la Necropsia, Medidas de y prevención Proyecto de documento de Manejo sanitario de una explotación pecuaria. Enfermedades de origen parasitario y bacteriano a considerar Aprobación del examen final. Documento por escrito de un tema, que contenga: Nombre de la enfermedad, Etiología, Ciclo de vida, Patogenia, Signos control clínicos, Lesiones a la Necropsia, Medidas de y prevención Documento final de Manejo sanitario de una explotación pecuaria. El documento final deberá de contar con los siguientes puntos: Introducción, breve descripción de la publicación. Una grafica, a manera de cronograma que en un periodo de un ano, proponga practicas, técnicas y acción que contribuyan a mantener sanos los animales de la explotación. Se podrá elaborar en la especie animal que mas afinidad o conocimiento tenga el alumno.</p>

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por unidad)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
<p>Obras de consulta. Yearbook of agriculture. 1984. animal health livestock and pets. u.s. goverment printing office.</p> <p>**Blood, D.C.Hendrson J.A. 1969. Medicina veterinaria. Tercera edición. Traducida por Fernando Colchero. Editorial Interamericana S.A.</p>	<p>Exámenes parciales 30% Examen final 20 % debiéndose tener calificación aprobatoria para que se tome en cuenta: Trabajos parciales 20 % asistencia, puntualidad 30 %</p>

Frappe Mucino. R.C.1981. Manual de infectología Veterinaria. Edit. Francisco Méndez Oteo.

**The Merck Veterinary Manual. 1967. A Hand Book of Diagnosis and Therapy for the Veterinarian. Third Edition. Merck & Co., INC. Rahaway. NJ. USA.

Malmo. J. BVSc. FAVSc. 1993. The TG Hungerford Vademécum Series for Domestic Animals. Series B No. 18 Control and Therapy of disease of cattle. Published by the University of Sydney Post Graduate Fundation in Veterinary Science. ISSN 0814-6829

**Correa.G.P. 1988. Enfermedades Virales de los animales domésticos. Volumen 2 5ta. Edición. Editorial F.H. México.

**Quiroz R.H. 1989 Parasitología y Enfermedades Parasitarias de animales domésticos. Editorial Limusa. Méx.

Reconocimientos parciales en

Exámenes escritos 20%

Producción de documentos por escrito de las consultas bibliograficas y análisis de los mismos. 20%

Reconocimiento final por

Examen final ordinario 10%

Entrega del documento final con el resumen de recomendaciones para el Manejo Sanitario de una explotación pecuaria. 20%

Asistencias, participación y reportes de actividades 30%

Cronograma del Avance Programático

S e m a n a s

Unidades de aprendizaje	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.- Introducción.	X															
2.- Generalidades de las enfermedades.		X	X	X												
3.- Enfermedades de origen parasitario.					X	X	X	X								
4.- Enfermedades de origen bacteriano									X	X	X	X				
5.-Enfermedades de origen viral.													X	X	X	X
6.- intoxicaciones																
7.- Enfermedades exóticas al país.																