



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:				
Clínica Porcina				
IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA				
MODALIDAD: Clínica				
TIPO DE ASIGNATURA: Práctica				
SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE: Décimo				
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria de elección clínica				
NÚMERO DE CRÉDITOS: 05				
HORAS DE CLASE A LA SEMANA: 5	Teóricas: 0	Prácticas: 5	Semanas de clase: 16	Total de horas: 80
ASIGNATURAS ANTECEDENTES OBLIGATORIAS: Zootecnia Porcina, Patología Sistémica, y Farmacología, Toxicología y Terapéutica Médico Veterinaria				
ASIGNATURAS SUBSECUENTES: Ninguna				

OBJETIVO GENERAL: Analizar la problemática de la porcicultura en relación a las principales enfermedades de los cerdos para definir sistemas preventivos como factores importantes en el control de éstas.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA			
LICENCIATURA	POSGRADO	ÁREA INDISPENSABLE	ÁREA DESEABLE
Medicina Veterinaria y Zootecnia		Practica en la clinica de cerdos	Especialidad en producción porcina

INDICE TEMATICO			
UNIDAD	TEMAS	Horas Teóricas	Horas Prácticas
1	Introducción a la problemática de la Industria porcina	0	5
2	Falla reproductiva	0	25
3	Enfermedades digestivas	0	15
4	Síndrome respiratorio	0	20
5	Enfermedades rojas del cerdo	0	15
	Total de Horas Teóricas	0	
	Total de Horas Prácticas		80
	TOTAL DE HORAS	80	

CONTENIDO TEMÁTICO

UNIDAD 1.- Introducción a la problemática de la industria porcina

- 1.1. Explicar la evolución de los conceptos de salud y enfermedad desde la perspectiva histórica social.
- 1.2. Definir el concepto salud - enfermedad.
- 1.3. Definir el concepto de Salud Pública.
- 1.4. Definir: ecología, clímax, sistemas bióticos, nicho ecológico, ecosistemas, componentes bióticos y abióticos, población, comunidad, comunidad biótica, biomasa, hábitat, componentes autotróficos y heterotróficos y cadena alimenticia.
- 1.5. Discutir los paradigmas médicos y biológicos respecto a las enfermedades infecciosas, incluyendo los postulados de Koch y de Evans y las nuevas visiones acerca del concepto de patogenicidad.
- 1.6. Relacionar Ecología y Salud Pública.
- 1.7. Describir el fenómeno Salud- Enfermedad de acuerdo al enfoque ecológico, social y poblacional.
- 1.8. Deducir el papel que representa el fenómeno Salud- Enfermedad dentro de un ecosistema.

UNIDAD 2.- Falla reproductiva

- a. Análisis de los parámetros reproductivos como base para el diagnóstico de dichas enfermedades y para determinar formas de controlar la eficiencia reproductiva.
- b. Enfermedades infecciosas bacterianas como:
Leptospirosis.
Brucelosis.
- c. Enfermedades infecciosas virales como:
Aujeszky.
Parvovirus.
Enfermedad del ojo azul.
PRRS.

UNIDAD 3.- Enfermedades digestivas

- 2.1. Análisis de las principales enfermedades digestivas que afectan las diferentes etapas de producción de los cerdos:
Lactancia.
Destete.
Engorda.
- 2.2. Enfermedades digestivas bacterianas como:
Colibacilosis.
Disentería porcina.
Ileitis.
- 2.3. Enfermedades digestivas virales como:

GET.
Circovirus.

Unidad 4.- Síndrome respiratorio

4.1 Análisis de la interacción de los diferentes factores que influyen en la manifestación del síndrome respiratorio.

4.2 Enfermedades respiratorias bacterianas como:

Neumonía por Haemophilus.

Neumonía por Pasteurella.

Neumonía por Mycoplasma.

Neumonía por Actinobacillus.

Rinitis atrófica.

4.3 Enfermedades respiratorias virales como:

Influenza porcina.

Unidad 5.- Enfermedades rojas del cerdo

5.1 Análisis y comportamiento de las enfermedades rojas.

5.2 Enfermedades rojas bacterianas como:

Erisipela.

Salmonelosis.

5.3 Enfermedades rojas virales como:

Fiebre porcina clásica.

Peste porcina africana.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS

PRÁCTICAS DE LABORATORIO (TALLERES, SEMINARIOS, ETC.)

1. Necropsias
2. Recolección y envío de muestras al laboratorio
3. Talleres
4. Seminarios

**SUGERENCIAS DIDACTICAS RECOMENDADAS
PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA**

SUGERENCIAS DIDACTICAS	UTILIZACIÓN EN EL CURSO
APRENDIZAJE GRUPAL	√
DISCUSIÓN EN PEQUEÑOS GRUPOS	√
EXPOSICIÓN ORAL	√
INTERROGATORIO	√
EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	√
RESOLUCIÓN DE CASOS	√
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	√
ACTIVIDADES EXTRACLASE	√
PRÁCTICAS DE LABORATORIO	√
OTRAS TÉCNICAS	√

MECANISMOS DE EVALUACIÓN

ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EVALUAR EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	UTILIZACIÓN EN EL CURSO	PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (TEORÍA)	√	30
EXÁMENES PARCIALES (TEORÍA)		
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	√	10
PARTICIPACIONES	√	10
TAREAS EXTRACLASE	√	10
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (PRÁCTICA)	√	20
EXÁMENES PARCIALES (PRÁCTICA)	√	10
PRÁCTICAS DE CAMPO	√	10
OTRAS (ESPECIFICAR)		

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Straw, B., D'Allataire, S., Mengelin, W.L., Taylor, J.D. *Diseases of Swine*. 8th. Ed. Iowa State University Press. U.S.A. 1999.
2. Hans and Klans. *Manual de las Enfermedades del Cerdo*. Ed. Acribia. España. 2001.
3. Morilla González, A., et al., (edts). *Enfermedades víricas emergentes del cerdo*. Ed. Multimédica Ediciones veterinarias. Barcelona, España. 2004.
4. Morilla González, A. *Manual para el control de las enfermedades infecciosas de los cerdos*. Ed. El Manual Moderno. México, D. F. 2005.
5. Muihead, M.R., and Alexander, T.J.L. *Managing Pig Health and the Treatment of Disease*. Ed. Enterprises Limited. U.S.A. 1997.
6. Taylor, D.J. *Colour Atlas of Diseases and Disorders of the Pig*. Ed. Wolf Publishing Limited. U.S.A. 1990.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Muirhead, M.R. (edtr.) *Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo: referencias para la granja*. Ed. Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 2001.
2. Straw B. E. (edtr.). *Enfermedades del cerdo*. Ed. Inter-Médica, Buenos Aires, Argentina. 1999.

CIBERGRAFÍA

1. La página del cerdo. www.3tres3.com
2. Porcicultura.com, el sitio uno en a porcicultura. www.porcicultura.com