



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
PLAN DE ESTUDIOS EN PRODUCCIÓN ANIMAL
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Programa de actividad académica



Denominación: Enfermedades del Cerdo				
Clave:	Semestre: 2°	Campo de conocimiento: Cerdos		No. Créditos: 28
Carácter: Obligatorio		Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-práctica		Teoría:	Práctica:	Horas al semestre
		8	6	
Modalidad: Curso		Duración del curso: 16 semanas		

Seriación (Obligatoria/Indicativa): ninguna
Actividad académica con seriación subsecuente: ninguna
Actividad académica con seriación antecedente: ninguna
Objetivo general: Realizar diagnósticos clínicos aplicando técnicas y procedimientos diagnósticos, para instaurar las medidas terapéuticas y los programas preventivos y de control pertinentes.
Objetivos específicos:

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Programa de medicina preventiva	28	32
2	Enfermedades que afectan al pie de cría	36	20
3	Enfermedades que afectan a la cerda lactante y a su camada	28	20
4	Enfermedades que afectan al cerdo durante la fase de destete y engorda	36	24
Total de horas teóricas:		128	
Total de horas prácticas:		96	
Suma total de horas:		224	

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	Programa de medicina preventiva
1.1	Bioseguridad para granjas porcinas
1.2	Inspección física, de granja e individual
1.3	Técnica de necropsia
1.4	Toma y envío de muestras al laboratorio
1.5	Evaluación en el rastro
1.6	Uso de perfiles serológicos
1.7	Calendarios de vacunación
1.8	Pasos para la integración de un diagnóstico

2	Enfermedades que afectan al pie de cría
2.1	Enfermedades que afectan la reproducción (leptospirosis, parvovirus, síndrome respiratorio y reproductivo porcino, enfermedad de Aujeszky, enfermedad del ojo azul, cistitis-pielonefritis y síndrome estrogénico).
2.2	Enfermedades de tipo septicémico (erisipela, salmonelosis y fiebre porcina clásica)
2.3	Trastornos locomotores (osteoartrosis, osteocondrosis, epifisiolisis, lesiones en la muralla y el cojinete plantar)
3	Enfermedades que afectan a la cerda lactante y a su camada
3.1	Enfermedades que afectan a la cerda posparto (descargas vaginales y falla lactacional)
3.2	Enfermedades digestivas que afectan al lechón lactante (colibacilosis, gastroenteritis transmisible, rotavirus y coccidiosis)
3.3	Enfermedades nerviosas que afectan al lechón lactante (enfermedad de Aujeszky y enfermedad del ojo azul)
3.4	Enfermedades misceláneas que afectan al lechón (hipoglucemia, anemia ferropriva y epidermitis exudativa)
4	Enfermedades que afectan al cerdo durante la fase de destete y engorda
4.1	Enfermedades digestivas (salmonelosis, disentería porcina, diarreas por espiroquetas y enteropatía proliferativa)
4.2	Enfermedades respiratorias (neumonía enzoótica, pleuroneumonía porcina, influenza porcina, pasteurellosis y rinitis atrófica)
4.3	Enfermedades septicémicas (fiebre porcina clásica, erisipela porcina, enfermedad de Glässer y circovirus)
4.4	Enfermedades nerviosas (estreptococosis y enfermedad del edema)

Bibliografía básica:

García RO, Lobo MG. *Enfermedades de los cerdos*. 2ª reimpresión. México (DF): Trillas, 2003.

Harris DL. *Producción porcina multi-sitio*. 1ª ed. Zaragoza (España): Acribia, 2002.

Morilla GA. *Manual para el control de las enfermedades del cerdo*. 1ª ed. México (DF): El Manual Moderno, 2005.

Morilla GA, Yoon KJ, Zimmerman JJ. *Trends in Emerging Viral Infections of Swine*. Ames (Iowa): Blackwell Publishing, 2002.

Straw BE. *Diseases of Swine*. 9th Ed. Ames (Iowa): Blackwell Publishing, 2006.

Taylor DJ. *Pig Diseases*. 8th Ed. Ltd. Suffolk (UK): St. Edmundsbury Press, 2006.

Bibliografía complementaria:

American Journal of Veterinary Research, American Veterinary Medical Association. Chicago, Il.

Journal of the American Veterinary Medical Association, American Veterinary Medical Association. Schaumburg, Il.

Journal of Animal Science, American Society of Animal Science. Champaign, Il. <http://jas.fass.org/>

Sugerencias didácticas: Exposición oral (X) Exposición audiovisual (X) Ejercicios dentro de clase () Ejercicios fuera del aula () Seminarios () Lecturas obligatorias (X) Trabajo de investigación () Prácticas de taller o laboratorio (X) Prácticas de campo (X) Otras: _____ (X)	Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos: Exámenes parciales () Examen final escrito (X) Trabajos y tareas fuera del aula () Exposición de seminarios por los alumnos () Participación en clase () Asistencia () Seminario () Otras: ()
Línea de investigación:	

Perfil profesiográfico: - Nivel de especialización o su equivalencia - Dos años de experiencia en el área
Actividades de aprendizaje independiente del alumno - Exposición frente a grupo. - Búsqueda y análisis de material bibliohemerográfico. - Análisis de situaciones de campo. - Prácticas de campo. - Estancia en el laboratorio de diagnóstico.
Calendario de actividades Se ajustará de acuerdo con los tiempos marcados por la Dirección General de Administración Escolar (DGAE) conforme a los contenidos programáticos de cada actividad académica del semestre.