

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Práctica de medicina y zootecnia porcina II				CARÁCTER: Optativa de profundización práctica			
					CICLO: Profesional			
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	
	Décimo	Producción y economía pecuaria	---	30	2	60	2	4

INTRODUCCIÓN:

El objetivo de la parte práctica del programa, es dar al estudiante la oportunidad de desarrollar los argumentos teóricos, sobre la realidad de una explotación, para darse cuenta de la importancia que tiene el buen desarrollo de la bioseguridad de la explotación y como la situación de cada explotación presenta algunos retos que deben solucionarse y están fuera del contexto de los argumentos teóricos.

COMPETENCIA:

Aplica las medidas clínicas que las piaras comerciales requieren, empleando las herramientas que lo conducen al diagnóstico y tratamiento exitoso de los cerdos, independientemente del sistema de producción del que provengan y participando en el proceso de producción, desarrollo y comercialización de productos y servicios en empresas agropecuarias con la finalidad de mejorar la eficiencia productiva en explotaciones agropecuarias con técnicas en la planeación, establecimiento, control y administración de empresas porcinas de manera ética y responsable.

PRÁCTICAS:

Práctica 1. Aspectos productivos de una explotación porcina.

- 1.1 Obtención de los parámetros por área de la granja en la que desarrolla la práctica.
- 1.2 Identificación de los puntos rojos de cada área.
- 1.3 Programa de soluciones.

Práctica 2. Control de enfermedades y medidas de vigilancia.

- 2.1 La prevalencia de patologías.
- 2.2 Historia serológica de la explotación y nuevas propuestas.
- 2.3 Las enfermedades índice de la granja y el programa de control de las mismas.
- 2.4 La extracción de sangre, obtención de sueros y preparación del envío de muestras para serología.
- 2.5 Las pruebas que pedirá al laboratorio, para los sueros.

Práctica 3. Área de servicio y gestación.

- 3.1 Instalaciones que cubran los límites de confort necesarios.
- 3.2 Los individuos con patologías, el cuadro de diagnóstico y propuesta de tratamiento.
- 3.3 Los estros, programación de los servicios y/o inseminaciones artificiales.
- 3.4 Realización de las inseminaciones.
- 3.5 Gestaciones por no retorno al estro.
- 3.6 El semen y las dosis inseminantes.
- 3.7 Evaluar los parámetros del área.

Práctica 4. Área de maternidad.

- 4.1 Manual de procedimientos del área.
- 4.2 Atención a partos y registros del área.
- 4.3 El programa de alimentación más adecuado para el área, con los nutrientes que tenga disponibles.
- 4.4 La responsabilidad de brindar a madres y crías los requerimientos de confort.
- 4.5 Evaluación de los parámetros del área.

Práctica 5. Área de destete, crecimiento y finalización.

- 5.1 Manual de procedimientos del área.
- 5.2 Las condiciones de confort a los animales.
- 5.3 Alimentación adecuada por etapas.
- 5.4 Responsabilidad del manejo de comederos y bebederos.
- 5.5 Los casos clínicos existentes, el diagnóstico y el tratamiento adecuado.

5.6 Calendario de vacunación para el área.

Práctica 6. Evaluación de su desempeño.

- 6.1 Parámetros de la explotación para determinar si mejoró y /o empeoró con su estancia en la explotación.
- 6.2 Ajustes necesarios en el desempeño del trabajo de granja.
- 6.3 Las razones de las fallas.
- 6.4 La lista pormenorizada de los beneficios obtenidos y el plan de trabajo para mantener las mejoras.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Realización de las actividades, primero con supervisión y después sin ella, autoevaluación y análisis de los resultados obtenidos.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Mejora de parámetros por área, reducción de patologías y explicación de las fallas

PERFIL DOCENTE:

Médico veterinario Zootecnista con especialidad en producción porcina y/o experiencia en la producción porcina.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

1. *Numerología porcina*.Ramírez NN y Alonso SML.
2. *Producción animal I y II Especialidad en cerdos*. SUA UNAM Autores varios.
3. *Apuntes de obstetricia veterinaria*. M.V.Z. J.J. SAIZ.
4. *Reproduction in farm animals*. B. HafezE.S.E. Hafez.
5. *Genética*.Irwin H. Herskowitz.
6. *Medicina veterinaria*.O.M. Radostits, J.A. Henderson y D.C. Blood.
7. *La cerda. Como mejorar su productividad*.Alastair MacLean, William J. Smith y Peter R. English.
8. *Fisiología de la reproducción porcina*.Javier de J. Valencia Méndez.
9. *Síndrome de falla reproductiva bacteriana piogena (SFR-BaPi) EN LA CERDA* Ph D. Ramiro Ramírez Necoechea, Ma. en C. Daniel Mota Rojas , Ph D. María de Lourdes Alonso Spilsbury y M.V.Z. Miguel Ángel Cisneros Puebla
10. *El libro de la IA en el cerdo*.Todd See BSc Ms PhD, Morgan Morrow BVSc Ms PhD,Christianne Glossop BVetMed PhD, Billy Flowers BSc Ms PhD , John Carr BVSc Cert PM PhD , Jack Britt BSc Ms PhD , Glen Almond DVM MSc PhD.
11. *Mejoramiento animal. Reproducción. Cerdos*.MVZ., EPA. Katherine Arancibia Salinas, MVZ., EPA. Roberto Martínez Gamba, MVZ., DC. María Elena Trujillo Ortega.
12. *M animal.Génetica. Cerdos*MVZ., MPA. Alicia Josefina Ávila Reyes, MVZ., MPA. Marcelino Rosas García.
13. *Mejoramiento genético del cerdo*.MVZ. MPA. Javier Flores Covarrubias, MVZ. Martha Lidia Contreras Hernández.

ELABORADO POR:

Dra. Gisela Fuentes Mascorro.