

FICHA DE ASIGNATURA. ESTUDIOS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO

| TITULACIÓN | PLAN DE ESTUDIOS | CURSO ACADÉMICO |
|-------------|------------------|-----------------|
| VETERINARIA | 97 | 2009-2010 |

| |
|--|
| Título de la Asignatura: |
| MEDICINA DE LA PRODUCCIÓN DE GANADO PORCINO |

| | |
|--|----------------------|
| Código (en GEA): | 100365 |
| Carácter (Troncal – Optativa – Genérica de libre elección): | OPTATIVA |
| Duración (Anual- Cuatrimestral) | CUATRIMESTRAL |
| Horas semanales : | 2 HORAS |

| | | |
|------------------|-------------------|------------|
| Créditos: | Teóricos: | 3 |
| | Prácticos: | 1,5 |

| Ciclo | Curso | Cuatrimestre de docencia | Plazas ofertadas |
|-------|-------|--------------------------|------------------|
| 2º | 5º | 2º | 30 |

| | Nombre | teléfono | e-mail |
|------------------------------------|--|----------------------|--|
| Profesor/es Coordinador/es: | JOSE M ^a CASTRO ARGANDA | 3714 | chemaca@vet.ucm.es |
| Profesor/es Responsable/es: | LUIS M. ORTEGA MORA ANTONIO PALOMO YAGÜE CINTA PRIETO SUÁREZ | 4069 3846 3940 | luis.ortega@vet.ucm.es cprietos@vet.ucm.es |

Breve descriptor:**Requisitos y conocimientos previos recomendados:**

Ninguno

Objetivos generales de la asignatura:

- Conocimientos de los principios básicos que imperan en la MEDICINA PREVENTIVA APLICADOS A LA PRODUCCIÓN PORCINA EN ESPAÑA Y EN LA U.E.

- Análisis de los componentes de un programa de MEDICINA PREVENTIVA Y DE LA PRODUCCIÓN EN CERDOS basado en los métodos productivos y de la salud animal con los que obtener el máximo rendimiento económico de la producción.

- Aportar al alumno los conocimientos y capacitación necesarios para organizar y desarrollar la explotación práctica de la producción intensiva del cerdo

Programa Teórico y Práctico:**PROGRAMA TEÓRICO:**

Tema 1. INTRODUCCIÓN: Objetivos de producción. Factores que afectan la desarrollo de un programa de medicina de la producción porcina. Los componentes de un programa de medicina de la producción porcina.

Tema 2. Estructura de la producción porcina: Los pilares de la producción porcina. Tipos de producción.

Tema 3. Gestantes: Sistemas de llenado y reposición en una granja de ganado porcino. Manejo de las cerdas de renovación. Ciclo reproductivo de la cerda (destete – cubrición – gestación). El fallo reproductivo: Diagnóstico y acciones a tomar.

Tema 4. El verraco: Producción, manejo y factores que afectan a la fertilidad.

Tema 5. Productividad en los reproductores: Factores que la determinan.

Tema 6. El parto: La sala de partos. El parto. La ubre, amamantamiento y lactancia. Manejo de la cerda y su camada. Técnicas y normas que se realizan en la sala de partos.

Tema 7. Programas de alimentación para la cerda y el lechón. Introducción. Los condicionantes. Los objetivos. El programa de alimentación. El control y seguimiento del programa de alimentación.

Tema 8. Recría de lechones. Manejo de lechones en fase de destete. Condiciones ambientales. Panes nutricionales. Patología digestiva, respiratoria, nerviosa, etc... Checklest en el área de lechoneras. Coordinación de tareas.

Tema 9. El cebo. Introducción. Medidas de la eficacia de la producción en el cebo. Construcciones, ambiente y alimentación en cebaderos. Sistemas de medicación en cebaderos. Periodos de supresión de medicamentos.

Tema 10. Medicina preventiva y sanidad en las explotaciones porcinas. Introducción. Examen y reconocimiento de la enfermedad en la granja. Examen de la granja: recogida de información y elaboración de resultados.

Tema 11. Bioseguridad en granja: Transmisión de agente. Desinfección, desinsectación y desratización.

Tema 12. Programas sanitarios. Organización del trabajo y rutinas semanales. Programas de vacunación

PROGRAMA PRÁCTICO:

Visita a dos explotaciones donde se pondrán en práctica los conceptos teóricos impartidos. Control de la producción mediante programas de gestión informática. Estas prácticas incluyen:

- Sistema pormenorizado del tipo de visita a realizar en una granja de cerdos.
- Análisis de los datos de producción. Discusión de las medidas a tomar tanto de naturaleza preventiva como curativa.

Método docente:

Criterios de Evaluación:

- 1.- No se realizará examen práctico. La asistencia a las clases prácticas es obligatoria y parte de los conocimientos obtenidos pueden ser evaluados en los exámenes teóricos.
- 2.- Las calificaciones obtenidas en parciales, en el final junto con la asistencia a prácticas son la base de la evaluación.

Otra Información Relevante:

El programa detallado de la asignatura, las recomendaciones de bibliografía, composición y horarios de prácticas y otros documentos o materiales necesarios para el desarrollo de las clases teóricas y prácticas se publicarán en el tablón del Departamento de Patología Animal I (Sanidad Animal).

Bibliografía Básica Recomendada

- **STRAW, B.E., DÁLLAIRE, S., MENGELING, W.L., TAYLOR, D.J.** (1999). *Diseases of swine* (8th edition). Iowa State University Press. Ames, EE.UU.
- **TAYLOR, D.J.** (1999). *Pig diseases*. St. Edmundsbury Press. Gloucester, Reino Unido.
- **MUIRHEAD, M.R. & ALEXANDER, T.J.L.** (1997). *Managing pig health and the treatment of disease*. 5M.