

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: CONTROL DE LAS PARASITOSIS ANIMALES

Código: 15884

Plan de estudios: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDICINA, SANIDAD Y MEJORA ANIMAL

Curso: 1

Créditos ECTS: 4

Horas de trabajo presencial: 40

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 60

Plataforma virtual: <http://www3.uco.es/moodle/>

DATOS DEL PROFESORADO

Profesorado responsable de la asignatura

Nombre: BUFFONI PERAZZO, LEANDRO

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: PARASITOLOGÍA

Ubicación del despacho: EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL. UNIDAD DE PARASITOLOGIA

e-Mail: h12bupel@uco.es

Teléfono: 218722

Nombre: MARTINEZ CRUZ, MARIA SETEFILLA

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: PARASITOLOGÍA

Ubicación del despacho: EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL. UNIDAD DE PARASITOLOGIA

e-Mail: sa1macrm@uco.es

Teléfono: 218723

Nombre: MARTÍNEZ MORENO, ÁLVARO

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: PARASITOLOGÍA

Ubicación del despacho: EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL. UNIDAD DE PARASITOLOGIA

e-Mail: sa1marma@uco.es

Teléfono: 218721

Nombre: MARTINEZ MORENO, FCO. JAVIER

Departamento: SANIDAD ANIMAL

Área: PARASITOLOGÍA

Ubicación del despacho: EDIFICIO DE SANIDAD ANIMAL. UNIDAD DE PARASITOLOGIA

e-Mail: sa1marmf@uco.es

Teléfono: 218721

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

NINGUNO

Recomendaciones

NINGUNA

OBJETIVOS

El propósito del curso es proporcionar conocimientos y competencias básicas para plantear y desarrollar estrategias de control de las enfermedades parasitarias de relevancia económica. Se contemplan los siguientes objetivos parciales:

- a) Conocimiento de los principios epidemiológicos básicos para los planteamientos de control.
- b) Comprensión y manejo de técnicas habituales de diagnóstico en parasitosis animales.
- c) Valoración de los recursos farmacológicos, inmunológicos y alternativos disponibles para el control de las parasitosis.
- d) Desarrollo de programas integrados de control en diversos modelos parasitológicos.

COMPETENCIAS

- | | |
|------|---|
| CB 1 | Habilidad para obtener información, diseñar experimentos e interpretar resultados en el ámbito de la MSMA. |
| CB 2 | Saber manejar las fuentes de información científica y recursos útiles para el estudio y la investigación en MSMA. |
| CB 3 | Desarrollo de habilidades para la correcta comunicación oral, escrita y gráfica en el ámbito de la MSMA, tanto en niveles científicos como divulgativos. |
| CB 4 | Capacidad de organización y planificación científica en MSMA. |
| CB 5 | Capacidad para desarrollar habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo autónomo. |
| CB 6 | Utilización de instrumentos básicos para la experimentación animal. |
| CE 4 | Capacidad para la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de Sanidad animal, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinarios. |
| CE 5 | Capacidad para utilizar y desarrollar metodologías, métodos, técnicas, programas de uso específico, normas y estándares en Sanidad animal. |
| CE 6 | Ser capaz de aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de situaciones de decisión reales en el ámbito de la Sanidad animal. |
| CU 1 | Capacidad para el análisis, la síntesis y el razonamiento crítico. |
| CU 2 | Capacidad de integrar conocimientos y formular juicios y propuestas aplicativas complejas. |
| CU 3 | Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en la resolución de problemas en contextos nuevos. |
| CU 4 | Capacidad de trabajo en equipo. |
| CU 5 | Compromiso ético. |

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

1. Planteamientos básicos en el control de las parasitosis animales.

- 1.1. Situación actual de las parasitosis animales.
- 1.2. Determinantes epidemiológicos de las parasitosis animales.
- 1.3. Posibilidades de diagnóstico.

1.4. Medidas de lucha.

2. Métodos de control farmacológico.

2.1. Tratamientos antiparasitarios estratégicos.

2.2. La problemática de las resistencias antihelmínticas.

3. Métodos de control inmunológico.

3.1. Desarrollo y empleo de vacunas frente a parásitos.

3.2. Modulación de respuestas inmunitarias.

3.3. Selección genética

4. Métodos alternativos.

4.1. Factores de manejo de explotaciones animales.

4.2. Métodos biológicos.

4.3. Otras posibilidades.

5. Programas integrados de control en parasitosis.

5.1. Posibilidades de integración.

5.2. Modelos específicos.

2. Contenidos prácticos

1. NUEVAS POSIBILIDADES DE DIAGNÓSTICO EN PARASITOLOGÍA

2. MÉTODOS DE ESTUDIO DE RESPUESTAS INMUNOLÓGICAS

3. MODELOS INFORMÁTICOS PARA EL DESARROLLO DE ACTUACIONES DE CONTROL

METODOLOGÍA

Aclaraciones

Se tendrán en cuenta las circunstancias personales concretas de los alumnos a tiempo parcial.

Actividades presenciales

Actividad	Total
Actividades de evaluación	2
Estudio de casos	8
Exposición grupal	8
Laboratorio	10
Lección magistral	10
Tutorías	2
Total horas:	40

Actividades no presenciales

Actividad	Total
Análisis	20
Búsqueda de información	15
Consultas bibliográficas	15
Estudio	10
Total horas:	60

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Dossier de documentación - <http://www3.uco.es/moodle/>

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Exposiciones	40%
Listas de control	20%
Trabajos y proyectos	40%

Periodo de validez de las calificaciones parciales: *NO EXISTEN CALIFICACIONES PARCIALES*

Aclaraciones:

SE REQUIERE QUE EN CADA UNO DE LOS TRES INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN SE ALCANCE UNA NOTA MÍNIMA: EL 75% EN LAS LISTAS DE CONTROL Y EL 50% EN LAS EXPOSICIONES Y TRABAJOS.

Se tendrán en cuenta las circunstancias personales concretas de los alumnos a tiempo parcial.

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

1. BAKER, J. Advances in Parasitology. (2005) Elsevier.
2. BARGER, I.A. Prospects for Integration of Novel Parasite Control Options into Grazing Systems. (1995) Elsevier.
3. Kierzenbaum, F. Parasitic Infections and the Immune System. (1993) Elsevier.

4. Kennedy, M. y Harnett, W. Parasitic Nematodes : Molecular Biology, Biochemistry and Immunology. (2001) CABI Publishing
5. KREIER, J.P. Parasitic Protozoa. (1993) Academic Press.
6. HANSEN, J. y PERRY, B. The epidemiology, diagnosis and control of helminth parasites of ruminants (1994) ILRAD.
7. MARTIN, R. & SCHALLIG, H. Veterinary Parasitology: recent developments in immunology, epidemiology and control. (1993) Cambridge University Press.
8. Maule, A.G. y Marks N.J. Parasitic Flatworms: Molecular Biology, Biochemistry, Immunology and Physiology (2006). CABI Publishing.
9. SOULSBY, E.J.L. Immune Responses in Parasitic Infections: Immunology, Immunopathology, and Immunoprophylaxis. (1987) CRC Press.
10. WAKELIN, D. 1996. Immunity to parasites. Cambridge University Press.

2. Bibliografía complementaria:

Ninguna.