



UNIVERSIDAD DE ORIENTE
NÚCLEO DE MONAGAS

PROGRAMA DE POSTGRADO EN AGRICULTURA TROPICAL

PLAN DE ESTUDIO

Ectoparásitos: Manejo Integrado de Insectos-Plagas.

Enfoque Principal de la Asignatura:

- ✓ Garrapatas
- ✓ Mosca (voladores y/o vectores)
- ✓ Piojos y Pulgas - Ácaros

Manejo Integrado de Plagas en las Especies de Interés en Producción Animal:

- ✓ Ganadería Bovina
- ✓ Ganadería Porcina, Ovinos y Caprinos
- ✓ Aves
- ✓ Peces

Horario de Clases: jueves de 2:00 pm. a 4:00pm.



PLAN DE EVALUACIÓN

1.- Seminarios Cortos: (15%)

2.- Examen Parcial (25%)

- ✓ Contenido General visto en clases
- ✓ Seminarios Discutidos

3.- Seminario Final (30%)

4.- Producción de Artículo Científico: (30%)

- ✓ Información de los últimos 5 años, Revisión exhaustiva del tema (Revisión de Literatura)

Revistas Referenciales:

- ✓ INIA Divulga
- ✓ Revista del Colegio de Médicos del Estado Lara
- ✓ Venezuela Bovina
- ✓ Venezuela Porcina
- ✓ Venezuela Avícola
- ✓ Cualquier otra revista científica nacional arbitrada e indexada

BLOG DE INTERÉS: SANIDADANIMALAPRENDERAPENSAR



UNIVERSIDAD DE ORIENTE
NÚCLEO DE MONAGAS

PROGRAMA DE POSTGRADO EN AGRICULTURA TROPICAL

PROGRAMACIÓN ASIGNATURA

SEMANAS	CONTENIDO



PROGRAMA DE POSTGRADO EN AGRICULTURA TROPICAL

Introducción

El presente curso se centra en aspectos taxonómicos, ecología e importancia sanitaria de cuatro de los grupos de artrópodos parásitos más importantes desde una perspectiva biológica y sanitaria de las garrapatas, pulgas, piojos y ácaros. En este contenido se brindan las herramientas para realizar una determinación precisa de aquellas especies con importancia sanitaria en la producción animal. Asimismo, se abordan los principales lineamientos referidos a los aspectos ecológicos y epidemiológicos inherentes a estos grupos de parásitos.

Objetivo General

El curso estará orientado a los siguientes grupos: Ixodidae y Argasidae (Garrapatas duras y blandas), Siphonaptera (Pulgas), Phthiraptera (piojos masticadores y suctores) y Ácaros, respectivamente.

Objetivos específicos:

- 1) Dar a conocer aspectos morfológicos generales y discutir las herramientas que permitan los estudios taxonómicos necesarios para la identificación de los caracteres con valor diagnóstico de las diferentes especies y estadios de desarrollo.
- 2) Brindar a los estudiantes conocimientos generales sobre ciclos biológicos, relación parásito-hospedador-ambiente e importancia sanitaria en la producción animal.



PROGRAMA DE POSTGRADO EN AGRICULTURA TROPICAL

- 3) Conocer los métodos de control integrados en relación a las especies con importancia médico-veterinaria y el impacto en la producción animal.
- 4) Evaluar el estado actual de las investigaciones relacionadas con cada uno de los grupos en Venezuela y las perspectivas futuras.



PROGRAMA DE POSTGRADO EN AGRICULTURA TROPICAL

Contenido programático:

Unidad I.

Introducción al estudio de los artrópodos parásitos. Conceptos de parásito y parasitismo. La asociación parásito-hospedador-ambiente. Especies de artrópodos parásitos con relevancia médico-veterinaria en Venezuela. Estado actual del conocimiento y perspectivas de futuras investigaciones.

Unidad II.

Técnicas de colecta y preparación de los diferentes estadios para su estudio. Aspectos morfológicos internos y externos; identificación de los caracteres de valor diagnóstico. Taxonomía y filogenia; genética de poblaciones. Biogeografía. Ciclos biológicos. Ecología: uso del hospedador y del ambiente.

Unidad III.

Importancia sanitaria de los artrópodos como parásitos y como vectores de microorganismos patógenos a los animales de interés zootécnico. Aspectos generales epidemiológicos de las enfermedades transmitidas por garrapatas, pulgas y piojos. Control: métodos y problemas.