

Nombre de la Materia: Enfermedades del Ganado.

CLAVE: PRA 422

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

- |     |   |      |                       |
|-----|---|------|-----------------------|
| 1.1 | Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. | 1.10 | Hrs. Teoría 3 (TRES)  |
| 1.2 | División de Ciencia Animal.                 | 1.11 | Hrs. Práctica 2 (DOS) |
| 1.3 | Departamento de Producción Animal.          | 1.12 | Créditos 8 (OCHO)     |
| 1.4 | Enfermedades del Ganado.                    |      |                       |
| 1.5 | Licenciatura.                               |      |                       |
| 1.6 | Ingeniero Agrónomo Zootecnista.             |      |                       |
| 1.7 | Obligatoria.                                |      |                       |
| 1.8 | Maurilio Javier Udave Leza.                 |      |                       |
| 1.9 | Médico Veterinario Zootecnista.             |      |                       |

2. PRE - REQUISITOS.

Anatomía, Fisiología, Microbiología.

3. PRESENTACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA.

3.1 El alumno deberá conocer las principales enfermedades de diferente etiología. Tales como las originadas por influencias físicas, por tóxicas del metabolismo y por agentes biológicos como bacterias, virus, hongos y parásitos.

3.2 Se pretende que el alumno tenga una noción amplia de la situación zoonosaria su incidencia en salud pública (zoonosis) y economía del país, conozca las medidas profilácticas y preventivas a fin de que las ponga en práctica en el ejercicio de la profesión.

Para lo anterior estudiará de cada enfermedad su:

Etiología

Distribución.

Transmisión.

Vía de Infección.

Período de incubación.

Síntomas.

Lesiones.

Métodos diagnósticos.

Profilaxis.

Prevención.

4. PROGRAMA ANALÍTICO (Teoría).

4.1 Enfermedades por influencias físicas.

a) Quemaduras por el sol.

- b) Insolación.
  - c) Shock por calor.
  - d) Congelación.
  - e) Traumatismos.
  - f) Estomatitis traumática.
  - g) Gastritis traumática.
  - h) Pericarditis traumática.
- 4.2 Enfermedades por tóxicos.
- a) Intoxicación por insecticidas.
  - b) Intoxicación por nitratos y nitritos.
  - c) Intoxicación por urea.
  - d) Intoxicación por selenio.
  - e) Intoxicación por cobre.
  - f) Intoxicación por molibdeno.
- 4.3 Enfermedades metabólicas.
- a) Hipocalcemia.
  - b) Cetosis.
  - c) Hipomagnesemia.
  - d) Tetania del transporte.
  - e) Hipoglucemia de los lechones.
- 4.4 Enfermedades por agentes biológicos (microorganismos).
- 4.4.1 Bacterias agudas, septicémicas producidas por gérmenes aerovios.
- a) Fiebre carbonosa.
  - b) Pasteurelisis.
  - c) Salmonelosis.
  - d) Infecciones de los recién nacidos.
  - e) Erisipela.
- 4.4.2 Bacterianas agudas, septicémicas producidas por gérmenes anaerovios.
- a) Carbón sintomático.
  - b) Edema maligno.
  - c) Gangrena gaseosa.
  - d) Disentería de los corderos.
  - e) Entero Toxemia.
  - f) Hemoglobinuria bacilar.
  - g) Tétanos.

4.4.3 Bacterianas de tipo crónico.

- a) Tuberculosis.
- b) Brucelosis.
- c) Pseudotuberculosis.
- d) Paratuberculosis.
- e) Muermo.

4.4.4 Bacterianas de tipo piogeno.

- a) Estafilococias.
- b) Infecciones por corynebacterium y pseudomonas.
- c) Mastitis bovina.
- d) Actinomicosis.
- f) Necrobacilosis.
- g) Vibriosis.
- h) Leptospirosis.

4.5 Enfermedades producidas por virus.

- a) Rabia.
- b) Gastroenteritis contagiosa.
- c) Rinotraqueitis bovina infecciosa.
- d) Cólera porcino.
- e) Newcastle.
- f) Viruela.
- g) Enf. de gumboro.
- h) Laringotraqueitis.
- i) Bronquitis infecciosa.

4.6 Enfermedades parasitarias.

4.6.1 Internas.

- a) Anaplasmosis.
- b) Prioplasmosis.
- c) Tricomoniasis.
- d) Parasitosis gastrointestinales.

4.6.2 Externas.

- a) Sarna.
- b) Pediculosis.
- c) Miasis.

d) Infestación por garrapatas.

4.7 Enfermedades por hongos.

- a) Aspergilosis.
- b) Micotoxicosis.
- c) Tiña.

5. PROGRAMA ANALÍTICO DE PRÁCTICAS.

- a) Visitas a rastros y explotaciones pecuarias.
- b) Recolección de muestras sanguíneas y serológicas.
- c) Ejecución de pruebas serológicas.
- d) Aplicación de tuberculina.
- e) Proyección de diapositivas.

6. DINÁMICA DEL CURSO.

El maestro expondrá temas, aclarará las dudas, guiará la ejecución de las prácticas de campo para diagnóstico y la observación de las enfermedades. (Se auxiliará de material audiovisual).

El alumno estudiará el tema, tomará apuntes de clase, asistirá a prácticas y efectuará consultas de trabajos asignados.

7. EVALUACIÓN.

Se asignarán los valores siguientes:

Asistencias	10%
Prácticas	10%
Tareas	10%
Examen	<u>70%</u>
	100%

8. BIBLIOGRAFÍA.

a) Patología y Terapéutica especiales de los animales domésticos. Autores Hutyra Marek Manninger. Editorial Labor, S.A. Edición 2a 1968.

b) Manual Merk de Veterinaria. Editorial Merk and Co. I.N.C. Edición 3a. 1989.

c) Enfermedades de las Aves. Autores H.E. Biester, L.H. Schwarte. Editorial UTHEA 1964.

d) Enfermedades del Cerdo. Autores Howard W. Dunne.

e) Enfermedades infecciosas de los animales domésticos. Autores Hagan y Bruner. Editorial La Prensa Médica, Méx.