



UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
DIVISION DE CIENCIA ANIMAL
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

PROGRAMA ANALITICO

FECHA DE ELABORACION: Enero 2001
FECHA DE ACTUALIZACION: Mayo 2004

I.- DATOS DE IDENTIFICACION:

NOMBRE DE LA MATERIA: Zoonosis
CLAVE: PRA-467
TIPO DE MATERIA: Optativa
DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Producción Animal
NUMERO DE HORAS TEORIA: 3
NUMERO DE PRACTICAS: 2
NUMERO DE CREDITOS: 8
CARRERA EN LA QUE SE IMPARTE: Ingeniero en Ciencia y Tecnología de alimentos (Optativa)
PRE- REQUISITOS: Toxicología NUA 445

II.- OBJETIVO GENERAL:

Que el alumno adquiera el conocimiento de las Zoonosis (enfermedades de los animales transmitidas al hombre) y aplique sus conocimientos para la prevención, control y erradicación de los mismos.

III.- OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Que el alumno adquiera el conocimiento de las enfermedades que pueden ser producidas por los alimentos mal procesados y como su especialidad es en alimentos, obtenga las habilidades para diagnosticar las causas de diferentes enfermedades.

IV.- TEMARIO

I.- ZOONOSIS

1.- Definición

II.- CONCEPTOS GENERALES

1.- Microorganismos

- a) Bacterias
- b) Virus
- c) Hongos
- d) Parásitos

III.- INTRODUCCION

1.- Situación en el País

- a) Estadísticas

2.- Responsabilidad de las organizaciones

- a) Estatales

IV.- FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INCIDENCIA

1.- Sociales

- a) Nivel socioeconómico
- b) Nivel cultural
- c) Costumbre

2.- Factores pecuarios

- a) Explotación extensiva
- b) Explotación intensiva
- c) Explotación de traspatio

V.- METODOS DE PREVENCION Y CONTROL.

1.- Químicos

- a) Desinfección

2.- Físicos

- a) Esterilización
- b) Incineración

3.- Biológicos

- a) Vacunación
- b) Tratamientos

VI.- CLASIFICACION DE LAS ZONOSIS POR SU ETIOLOGIA

1.- Virales

- a) Encefalitis equina
- b) Rabia
- c) Influenza aviar
- d) Fiebre aftosa

2.- Parasitarias

- a) Teniasis
- b) Cistercosis

3.- Ricketssias

- a) Fiebre "Q"
- b) Fiebre manchada de las montañas rocallosas

4.- Bacterianas

- a) Brucelosis
- b) Salmonelosis
- c) Tuberculosis
- d) Fiebre carbonosa
- e) Eriçipela porcina
- f) Infección por estreptococos y estaphylocosos
- g) Pasteurelisis bovina
- h) Muermo

V.- PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE

Para este curso, se utilizaran los siguientes procedimientos de enseñanza - aprendizaje:

1. Exposición oral, acetatos, proyecciones por parte del maestro, invitados y los alumnos.
- 2.- Consultas
- 3.- Investigación

VI.- EVALUACION

EXAMEN	70%
EXPOSICION	15%
LABORATORIO	15%

TOTAL 100%

VII.- BIBLIOGRAFIA BASICA:

BEER JOACHIN 1988. ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS ANIMALES DOMESTICOS. EDITORIAL ACRIBIA.

BROCK THOMAS D. MICHAEL T. MADIGAN 1991. MICROBIOLOGIA 6ª. EDICION EDITORIAL. PRENTICE HAL HISPANO AMERICANA SA.

CARPENTER PHILLIP L. 1986. MICROBIOLOGIA 2ª. EDICION EDITORIAL INTERAMERICANA.

COOPER STEPHEN. 1991. BACTERIAL GROWTH AND DIVITION ACADEMICA. PRESS, INC.

JAWETZ ERNEST Y COLABORADORES. 1979. MANUAL DE MICROBIOLOGIA MEDICA 8ª. EDICION EDITORIAL EL MANUAL MODERNO.

VIII.- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA:

✓ MARCHANT PACKER. 1971. VETERINARIA BACTERIOLOGY AND VIROLOGY, IOWA STATE UNIVERSITY PRESS.

MORILLA GONZALEZ ANTONIO. 1989. INMUNOLOGIA VETERINARIA. EDITORIAL DIANA.

OSBALDISTON G.W. 1977. TECNICAS DE LABORATORIO EN BACTERIOLOGIA CLINICA VETERINARIA. EDITORIAL ACRIBIA.

VOLK WESLEY A. Y COLABORADORES. 1988. MICROBIOLOGIA MEDICA. EDITORIAL INTERAMERICANA.

WALTER WILLIAM G. Y COLABORADORES 1991. INTRODUCCION A LA MICROBIOLOGIA. EDITORIAL CONTINENTAL.

WISTREICH GEORGE A. Y MAX. D. LECHMAN 1983. PRACTICAS DE LABORATORIO EN MICROBIOLOGIA 2ª. EDICION LIMUSA.

IX.- PROGRAMA DE LABORATORIO POR:

Q.F.B. Carmen Pérez Martínez

X.- PROGRAMA ACTUALIZADO POR:

Q.F.B. Carmen Pérez Martínez

