



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
DIVISIÓN DE CIENCIA ANIMAL
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: Enero 2010
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Agosto 2010

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA MATERIA:	Zoonosis
CLAVE:	PRA 467
TIPO DE MATERIA:	Optativa
DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE:	Producción Animal
NÚMERO DE HORAS TEORÍA:	3
NÚMERO DE HORAS PRÁCTICA:	2
NÚMERO DE CRÉDITOS:	8
CARRERA EN LA QUE SE IMPARTE:	Ingeniero en Ciencia y Tecnología de Alimentos
PREREQUISITO:	Toxicología NUA 445

II. OBJETIVO GENERAL: Que el estudiante de la carrera de Ingeniería en Ciencia y Tecnología de Alimentos adquiera un conocimiento significativo sobre los conceptos teórico-científicos analizados en el curso y de manera práctica adquiera una visión completa de los fenómenos explicados en el salón de clase; ya que las enfermedades de los animales transmitidas al hombre sigue siendo un factor de riesgo para el sector salud. Es importante que el estudiante adquiera los conocimientos y tome conciencia de prevención, control y erradicación de estas enfermedades mediante el apropiado manejo de los alimentos.

III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: El conocimiento básico de esta materia, contribuirá a que el egresado pueda tener un panorama mayor del tipo de enfermedades al que el hombre es susceptible de adquirir, así como las demandas del sector salud de nuestro país y del panorama mundial, y que esté en posibilidad de colaborar con otras áreas de la ciencia y tecnología y de las ciencias exactas y naturales. Ampliará su conocimiento sobre el control y erradicación de las enfermedades transmitidas al hombre por los animales

IV. TEMARIO:

- I. ZONOSIS (0.5 h)
 - 1. Definición

- II. CONCEPTOS GENERALES (2.5 h)
- III.
 - 1. MICROORGANISMOS
 - 1.1 Bacterias
 - 1.2 Virus
 - 1.3 Hongos
 - 1.4 Parásitos

- IV. INTRODUCCIÓN (3 h)
 - 1. SITUACIÓN EN EL PAIS
 - 1.1 Estadísticas
 - 2. SITUACIÓN MUNDIAL

- V. FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INCIDENCIA (4 h)
 - 1. SOCIALES
 - 1.1 Nivel socioeconómico
 - 1.2 Nivel cultural
 - 1.3 Costumbre

 - 2. FACTORES PECUARIOS
 - 2.1 Explotación extensiva
 - 2.2 Explotación intensiva
 - 2.3 Explotación de traspatio

- VI. MÉTODOS DE PREVENCIÓN Y CONTROL (10 h)
 - 1. QUÍMICOS
 - 1.1 Desinfección

 - 2. FÍSICOS
 - 2.1 Esterilización
 - 2.2 Incineración

 - 3. BIOLÓGICOS
 - 3.1 Vacunación
 - 3.2 Tratamientos

- VII. CLASIFICACIÓN DE LAS ZONOSIS POR SU ETIOLOGÍA (25 h)

1 VIRALES

- 1.1 Encefalitis equina
- 1.2 Rabia
- 1.3 Influenza aviar
- 1.4 Fiebre aftosa

2. PARASITARIAS

- 2.1 Teniasis
- 2.2 Cisticercosis

3. RIQUETSSIAS

- 3.1 Fiebre Q
- 3.2 Fiebre manchada de las montañas rocallosas

4. BACTERIANAS

- 4.1 Brucelosis
- 4.2 Salmonelosis
- 4.3 Tuberculosis
- 4.4 Fiebre carbonosa
- 4.5 Eriçipela porcina
- 4.6 Infección por estreptococos y estafilocosos
- 4.7 Pasteurellosis bovina
- 4.8 Muermo

V. PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE:

Lectura comentada, toma de decisiones, lectura de artículos científicos, biblioteca, videos y soluciones de problemas actuales, asistencia a laboratorio, visitas a empresas.

VI. EVALUACIÓN

- Examen parcial (3) 55 %
- Consultas y tareas 10 %
- Reportes de laboratorio 25 %

NOTA: Para tener derecho a entregar el reporte es requisito la asistencia a la práctica.

- Discusión de artículos 10 %

-Calificación parcial

 80 %

- Examen final 20 %

TOTAL

100 %

NOTA: Para tener derecho a examen se requiere de un mínimo de 85 % de asistencia al curso para ordinario y 80% para extraordinario.

Dos retardos no mayores de 10 minutos acumulan 1 falta, retardo mayor a 10 min se tomará como falta.

Si no se presenta al examen se tomará como (NP), cuando se le quita el derecho a examen por inasistencias es (SD) en ambos casos equivale a cero para efectos de promedio.

VII. BIBLIOGRAFÍA

- 1.-Beer, J. Enfermedades Infecciosas de los animales domésticos. 1988. Ed. Acribia.
- 2.- Brock, T. Microbiología 6^o edición. Ed. Prentice Hall. Hispanoamericana. 1991.
- 3.- Carpenter, P. Microbiología 2^o edición. Ed. Interamericana. 1986.
- 4.- Cooper S. Bacterial growth and Division Acidic, Press, Inc. 1991.
- 5.- Jawetz, E. Manual de microbiología médica. Ed. El manual moderno. 1979.

IX. PROGRAMA ELABORADOR POR: Dra. Ana Verónica Charles Rodríguez

X. PROGRAMA ACTUALIZADO POR: Dra. Ana Verónica Charles Rodríguez