

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA


**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**


LICENCIATURA: INGENIERIA EN SISTEMAS PECUARIOS



UNIDAD DE APRENDIZAJE POR OBJETIVOS

TOPICOS ESPECIALES EN RUMIANTES


PHD. JOSÉ ROGELIO OROZCO HERNÁNDEZ
PRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE
SALUD Y PRODUCCIÓN ANIMAL


DR. FRANCISCO TRUJILLO CONTRERAS
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS BIOLÓGICAS



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

TÓPICOS ESPECIALES EN RUMIANTES

CODIGO DE MATERIA

AG-176

DEPARTAMENTO

CIENCIAS BIOLÓGICAS

ÁREA DE FORMACIÓN

ESPECIALIZANTE SELECTIVA: BOVINOCULTURA

CENTRO UNIVERSITARIO

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

CARGA HORARIA TEORIA

60

PRACTICA

60

TOTAL

120

CREDITOS

12

TIPO DE CURSO

TEÓRICO-PRACTICO

NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA

PARTICIPANTES

Alumnos de Ingeniero en Sistemas Pecuarios

ELABORO:

Idalia de Jesús Ruíz García, Víctor Octavio Fuentes Hernández,
Fecha de actualización: abril 2012

PREREQUISITOS

AG-169

OBJETIVO GENERAL

Los alumnos desarrollarán la capacidad de análisis de diferentes aspectos en que estén involucrados los rumiantes, desde el punto de vista productivo, reproductivo, sanitario, etc. Por otra parte, harán uso de los conocimientos adquiridos con anterioridad con el fin de aplicarlos a los aspectos ya mencionados, desde un punto de vista crítico.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Conocer de la problemática actual y desarrollar una postura crítica y analítica en relación a su futura posición como profesional del área de producción animal.
Estar capacitado para enfrentar posibles situaciones vinculadas con la producción, reproducción y sanidad de los rumiantes.
Aplicar el criterio desarrollado en base a los conocimientos teóricos aprendidos durante su carrera de licenciatura.

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

TÓPICOS ESPECIALES EN RUMIANTES

UNIDAD I

Introducción

UNIDAD II

Definición de la importancia de los rumiantes en producción animal

UNIDAD III

Aspectos productivos en bovinos de leche

UNIDAD IV

Aspectos reproductivos en bovinos de leche

UNIDAD V

Aspectos sanitarios en bovinos de leche

UNIDAD VI

Aspectos productivos en bovinos de carne

UNIDAD VII

Aspectos reproductivos en bovinos de carne

UNIDAD VIII

Aspectos sanitarios en bovinos de carne

UNIDAD IX

Importancia de pequeños rumiantes en producción animal

UNIDAD X

Aspectos productivos, reproductivos y sanitarios en pequeños rumiantes

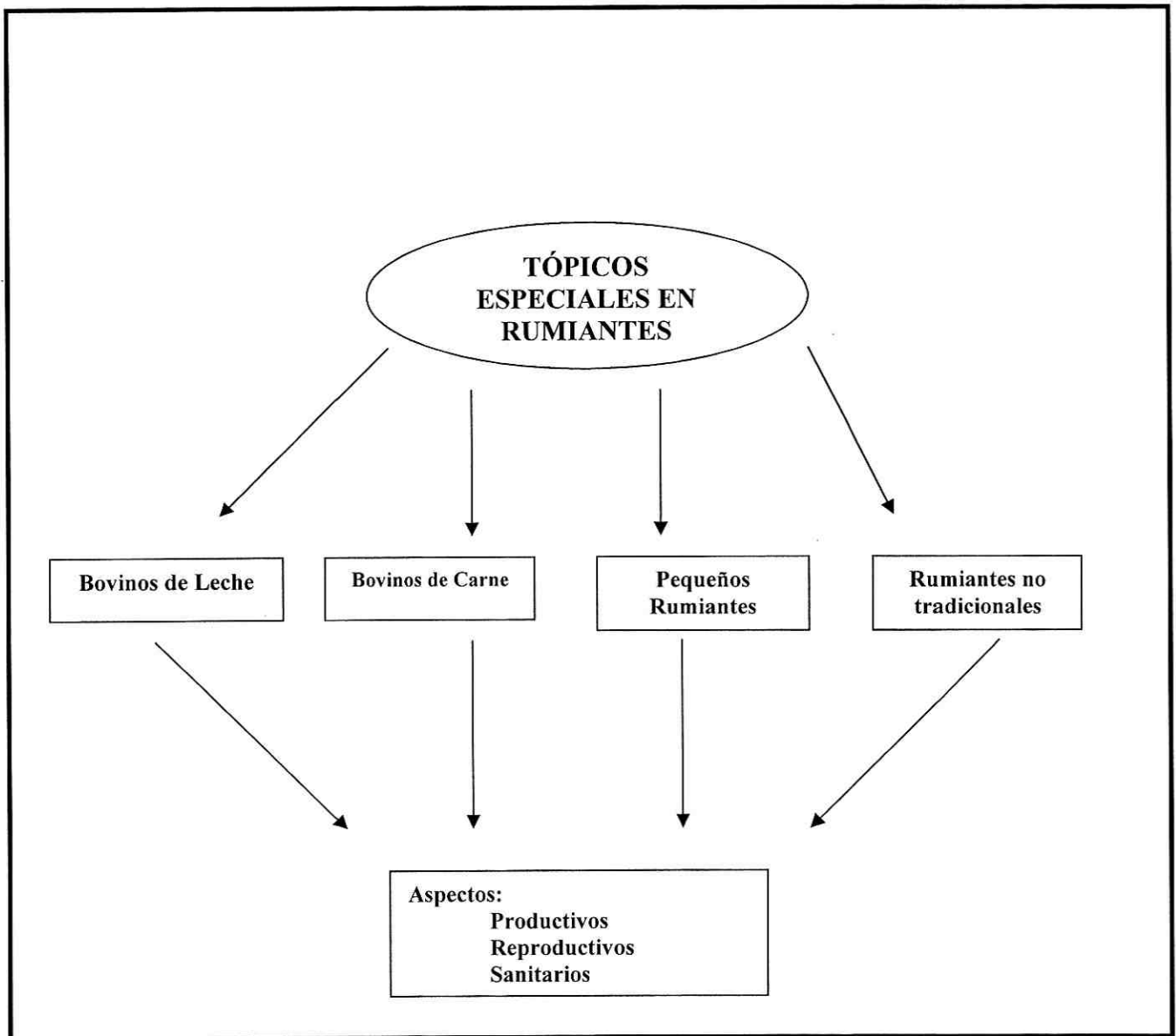
UNIDAD XI

Introducción de especies rumiantes no tradicionales en producción animal

UNIDAD XII

Aspectos productivos, reproductivos y sanitarios en rumiantes no tradicionales

ESTRUCTURA CONCEPTUAL



BIBLIOGRAFIA BASICA

Cantú Brito, Jesús Enrique 2008 Zootecnia de ganado caprino
Corzo Bacallao, Julio A. 1999 Zootecnia general: Un enfoque ecológico.
Durán Ramirez, Felipe 2006. Manual del ganadero actual
Moreno Chan, Ricardo. 2007 Ciencia veterinaria
Oteiza Fernández, José 2001 Diccionario de zootecnia
Pond, Wilson G. 2005 Encyclopèdia of animal science
Pond, Wilson G. 2006 Introducción a la ciencia animal
Villena Fernández, Eduardo. 2006 Manual práctico de ganadería
Avila Téllez, Salvador 2010 Producción de leche con ganado bovino
Fernández de Córdova y de la Becerra, Luis 2009 Reproducción aplicada en el ganado bovino lechero
Koeslag, Johan H. 2008 Bovinos de leche
Buxadé Carbó, Carlos Isidro. 2007 Vacuno de leche de alta producción (V.L.A.P.): sus alojamientos e instalaciones
Ramírez Lozano, Roque Gonzalo 2009 Nutrición de rumiantes: sistemas extensivos
Meléndez Nava, Francisco 2000 Alimentación de Rumiantes en el trópico: generalidades y tópicos especiales

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- INTERNET
- REVISTAS ESPECIALIZADAS (internacional y nacionales)
- CONGRESOS

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

A través de clases teóricas y salidas a práctica, se discutirán los temas de mayor importancia en que están involucrados los rumiantes. Se realizarán clases teóricas presenciales con apoyo audiovisual. Los alumnos deberán desarrollar dos temas de interés personal y de común acuerdo con el profesor responsable, el cual deberán presentar por escrito y exponerlos oralmente.

CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

Al desarrollar una posición crítica y analítica de los temas discutidos, los alumnos serán capaces de ser un aporte a la problemática de la producción animal como profesionales del área pecuaria.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

Reconocer la importancia de cada una de las especies rumiantes en la producción animal.
Aplicar criterios productivos, reproductivos y sanitarios según la especie rumiante que se desea explotar económicamente.
Estar actualizados en los temas que influyan en la producción de rumiantes y su importancia en la Salud Pública.

MODALIDADES DE EVALUACION

Estará sujeta a lo establecido en la Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara (Dictamen No. II/2007/094).

ENSAYOS:

Se realizarán dos ensayos, escritos, mínimo 5 cuartillas, a espacio simple, donde el alumno desarrollará un tema de actualidad en rumiantes, ya sea en el área de producción, reproducción, sanidad, etc.

CRITERIOS PARA CALIFICACIÓN:

Contenido	80 %
Ortografía	5 %
Presentación	5 %
Referencias Bibliográficas	10 %
Total	100 %

Los Ensayos serán expuestos a todo el grupo en forma oral y llevarán una calificación de acuerdo a los siguientes:

CRITERIOS PARA SU CALIFICACIÓN:

Presentación Oral	70 %
Defensa del Tema	30 %

EXAMENES:

Se realizarán dos exámenes parciales, con los temas desarrollados hasta una semana antes del mismo. El primero será escrito y el segundo oral. En ambos casos, se incluirán los ensayos ya expuestos. Finalmente, se aplicará al final del curso un examen final oral de toda la materia, incluido los ensayos.

EVALUACIONES

EXÁMENES PARCIALES	30 % c/u
ENSAYOS	10 % c/u
PARTICIPACIÓN	10 %
ASISTENCIA	10 %
NOTA PRESENTACIÓN	60 %
EXAMEN FINAL	40 %
NOTA FINAL	100 %