

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

| | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| NOMBRE DE MATERIA | <input type="text" value="PRODUCCION DE OVINOS"/> | |
| CODIGO DE MATERIA | <input type="text" value="PN120"/> | |
| DEPARTAMENTO | <input type="text" value="PRODUCCION ANIMAL"/> | |
| CODIGO DE DEPARTAMENTO | <input type="text" value="PN"/> | |
| CENTRO UNIVERSITARIO | <input type="text" value="C.U.C.B.A."/> | |
| CARGA HORARIA | TEORIA | <input type="text" value="0"/> |
| | PRACTICA | <input type="text" value="105"/> |
| | TOTAL | <input type="text" value="105"/> |
| CREDITOS | <input type="text" value="7"/> | |
| TIPO DE CURSO | <input type="text" value="PRÁCTICO"/> | |
| NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL | <input type="text" value="LICENCIATURA"/> | |

ACADEMIA; PRODUCCION ANIMAL

FECHA DE ELABORACIÓN ; FEBRERO DE 2002

ELABORO; MVZ JOSE RAYMUNDO VENTURA ANGULO

OBJETIVO GENERAL

El estudiante obtendrá los conocimientos teóricos de la producción de los ovinos y los caprinos para que al final de curso sea capaz de realizar diseños de programas productivos en diferentes sistemas de producción característicos de nuestra región. Deberá integrar el aprendizaje obtenido en la materia de Prácticas Zootécnicas y Clínicas de estas especies.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Desarrollar conocimientos y actitudes que los conduzcan a conocer la importancia del aprovechamiento de los ovinos y los caprinos en nuestra región ya que estas especies son de gran relevancia, por su alta demanda. Así mismo se analizan los sistemas de producción de los ovinos y los caprinos como una alternativa en la producción animal en la región. Todo lo anterior motivado por una actitud de respeto a la vida de los animales promoviendo el bienestar de los mismos e identificando las medidas a su alcance para proteger el medio ambiente, para promover el bienestar social y desempeñándose profesionalmente con ética y decoro dentro del marco legal vigente

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

UNIDAD TEMÁTICA I: INTRODUCCION A LA PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA

1. Evolución y clasificación taxonómica de ovinos y Caprinos.
2. Breve historia de la domesticación y del desarrollo poblacional y comercial de ovinos y caprinos a nivel mundial.
3. Diferencias morfológicas entre las especies.
4. Población Mundial, Nacional y Estatal*
5. Actualidades de cadena-producto, el comercio internacional

UNIDAD TEMÁTICA II: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

1. Domesticación de los Ovinos y Caprinos
2. Diferencias Morfológicas ente las especies
3. Teoría de Sistemas: modelo de la caja negra
4. Diagnósticos de Sistemas de Producción Objetivos de producción, Metas y Parámetros, Insumos, infraestructura, proceso, control, evaluación, mercado.
5. Esquemas básicos de planeación para los sistemas de producción:
6. Carne
7. leche
8. Leche y cría

UNIDAD TEMÁTICA: III MEJORAMIENTO GENÉTICO

1. Clasificación de las diferentes razas de ovinos y caprinos de acuerdo a su función zootécnica, biotipo, capa de pelo, tipo de cola y origen.
2. Principales Razas de Ovinos y Caprinos en México.
3. Razas de interés económico en nuestra región.
4. La genética, su impacto y requerimientos en un sistema de producción de ovinos y caprinos
5. Bases de la Genética Cualitativa
6. Bases de la Genética Cuantitativa
7. La Selección de los reproductores
8. Calculo de Pesos Ajustados.
9. El vigor híbrido
10. Cruzamientos
11. Pruebas de Comportamiento o Desempeño y otras pruebas

UNIDAD TEMÁTICA IV: EFICIENCIA DE LA REPRODUCCIÓN

1. Factores que afectan a la reproducción
2. Bases fisiológicas de la estacionalidad o fotoperiodo.*
3. Parámetros reproductivos de las ovejas y cabras
4. Métodos de la reproducción Asistida
5. Programas de empadres: todo el año,
6. Uno al año
7. Tres en dos años.
8. Aspectos económicos de los programas reproductivo

UNIDAD TEMÁTICA V: ESTRATEGIAS EN LA ALIMENTACIÓN

1. Factores que afectan el consumo voluntario en diferentes sistemas de alimentación
2. Manejo de las tablas de requerimientos establecidas por la NRC
3. Nutrición - Reproducción
4. Estrategias de la alimentación de los ovinos y caprinos en confinamiento total.
5. Principios de manejo de los pastizales y la estimación de la Carga Animal.
6. Ejemplos de raciones balanceadas

BIBLIOGRAFIA BASICA

1. Corcy Ch. J. y Gallego García. 1993. La Cabra Ediciones Mundi-Prensa, Es.
2. Daza, A. 1987. Reproducción y Sistemas de Explotaciones de ganado Ovino. Ediciones MundiPrensa. Mx.
3. Devendra, C. McLeroy, G.B. 1986. Producción de cabras y ovejas en los trópicos. Ed. El Manuel Moderno, Mx.
4. Evans, G. y Maxwell. WMC.1990. S. Salamon, Inseminación artificial de ovejas y cabras. Editorial Acribia, Zaragoza, Es.
5. FAO y INTA, 1996. Principios de Manejo de Praderas Naturales. Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, Santiago de Chile.
6. Fahmy, M.H. 1996. Prolific Sheep. CAB. International. UK.
7. Favez, M. M. y Owen, J.B. 1994. Nuevas técnicas de Producción Ovina. Ed. Acribia, Zaragoza, Es.
8. FIRA, Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura. Banco de México. 1985. Ovinocultura. Instructivos Técnicos de Apoyo para la Formulación de Proyectos de Financiamiento y Asistencia Técnica. Residencia Edo. De Mx.
9. Gutiérrez Alderete, J.L. 2005. Cría de Ovinos Productores de carne en el Norte de México. Tecno Publicaciones. Chihuahua, Chi. Mx.
10. Piper, L. y Ruvinsky, A. 1997. The Genetic of Sheep. CAB, International. Uk.
11. Quittet, E. La Cabra. Guía Básica para el ganadero. 1990. Ediciones Mundi- Prensa. Es.
12. NRC, National Research Council. 2007. Nutrient Requirements of Small Ruminants.
13. SID. 2002 .Sheep Production Handbook. American Sheep Industry Association, Inc. Vol.7 USA
14. Wilson, P.N. y Brigstocke, T.D.A. 1987. Avances en la Alimentación de vacuno y ovino. Editorial, Acribia. Zaragoza, Es.
15. Zavala, A.M.P. 2012. Antologías de Zootecnia de Ovinos y Caprinos. Departamento de Zootecnia. Centro de Ciencias Agropecuarias. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Curso Ago-Dic

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- A. Bauxadé Carbó, C. (Coordinador). 1998. Ovinos de Leche. Aspectos Claves. Ediciones MundiPrensa. Es.
- B. Ducar M.P. (Traductor). 1982. Manejo y enfermedades de las ovejas. Editorial Acribia. Zaragoza, Es.
- C. FAO. Wilson, T. 1991. Small ruminant production and the small ruminant genetic resource in tropical Africa. FAO Animal Production and Health Paper 88, Rome. It.
- D. Freer, M. and Dove, H. 2002. Sheep Nutrition. CABI Publishing. USA.
- E. Gordon Ian. 1999. Controlled Reproduction in Sheep & Goats. CABI. Publishing. USA.
- F. Melling, M. y Alder, M. 2000. Práctica ovina y caprina. Inter-Médica. Bo. Argentina.
- G. Thomson E.F. y Thomson, F.S. 1988. Increasing Small Ruminant Productivity in Semi-arid Areas. Kluwer Academic Publishers, USA.
- H. Ochoa, C. M.A. 1999. Pequeños Rumiantes. Razas Ovinas. UASLP. Mx.
- I. www.elsevier.com (Revisit Small Ruminant Research)
- J. www.borrego.com.mx K. www.ansi.okstate.edu
- L. www.ganaderia.com.mx
- M. www.uco.es (Archivos de Zootecnia)
- N. www.cordero-supremo.com.mx
- O. www.inegi.org.mx
- P. www.sagarpa.gob.mx
- Q. www.senasica.gob.mx

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

La impartición de la materia será mediante técnica expositiva, apoyada con videos, presentaciones en PowerPoint entre otros medios audiovisuales, en la clase presencial. Se desarrollarán mesas redondas y de discusión (Foros), se complementará con investigación bibliográfica, por parte de los alumnos de temas diversos que se encomienden. Además el alumno deberá considerar el aprendizaje en la práctica de estas especies en la asignatura correspondiente (Prácticas Zootécnicas y Clínicas de Ovinos y Caprinos), que imparte otro profesor.

MODALIDADES DE EVALUACION

| | |
|----------------------|-----|
| Examen parcial | 30% |
| Tareas y prácticas | 20% |
| Examen departamental | 20% |
| Producto terminal | 20% |
| Asistencias | 10% |

TOTAL

100%