

# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

## PROGRAMA DE ASIGNATURA

<b>MATERIA</b>	<b>PRODUCCION DE BOVINOS CARNE</b>
<b>CODIGO</b>	<b>PN 118</b>
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>PRODUCCION ANIMAL</b>
<b>PRERREQUISITOS</b>	<b>PS109, PN101, PN105, PN106, PN 107</b>
<b>CODIGO DEL DEPARTAMENTO</b>	<b>PRAN</b>
<b>CARGA HORARIA</b>	<b>TEORIA            0 hrs.</b>
	<b>PRACTICA        126 <u>hrs.</u></b>
	<b>TOTAL            126 hrs</b>
<b>CREDITOS</b>	<b>8</b>
<b>TIPO DE CURSO</b>	<b>PRACTICO</b>
<b>NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL</b>	<b>LICENCIATURA</b>
<b>ELABORARON PROGRAMA</b>	<b>MVZ MIGUEL MERLOS BARAJAS</b>
	<b>IAZ    FERNANDO SANCHEZ SANTANA</b>

## PRODUCCIÓN DE BOVINOS CARNE

### DIVISION DE CIENCIAS VETERINARIAS DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL *PRODUCCION BOVINOS DE CARNE* PROGRAMA

#### I.- OBJETIVO GENERAL

*El alumno, observara, analizara e interpretara alternativas para mejorar los diferentes sistemas de producción así como evaluar y administrar a los bovinos productores de carne, aplicando los conceptos teórico-prácticos que influyen sobre la productividad considerando siempre el desarrollo sustentable.*

#### II.- OBJETIVO ESPECIFICO

- ↪ *Aplicara los conocimientos básicos para la realización de un proyecto de PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE..*
- ↪ *Clasificara y seleccionara las razas de acuerdo a sexo, edad y manejo que se adapten a las condiciones y ubicación de las explotaciones pecuarias.*
- ↪ *Elaborara un programa de prevención de enfermedades, calendarios de vacunación, y sanidad.*

#### III.- DESCRIPCION DE LA ASIGNATURA

*Hacer una semblanza de la historia y situación actual de la ganadería estableciendo la importancia que tiene el aportar proteína de origen animal (carne) para la población humana al menor costo; también que el estudiante conozca tanto las características raciales, como el porque de su comportamiento y manejo, asimismo la toma de muestras, envío e interpretación en la forma más adecuada.*

*Aprender sobre las instalaciones y el equipo requerido para las diferentes etapas productivas y de esta forma obtener el máximo de la calidad de la carne mediante el apoyo de la Genética, Nutrición y Reproducción con el manejo más optimo.*

PRODUCCIÓN DE BOVINOS CARNE

IV.- CONTENIDO TEMATICO

**CRONOGRAMA DEL CURSO:**

<b>UNIDAD 1</b>	<b>IMPORTANCIA DE LA GANADERIA PRODUCTORA DE CARNE DE BOVINO EN MEXICO</b>	
	1.1 Situación actual	8 y 15 Marzo Teoría 22 Marzo Práctica
	1.2 Importancia de la ganadería	
	1.3 Sistemas de producción	
	1.4 Diagnostico de la ganadería	
<b>UNIDAD 2</b>	<b>CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL HATO</b>	
	2.1 Características generales	29 Marzo, 5 Abril Teoría 12 y 19 Abril Prácticas
	2.2 Edad, raza, sexo y manejo	
	2.3 Factores genéticos	
	2.4 Factores ambientales	
	2.5 Factores reproductivos	
	2.6 Factores nutricionales	
<b>UNIDAD 3</b>	<b>MANEJO Y SANIDAD DE LOS BOVINOS</b>	
	3.1 Instalaciones y equipo	26 Abril, 10, 24 Mayo Teoría 3,17,31 Mayo Prácticas
	3.2 Alimentación	
	3.3 Reproducción	
	3.4 Transporte y recepción	
	3.5 Programa sanitario y control de enfermedades	
<b>UNIDAD 4</b>	<b>ADMINISTRACIÓN E INDUSTRIALIZACION DE LA CARNE</b>	
	4.1 Planeación, estrategia y evaluación del sistema administrador	7 y 21 Junio Teoría 14, 28 Junio- 2 y 9 de Julio Práctica
	4.2 Calidad de la carne	
	4.3 Industrialización de la carne	
	4.4 Comercialización, evaluación y retroalimentación del sistema	
<b>PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO TERMINAL</b>		<b>16 JULIO</b>
<b>FIN DE CURSO</b>		

## **PRODUCCIÓN DE BOVINOS CARNE**

## PRODUCCIÓN DE BOVINOS CARNE

### V.- ENSEÑANZA - APRENDIZAJE

Que el estudiante conozca y diferencie los diversos Sistemas de los Bovinos para Carne así como el manejo óptimo de esta especie

### VI.- CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y VALORES

Que logre conocer la integración de una empresa dedicada a la producción de carne

### VII.- CARACTERISTICAS DE LA APLICACIÓN PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

- Establecer adecuadamente los diferentes Sistemas de Producción de Bovinos Carne
- Desarrollar programas productivos.

### VIII.- EVALUACION

#### 1. Del Programa de Estudios

- Congruencia y secuencia de los contenidos temáticos
- Relacionar este Sistema de Producción con otras materias de las Carreras del CUCBA.

#### 2. DEL PROFESOR

- Hacer una autocrítica a partir del diario de campo. Y por parte de los alumnos en forma escrita.

#### 3. DE LOS ALUMNOS

- La participación en las actividades tanto teóricas como prácticas evidenciadas mediante la asistencia, presentación de reactivos y producto terminal.

### IX.- ACREDITACION

- Presentación de reactivos (exámenes, resúmenes, fichas reportes de prácticas etc. )
- Participación y desarrollo tanto en el aula como en las prácticas de campo

**PRODUCCIÓN DE BOVINOS CARNE**

- Entrega del producto terminal.

**X.- CALIFICACION**

- Exámenes parciales \_\_\_\_\_ 30 puntos
- Asistencias (aula y practicas) \_\_\_\_\_ 35 puntos
- Reactivos \_\_\_\_\_ 15 puntos
- PRODUCTO TERMINAL \_\_\_\_\_ 20 puntos

**Calificación Final      100 puntos**

**XI.- BIBLIOGRAFIA**

**CONSULTA GENERAL**

- 📖 Allen, D. Planned Beef Production and Marketing. BSP., London, 1990.
- 📖 Blood, D.C.: Medicina Veterinaria. 6a ed. Interamericana, México, 1986.
- 📖 Diggins, R.V. y Bundy, C.E. Producción de Carne Bovina. 3a. impresión. CECSA, México, 1981.
- 📖 Elwood M. Juergenson: Metodos Aprobados en la Producción de Ganado Vacuno para Carne. Octava reimpresión Ed. Trillas, 1985.
- 📖 Shimada A. S. Y Cols.: Engorda de Ganado Bovino en Corral. Consultores en Producción Animal, México, 1986
- 📖 Fowler, S.H. Beef Production in the South. 1a. ed. The Interstate Printers and Publishers Inc., EEUU, 1979.
- 📖 Gibons, Catcot y Smithcars.: Medicina y Cirugía de los Bovinos. Prensa Médica, México, 1986.
- 📖 González, P.M., Quiroz, M.M., Posadas, M.E., Olgúin, B.A. y Reza, G.L.: Manual de Clínica Propedéutica Bovina. Limusa, México, 1986.
- 📖 Irwin A Dyer- C.C. O MARY.: Engorde a Corral ( The feed lot ). Hemisferio Sur, Argentina, 1977
- 📖 Jensen y Mackey.: Enfermedades de los Bovinos en los corrales de engorda. 1a. ed. 22Ead, México, 1972.
- 📖 Lasley, J.F. Beef Cattle Production. Prentice Hall, EEUU, 1981.
- 📖 León Dousset Jorge Salvador.: Efectos Ecologicos de la Producción Animal.UAM UnidadXochimilco ,1995
- 📖 Mc. Dowell, R.E. Bases Biológicas de la Producción Animal en Zonas Tropicales. Acribia, España, 1974.

PRODUCCIÓN DE BOVINOS CARNE

**PUBLICACIONES PERIODICAS**

- 1.- **Journal of Animal Science. American Society of Animal Science, EEUU, Semestral.**
- 2.- **Mundo Ganadero. SEPOMEX, México. Mensual.**
- 3.- **Revista Cubana de Ciencias Agrícolas. Instituto de Ciencia Animal, Cuba. Trimestral.**
- 4.- **Revista Mundial de Zootecnia. FAO, Italia. Trimestral.**
- 5.- **Técnica Pecuaria en México. INIFAP-SARH , México. Semestral.**
- 6.- **Veterinaria México. Fac. de Med. Vet. y Zoot. UNAM, México. Trimestral.**
- 7.- **Sureste Agropecuario. Midia Relaciones S.A. de C.V., México. Mensual.**
- 8.- **Engorde de toros. Centro de estudios agropecuarios. Grupo editorial Iberoamericana. Colección**