

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de la Costa Sur
División de Desarrollo Regional
Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales y Agropecuarios

NOMBRE Y CLAVE: Sistema de Producción Bovina PL135

1. **DENOMINACIÓN Y TIPO:** Curso-Taller
2. **NIVEL DE FORMACIÓN PROFESIONAL:** Particular Selectiva
3. **PRERREQUISITOS:** Ninguno
4. **CARGA HORARIA:** 80 Horas (Teoría 40 horas, Práctica 40)
5. **CRÉDITOS:** 8
6. **OBJETIVOS:**

Objetivo General

El objetivo de esta asignatura es conocer los aspectos básicos que afectan al manejo y a la producción de ganado bovino vacuno lechero y de carne.

Objetivos Específicos

- En particular, se pretende profundizar en los criterios de reproducción, lactación, alimentación, sanidad, genética e instalaciones que permiten optimizar desde un punto de vista técnico-económico la producción de las explotaciones.

7. CONTENIDO TEMÁTICO SINTÉTICO:

Sistemas de producción de ganado bovino
Nutrición y alimentación
Reproducción
Mejoramiento animal
Sanidad
Comercialización

8. MODALIDADES DEL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE Y EN SU CASO LAS DE INVESTIGACIÓN:

Exposición oral de la clase
Lectura y análisis de artículos relacionados con el tema
Discusión grupal
Reflexión
Crítica constructiva
Prácticas de campo
Reportes de prácticas
Trabajo individual y en grupo

9. BIBLIOGRAFÍA

Básica

- 2002. En: Curso y Simposio internacional.
- Canseco SR. 2002. ¿Para que evaluar al toro? En: Actualización en el manejo de ganado bovino de doble propósito y Rentabilidad forrajera en las empresas ganaderas. En: Curso y Simposio internacional. UNAM, FMVZ, CEIEGT. Martínez de la Torre, Veracruz, México. p 156-169.
- Centro de estudios agropecuarios. 2001. Vacas lecheras. Grupo editorial Iberoamérica. México DF. pp 115.
- Centro de estudios agropecuarios. 2001. Engorde de toros. Grupo editorial Iberoamérica. México DF. pp 101.
- Enriquez Q. J. Fco.; Fco. Meléndez N.; E.D. Bolaños A. 1999. Tecnología para la producción y manejo de forrajes tropicales en México. INIFAP. CIRGOC. Campo Experimental Papaloapan. Libro Técnico Núm. 7. Veracruz, México. 262p.
- FIRA. 1999. Oportunidades de desarrollo de la Industria de la Carne de Bovino en México. México DF.
- Gasque GR, Blanco OMA. 2002. Zootecnia en bovinos productores de leche. UNAM, FMVZ, Departamento de Producción Animal: Rumiantes. México DF. 238 p.
- Hafez B, Hafez ESE. 2000. Reproduction in farm animals 7th Ed. Lippincott Williams & Wilkins. Kiawah Island, South Carolina, USA. 509 p.
- Herrera HJG, Lemus FC, Barreras SA. 2003. Mejoramiento Genético Animal. Colegio de Postgraduados IREGEP Especialidad en ganadería. Montecillo, Texcoco, Edo. de México. 151 p.
- Koppel R., E.T., G.A. Ortiz O., Avila D., J. Lagunes L., O. G. Castañeda M., i. López G., U. Aguilaer B., H. Román P., J.A. Villagómez C., R. Aguilera S., J. Quiroz V., R.C. Calderón R. 2002. Manejo de gando bovino de doble propósito en el trópico. INIFAP. CIRGOC. Libro Técnico Núm. 5. Segunda edición. Veracruz, México. 161 p.
- Mendoza MGD, Ricarde VR, León VH, Macias FGP. 2003. Utilización de subproductos agroindustriales en la alimentación de rumiantes. Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. 205 p.

Bibliografía Complementaria

- VIDEOS Y AUDIOS.
- National Research Council. Nutrient Requirements of Dairy Cattle. Seventh Revised Edition. National Academy Press. Washington DC. USA

10. CONOCIMIENTOS, APTITUDES, ACTITUDES, VALORES, CAPACIDADES Y HABILIDADES:

Conocimientos

En esta materia el alumno integrará los conocimientos adquiridos anteriormente relacionados con la producción bovina de tal manera que el alumno pueda integrar los

componentes del sistema de producción bovina como nutrición y alimentación, reproducción, mejoramiento animal, prevención de enfermedades y comercialización de los productos con un claro sentido de conservación de los recursos naturales como el suelo, agua y aire para hacer una ganadería sustentable.

Valores.

- Puntualidad y asistencia a clases y prácticas de campo
- Respeto al profesor y compañeros
- Atención a la clase
- Puntualidad en la entrega de sus trabajos
- Crítica constructiva
- Trabajo en equipo

Aptitudes.

Para trabajar en explotaciones ganaderas, elaboración y ejecución de programas de producción.

Actitudes.

Disposición al trabajo, trabajo en equipo, entusiasmo con sus tareas.

11. CAMPO DE APLICACIÓN PROFESIONAL:

12. MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

Exámenes parciales	3	50%
Tareas		25%
Prácticas Asistencia y reporte		25%
Calificación Total		100%