

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA								
	ASIGNATURA: Práctica de zootecnia de bovinos productores de carne II				CARÁCTER: Optativa de profundización práctica			
					CICLO: Profesional			
	SEMESTRE	ÁREA	CLAVE	HORAS SEMANA	TOTAL SEMANAS	HORAS SEMESTRE	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS UABJO
Décimo	Producción y Economía Pecuaria	---	30	2	60	2	4	

INTRODUCCIÓN:

El estudiante integrará los conocimientos adquiridos durante su formación como Médico Veterinario Zootecnista, con el fin de aplicar los diferentes conocimientos requeridos para el análisis, evaluación y desarrollo de proyectos de unidades ganaderas dedicadas a la producción de carne, en las diferentes regiones ganaderas del país.

COMPETENCIA:

Administra empresas pecuarias relacionadas con los bovinos productores de carne, aplicando técnicas que le permiten formular, evaluar e instrumentar proyectos de unidades ganaderas dedicadas a la producción de carne de bovino así como conocimientos sobre genética, alimentación, manejo, sanidad y administración en la explotación de ganado, con la finalidad de detectar desviaciones zootécnicas, solucionarlas ética y responsablemente para hacerla redituable.

PRÁCTICAS:

Práctica 1. El ganado y su medio ambiente.

ACTIVIDADES: Visita a unidades de producción ubicadas en diferentes ecosistemas.

Puntos a desarrollar:

- 1.1 Grupos genéticos en diferentes ambientes y su comportamiento.
- 1.2 Determinación de la edad, ancho de pelvis, alzada, longitud, peso y condición corporal.

Práctica 2. Construcciones.

ACTIVIDADES: Ubicación de las instalaciones, del equipo en la unidad de producción y las prácticas de manejo de desechos orgánicos e inorgánicos.

Puntos a desarrollar:

- 2.1 Dibujar un croquis de las instalaciones actuales con el flujo de movimiento.
- 2.2 Las instalaciones y el equipo de la unidad de producción con base a la estructura del hato y las medidas y especificaciones en cada una de las zonas y sus respectivas áreas.
- 2.3 Plano con el mejoramiento del flujo propuesto y las instalaciones necesarias.

Práctica 3. Grupos Genéticos.

ACTIVIDADES: Los grupos genéticos de la región para su selección con base a los parámetros de importancia económica.

Puntos a desarrollar:

- 3.1 Los grupos genéticos, diferencias y caracterización de acuerdo con los siguientes parámetros: peso al nacimiento, peso predestete y posdestete, conversión alimenticia y características en canal.

Práctica 4. Selección de reproductores.

ACTIVIDADES: Las prácticas de manejo reproductivo

Puntos a desarrollar:

- 4.1 Las vacas y sementales que se seleccionan como pie de cría.
- 4.2 Modelos de pruebas de comportamiento.
- 4.3 Cálculo del índice de heredabilidad.
- 4.4 Establecimiento de un programa de manejo reproductivo.

Práctica 5. Alimentación en confinamiento.

ACTIVIDADES: Disponibilidad y uso de los alimentos, considerando que el costo debe ser relativamente bajo.

Puntos a desarrollar:

- 5.1 Las raciones alimenticias en la unidad de producción.
- 5.2 El balanceo de raciones en programas de cómputo para las distintas etapas.
- 5.3 Programa de alimentación integral.

Práctica 6. Alimentación en pastoreo.

ACTIVIDADES: Análisis de los sistemas de pastoreo y las prácticas de suplementación estratégica.

Puntos a desarrollar:

- 6.1 La respuesta a los diferentes sistemas de pastoreo.
- 6.2 La suplementación que se lleva cabo en la unidad de producción.
- 6.3 Establecimiento de un sistema de pastoreo conveniente en la unidad de producción.

Práctica 7, Prevención de enfermedades.

ACTIVIDADES: Prevención y control de enfermedades en las unidades de producción.

Puntos a desarrollar:

- 7.1 Programas de vacunación, bacterinización y desparasitación.
- 7.2 Programa de medicina preventiva.

Práctica 8. Parámetros productivos.

ACTIVIDADES: Análisis técnico de una unidad de producción.

Puntos a desarrollar:

- 8.1 Evaluación de los parámetros productivos.
- 8.2 Evaluación de los parámetros reproductivos.

Práctica 9. Diagnóstico del uso actual de los recursos.

ACTIVIDADES: Evaluación del sistema de producción.

Puntos a desarrollar:

- 9.1 Determinación de las causas de valores por debajo de las metas establecidas.

Práctica 10. Proyección de desarrollo de hato.

ACTIVIDADES: Realizar el desarrollo de hato de la unidad de producción.

Puntos a desarrollar:

- 10.1 Composición del hato.
- 10.2 Compra de ganado.
- 10.3 Mortalidad.
- 10.4 Ventas.
- 10.5 Datos de producción.

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA:

Prácticas participativas de gabinete y de campo con supervisión del académico responsable

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Comprobar la adquisición de habilidades mediante una lista de cotejo.
- Solución de problemas prácticos.
- Informe de actividades con análisis de sugerencias de mejoramiento.

PERFIL DOCENTE:

Médico Veterinario Zootecnista o Ingeniero Zootecnista con nivel de especialidad o con experiencia de cinco años, comprobada en el área de zootecnia de bovinos productores de carne y en las actividades académicas, de investigación y de extensión.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

1. Ensminger & Perry: *Beef cattle science*. 7th ed. Interstate Publishers, U.S.A. 1997.
2. Phillips C.V.C.: *Principios de producción bovina*. Acribia. España. 2003.
3. Leland T. Blank Anthony J. Torquin: *Ingeniería económica*. 4ª ed. McGraw – Hill, Colombia. 2000.
4. Hinojosa, J.A.; Alfaro, H.: *Evaluación económico – financiera de proyectos de inversión*. Trillas. México. 2000.
5. Martín, PC; Palma, J. M.: *Manual para fincas y ranchos ganaderos*. Trillas, México, 1999.

ELABORADO POR:

D. Ph. Jorge Hernández Bautista.