



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
Clave: 08MSU0017H



FACULTAD DE ZOOTECHNIA
Clave: 08USU0637Y

PROGRAMA DEL CURSO:
Sistemas de Producción de Bovinos de Carne II

NOMBRE DE LA MATERIA:
Sistemas de Producción de Carne II

DES:	Agropecuaria
Programa(s) Educativo(s):	Ingeniero Zootecnista en Sistemas de Producción
Tipo de materia:	Especifica de especialización (integradora)
Clave de la materia:	IZSP 3-0805
Semestre:	Octavo
Área en plan de estudios:	Especialización en sistemas de producción de carne
Créditos	
Total de horas por semana:	6
Teoría:	3
Práctica	2
Taller:	
Laboratorio:	
Prácticas complementarias:	
Trabajo extra clase:	1
Total de horas semestre:	96
Fecha de actualización:	Marzo de 2006
Clave y Materia requisito:	1. IZSP 2-0502 Manejo de Pastizales 2. IZSP 2-0604 Alimentación de Rumiantes 3. IZSP 2-0606 Mejoramiento Animal 4. IZSP 2-0403 Administración de Empresas Pecuarias 5. IZSP 2-0405 Sanidad Animal 6. IZSP 3-0705 Sistemas de Producción de Ganado de Carne I 7. Ingles IV

Propósitos del Curso: El alumno será capaz de manejar un sistema de producción de carne en base a los contenidos estudiados de los 4 sistemas de producción para incrementar la productividad de las explotaciones de carne.

COMPETENCIAS (Tipo y Nombre de las Competencias que nutren a la materia y a las que contribuye)	CONTENIDOS (Conceptuales, procedimentales y actitudinales)		RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por objeto de estudio)	MÉTODO (Estrategias, secuencias, recursos didácticos, por objeto de estudio)	EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO (Por objeto de estudio)	CRITERIOS DE DESEMPEÑO (Por objeto de estudio)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
	Objeto de estudio	Temas y subtemas					
Básicas: Solución de problemas Trabajo en equipo y Liderazgo Profesionales: Uso y operación de herramientas y equipo Manejo de sistemas de producción Específicas: Genética y Reproducción Alimentación y Nutrición Sanidad animal Comercialización de productos pecuarios.	<i>1.- Sistema de producción comercial o vaca-becerro y sistema de producción de pie de cría</i>	1.1.- Inventario, Registros, objetivos, y metas 1.2.- Programa de manejo de pastizales 1.3.- Programa de suplementación/ alimentación. 1.4.- Programa genético y reproductivo. 1.5.- Programa económico y de mercadotecnia. 1.6.- Programa sanitario. 1.7.- Programa de uso múltiple del pastizal o diversificación. 1.8.- Programa general de manejo y calendario	1.1.-Realizar un análisis de la productividad de una explotación de ganado de carne 1.2.-Realizar un proyecto integral de manejo de una explotación de ganado de carne 1.3.- Identificar problemas y oportunidades dentro de una explotación ganadera y proponer soluciones	1.1.- Enseñanza frontal o tradicional 1.2.- Exploración de campo 1.3.- Practica especializada 1.4.-Proyecto educativo 1.5.- Simulación 1.6.- Solución de problemas 1.7.- Seminarios	1.1.- Presentación de un reporte de un análisis de la productividad de una explotación ganadera 1.2.- Presentación de un proyecto integral de manejo en base a un escenario hipotético de una explotación ganadera donde identifique problemas y oportunidades y proponga alternativas rentables y eficientes	1.1.- El reporte del análisis de productividad deberá describir el escenario de producción e indicar los parámetros productivos y financieros de la explotación 1.2.-El proyecto integral de manejo deberá describir el escenario hipotético de la explotación ganadera así como los objetivos, las practicas, técnicas, calendarios, y las metodologías propuestas por el alumno para alcanzar los objetivos de la explotación y mejorar su productividad	Valor de las evidencias y sus criterios de desempeño: 1.1.- Reporte del análisis de productividad: (15%) a) descripción completa y adecuada del escenario (2%) b) descripción de los parámetros productivos (6%) c) descripción de los parámetros financieros (6%) d) puntualidad y presentación física del documento (1%) 1.2.- Reporte del proyecto integral de manejo (15%) a) descripción completa y adecuada del escenario (1%) b) planteamiento de metas, objetivos y registros necesarios para la explotación (2%) c) descripción detallada de las prácticas, técnicas, calendarios, y metodologías propuestas (10%) d) Identificación de problemas y oportunidades de la explotación (2%) 1.3.- Participación en clases y practicas y aporte al grupo (3.33%)

	2.- Sistema de producción de repasto de ganado	2.1.- Inventario, Registros, objetivos, y metas. 2.2.- Programa de manejo de pastizales. 2.3.- Programa de suplementación/ alimentación. 2.4.- Programa económico y de mercadotecnia. 2.5.- Programa sanitario. 2.6.- Programa de uso múltiple del pastizal o diversificación. 2.7.- Programa general de manejo y calendario	2.1.-Realizar un análisis de la productividad de una explotación de ganado de carne 2.2.-Realizar un proyecto integral de manejo de una explotación de ganado de carne 2.3.- Identificar problemas y oportunidades dentro de una explotación ganadera y proponer soluciones	2.1.- Enseñanza frontal o tradicional 2.2.- Exploración de campo 2.3.- Practica especializada 2.4.-Proyecto educativo 2.5.- Simulación 2.6.- Solución de problemas	2.1.- Presentación de un reporte de un análisis de la productividad de una explotación ganadera 2.2.- Presentación de un proyecto integral de manejo en base a un escenario hipotético de una explotación ganadera donde identifique problemas y oportunidades y proponga alternativas rentables y eficientes	2.1.- El reporte del análisis de productividad deberá describir el escenario de producción e indicar los parámetros productivos y financieros de la explotación 2.2.-El proyecto integral de manejo deberá describir el escenario hipotético de la explotación ganadera así como los objetivos, las practicas, técnicas, calendarios, y las metodologías propuestas por el alumno para alcanzar los objetivos de la explotación y mejorar su productividad	Valor de las evidencias y sus criterios de desempeño: 2.1.- Reporte del análisis de productividad: (15%) a) descripción completa y adecuada del escenario (2%) b) descripción de los parámetros productivos (6%) c) descripción de los parámetros financieros (6%) d) puntualidad y presentación física del documento (1%) 2.2.- Reporte del proyecto integral de manejo (15%) a) descripción completa y adecuada del escenario (1%) b) planteamiento de metas, objetivos y registros necesarios para la explotación (2%) c) descripción detallada de las prácticas, técnicas, calendarios, y metodologías propuestas (10%) d) Identificación de problemas y oportunidades de la explotación (2%) 2.3.- Participación en clases y practicas y aporte al grupo (3.33%)
--	---	---	--	--	---	--	---

<u>NOTA: EN ESTE CURSO NO SE REALIZAN ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN</u>	3.- Sistema de producción de engorda en corral	3.1.- Inventario, Registros, objetivos, y metas.	3.1.-Realizar un análisis de la productividad de una explotación de ganado de carne	3.1.- Enseñanza frontal o tradicional	3.1.- Presentación de un reporte de un análisis de la productividad de una explotación ganadera	3.1.- El reporte del análisis de productividad deberá describir el escenario de producción e indicar los parámetros productivos y financieros de la explotación	Valor de las evidencias y sus criterios de desempeño: 3.1.- Reporte del análisis de productividad: (15%) a) descripción completa y adecuada del escenario (2%) b) descripción de los parámetros productivos (6%) c) descripción de los parámetros financieros (6%) d) puntualidad y presentación física del documento (1%) 3.2.- Reporte del proyecto integral de manejo (15%) a) descripción completa y adecuada del escenario (1%) b) planteamiento de metas, objetivos y registros necesarios para la explotación (2%) c) descripción detallada de las prácticas, técnicas, calendarios, y metodologías propuestas (10%) d) Identificación de problemas y oportunidades de la explotación (2%) 3.3.- Participación en clases y practicas y aporte al grupo (3.33%)
		3.2.- Programa de alimentación.	3.2.-Realizar un proyecto integral de manejo de una explotación de ganado de carne	3.2.- Exploración de campo	3.2.- Presentación de un proyecto integral de manejo en base a un escenario hipotético de una explotación ganadera donde identifique problemas y oportunidades y proponga alternativas rentables y eficientes	3.2.-El proyecto integral de manejo deberá describir el escenario hipotético de la explotación ganadera así como los objetivos, las practicas, técnicas, calendarios, y las metodologías propuestas por el alumno para alcanzar los objetivos de la explotación y mejorar su productividad	
		3.3.- Programa sanitario.	3.3.- Identificar problemas y oportunidades dentro de una explotación ganadera y proponer soluciones	3.3.- Practica especializada			
		3.4.- Programa económico y de mercadotecnia.		3.4.-Proyecto educativo			
		3.5.- Programa de diversificación.		3.5.- Simulación			
		3.6.- Programa general de manejo y calendario		3.6.- Solución de problemas			

FUENTES DE INFORMACIÓN
(Bibliografía/Lecturas por objeto de estudio)

Revistas

1. Beef
2. Journal of Animal Science*
3. Journal of Range Management*

* Disponible para estudiantes en la biblioteca de la Unidad Académica de Zootecnia

Libros

1. Beef Improvement Federation Guidelines (disponible gratuitamente en internet)
2. Beef Production and Management Decisions, Third Edition, 1999. Robert E. Taylor and Thomas G. Field. Prentice Hall.*
3. Beef Cow Basics. 1995. Nutrition, Economics and Forage Utilization. Home study course. University of Nebraska.*
4. Beef Cow Basics. 1995. Reproduction, Genetics, and Selection. Home study course. University of Nebraska.*
4. Range Management, Principles and Practices, Fourth Edition, 2001.Holechek, Pieper, and Herbel, Prentice Hall.*
5. Diccionario Ingles-Español.*

* Disponible para estudiantes en la biblioteca de la Unidad Académica de Zootecnia

Videos
Paginas electrónicas 1. Livestock Library http://www.ansi.okstate.edu/library/ 2. Beef Magazine http://www.beef-mag.com 3. Beef cow-calf http://www.beefcowcalf.com/ 4. BeefstockerUSA http://beefstockerusa.org 5. Gobierno del Estado: http://www.chihuahua.gob.mx/ 6. CAB http://www.cabi.org 7. AGRICOLA http://www.nal.usda.gov/ag98/ag98.html 8. Journal of Range Management http://Uvalde.tamu.edu/jrm/jrmhome.htm 9. American Society of Animal Science http://www.asas.org/

Cronograma del Avance Programático

S e m a n a s

Objetos de Estudio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.- Sistema de producción comercial o vaca-becerro y sistema de producción de pie de cría		X	X	X	X	X	X	X								
2.- Sistema de producción de repasto de ganado									X	X	X	X				
3.- Sistema de producción de engorda en corral													X	X	X	X