

<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES</p>  <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</p> <p>SISTEMAS DE PRODUCCION PECUARIA II (ESPECIES MENORES)</p>	DES:	AGROPECUARIA
	Programa(s) académico(s)	Licenciatura en Administración de Agronegocios
	Tipo de MATERIA: <i>Obligatoria / Optativa</i>	Optativa
	Clave de la Materia:	SP711
	Semestre:	Séptimo
	Área en plan de estudios (B,P,E,O):	Optativa
	Total de horas por semana:	6
	<i>Teoría: Presencial o virtual</i>	2
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas</i>	2
	Trabajo extra-clase:	2
	Créditos totales:	6
	Total de horas por semestre (x 16 semanas)	96
	Fecha de actualización:	Noviembre 2024
Prerrequisito (s):	Ninguna	
Elaborado por:	Dra. María Guadalupe Macias López	

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE/ CURSO: Estudio y manejo de animales de pequeña escala, como aves de corral, ovinos, caprinos, conejos, cerdos y/o peces, entre otros. A lo largo del curso, los estudiantes exploran los aspectos biológicos, nutricionales y de bienestar animal específicos de estas especies, así como las prácticas de manejo que optimizan su producción. Se analizan también las técnicas de reproducción, sanidad y alimentación adaptadas a las particularidades de cada especie menor, así como la viabilidad económica de su producción en distintos contextos. La materia incorpora el estudio de la sostenibilidad y el impacto ambiental, promoviendo prácticas que minimicen la huella ecológica. A través de clases teóricas, estudios de caso y prácticas en instalaciones productivas, se busca formar profesionales capacitados para implementar y gestionar sistemas de producción pecuaria de especies menores, contribuyendo a la diversificación y sostenibilidad.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

CE5. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA. Diseña, analiza y evalúa sistemas eficientes y sostenibles para la producción agrícola, ganadera y forestal. Implica la

integración de conocimientos, habilidades y técnicas necesarios para optimizar la productividad, la rentabilidad y la sostenibilidad ambiental en el ámbito agropecuario

CE1. DESARROLLO Y VINCULACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO. Fomentar el crecimiento sostenible y equitativo en la agricultura y la ganadería, mejorando la eficiencia y la productividad a través del desarrollo de procesos y tecnología que aumenten la eficiencia en la producción, desde la siembra hasta la comercialización. Vincular el crecimiento del sector agropecuario con el desarrollo integral de las comunidades rurales, apoyar el desarrollo social y económico, y adoptar prácticas comerciales éticas.

CE11. SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL. Planear y ejecutar actividades de manera que sean ambientalmente sostenibles, socialmente responsables y económicamente viables a largo plazo. Este enfoque busca equilibrar la producción agrícola con la conservación de recursos naturales, el bienestar de las comunidades locales y el desarrollo económico. Comprende la interconexión de factores que deben abordarse para lograr un desarrollo sostenible y socialmente responsable en el sector agropecuario para contribuir a la construcción de un modelo más equitativo y sostenible en la agricultura y la ganadería.

CG3. RESPONSABILIDAD SOCIAL. Asume con responsabilidad y liderazgo social los problemas más sensibles de las comunidades cercanas ante su propio contexto.

HABILIDADES BLANDAS A DESARROLLAR: Comunicación, Trabajo colaborativo, pensamiento crítico y resolución de problemas.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p>CE 5 4. Identifica y propone prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles</p> <p>CE 5.8 Propone la aplicación de prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles</p>	<p>OBJETO DE ESTUDIO 1</p> <p>1. Introducción a los sistemas de producción de especies Menores</p>	<p>1.1 Conceptos básicos de producción animal.</p> <p>1.2 Importancia económica y social de la cría de especies menores.</p> <p>1.3 Tipos de Sistemas de producción</p>	<p>1.1 Utilización de PWP con lo más relevante de un sistema</p> <p>1.2 Análisis de un caso de un sistema de explotación tecnificado</p> <p>1.3 Revisión de las Características en un mapa conceptual de los diversos sistemas</p>	<p>1.1 Elaboración de un mapa conceptual que muestre los aspectos básicos de los sistemas.</p> <p>1.2 Elaboración de un ensayo sobre el caso tratado</p> <p>1.3 Infografía sobre los</p>

<p>CG3.2 Analiza la interacción entre la naturaleza y la sociedad, para garantizar la preservación del entorno natural y promover estilos de vida sostenible.</p>			que el hombre ha desarrollado	sistemas pecuarios a tratar derivados de la teoría revisada
<p>CE5 3 Identifica el uso eficiente de los recursos económicos y humanos</p> <p>CE5 4 Identifica y propone prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles</p> <p>CE5 8. Propone la aplicación de prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles</p> <p>CE 5 10 Identifica las normativas y</p>	<p>OBJETO DE ESTUDIO 2 Manejo de las especies en estudio</p> <p>2.1. Estrategias de manejo para las especies Aves de postura y de engorda, caprinos y ovinos.</p> <p>2.2. Estrategias de Manejo de Alimentos y Manejo Reproductivo:</p>	<p>2.1 Dietas con alto contenido energético para favorecer el crecimiento muscular.</p> <p>2.2 Uso de suplementos nutricionales para acelerar el aumento de peso.</p> <p>2.3 Sistemas de manejo según el fin de producción por especie.</p> <p>2.2.1 Manejo de alimentos y suplementos</p> <p>2.2.2 Sistemas de engorde y terminación.</p> <p>2.2.3 Estrategias para mantener un suministro constante de alimento fresco.</p> <p>2.2.4 Selección de razas y líneas genéticas enfocadas en el</p>	<p>2.1 Análisis de un caso de un sistema de explotación tecnificado y ejercicios prácticos.</p> <p>2.2 Revisión de las Características en un mapa conceptual</p> <p>2.3 Explicación detallada de estos sistemas</p> <p>2.2.1 Ejercicios prácticos aplicados a una granja</p> <p>2.2.2 Visitas a explotaciones de estas especies.</p> <p>2.2.3 Análisis de un caso de un sistema de explotación tecnificado</p> <p>2.2.4 Revisión de las Características por raza en un mapa conceptual</p>	<p>2.1 Elaboración de un ensayo sobre el caso tratado</p> <p>2.2 Elaboración de infografía que muestre los aspectos básicos</p> <p>2.3 Infografía sobre los sistemas pecuarios a tratar derivados de la teoría revisada</p> <p>2.2.1 Entrega de ejercicios resueltos</p> <p>2.2.2 Elaboración de un mapa conceptual</p> <p>2.2.3 Elaboración de un ensayo</p>

<p>estándares ambientales que se deben cumplir en los sistemas agropecuarios.</p> <p>CE 5 11 Desarrolla Proyectos productivos incluyendo gestión de la calidad y certificaciones.</p> <p>CG3.7 Fortalece el tejido social a través del desarrollo de principios de solidaridad, reciprocidad, lealtad y gratitud.</p>	<p>2.3 Manejo Sanitario y Bienestar:</p>	<p>rendimiento productivo</p> <p>2.2.5. Manejo reproductivo para obtener crías en momentos estratégicos que maximicen la eficiencia</p> <p>2.2.6 Procesamiento y venta de la producción.</p> <p>2.3.1 Programas de vacunación y control de parásitos para asegurar la salud de las especies</p> <p>2.3.2 Instalaciones adecuadas que proporcionen confort térmico y protección contra enfermedades.</p>	<p>2.2.5 Explicación detallada de estos sistemas reproductivos</p> <p>2.2.6 Análisis de un caso y visita a un Rastro</p> <p>2.3.1 Revisión de las Características en un mapa conceptual y ejercicios prácticos.</p> <p>2.3.2 Explicación detallada de estos sistemas</p>	<p>2.2.4. Infografía sobre la teoría revisada</p> <p>2.2.5 Elaboración de un mapa conceptual</p> <p>2.2.6 Elaboración de un mapa conceptual del proceso de venta</p> <p>2.3.1 Elaboración de un ensayo de una especie</p> <p>2.3.2 Infografía sobre la teoría revisada de las aves</p>
<p>CE 5 12 Analiza los factores relacionados con la comercialización y cadena de valor</p> <p>CE9 5 Identifica y evalúa los</p>	<p>OBJETO DE ESTUDIO 3</p> <p>3.1 Tecnologías Aplicadas en la Producción de Especies Menores</p>	<p>3.1.1 Uso de tecnología para monitoreo y gestión.</p> <p>3.2.1 Avances en reproducción asistida (técnicas de inseminación artificial y manejo reproductivo)</p>	<p>3.1.1 Visita a explotaciones de especies mayores.</p> <p>3.2.1 Análisis de un caso de un sistema de explotación tecnificado</p>	<p>3.1.1 Elaboración de un mapa conceptual</p> <p>3.2.1 Elaboración de un ensayo al final del tema</p>

<p>riesgos económicos inherentes a la producción agropecuaria, como condiciones climáticas adversas, enfermedades del ganado, fluctuaciones de precios o cambios en las políticas agropecuarias.</p>	<p>3.2 Economía y Administración de la Producción de las especies menores</p>	<p>y manejo de datos.</p> <p>3.3.1 Implementación de sistemas de información.</p> <p>3.2.1 Formulación de dietas para las especies menores .</p> <p>3.2.2 Aspectos económicos de la cría y producción de estos sistemas</p> <p>3.2.3 Costos de producción y análisis financiero de una unidad productiva</p> <p>3.2.4 Administración básica de una unidad de producción de especies menores.</p>	<p>3.3.1 Revisión de las Características en un mapa conceptual</p> <p>3.2.1 Explicación detallada de estos sistemas de alimentación y ejercicios prácticos.</p> <p>3.2.2 Análisis de un caso de un sistema de explotación tecnificado</p> <p>3.2.3 Revisión de las características con un mapa conceptual y ejercicios prácticos.</p> <p>3.2.4 Explicación detallada de estos aspectos sobre un caso real</p>	<p>3.3.1 Infografía sobre la teoría revisada</p> <p>3.2.1 Elaboración de un ensayo</p> <p>3.2.2 Elaboración de una infografía con los resultados el análisis</p> <p>3.2.3 Elaboración de un ensayo</p> <p>3.2.4 Infografía sobre el caso analizado</p>
<p>CE 11 3 Realiza investigación y desarrollo de prácticas agrícolas innovadoras y respetuosas con el medio ambiente.</p> <p>CE11 1 Identifica, planea y utiliza de</p>	<p>OBJETO DE ESTUDIO 4</p> <p>4.1 Sostenibilidad y Medio Ambiente en los sistemas de producción</p>	<p>4.1. Prácticas sostenibles en producción de estas especies</p> <p>4.2 Impacto ambiental de la cría de especies menores y las estrategias de reducción.</p> <p>4.3 Ética y responsabilidad social en la producción animal.</p>	<p>4.1 Visita a explotaciones de especies menores.</p> <p>4.2 Visita a explotaciones con manejo de las estrategias de impacto ambiental.</p> <p>4.3 Revisión de casos prácticos aplicados en estos sistemas</p>	<p>4.1 Elaboración de un reporte de la visita</p> <p>4.2 Elaboración de un reporte de la visita</p> <p>4.3 Reporte de los casos revisados y su trascendencia</p>

manera eficiente las prácticas sostenibles				
--	--	--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Crianza de porcinos https://www.google.com.mx/books/edition/Crianza_de_porcinos/hGsLZShb-FsC?hl=es&gbpv=1&dq=cria+de+porcinos&pg=PA19&printsec=frontcover</p> <p>Manejo de Porcinos desde la Cría hasta el Mercado. https://www.youtube.com/watch?v=ZxA4y7MCVEY</p> <p>Crianza de Aves https://certifiedhumanelatino.org/category/por-especie/gallinas-ponedoras/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=bienestar-gallinas&gad_source=1&gclid=Cj0KCCQjwveK4BhD4ARIsAKy6pML-3ASyzeFTgy7c2G67ALRyHXjSzWDp0Lx24YDZk7zdzLeNb4IiYLQaAm_WEALw_wcB</p> <p>Pollos, gallinas y la avicultura en México. Secretaria de agricultura y desarrollo rural. Blog https://www.gob.mx/agricultura/es/articulos/pollos-gallinas-y-la-avicultura-en-mexico</p> <p>Cuéllar S,J (2022) Panorama de la producción de huevo y del pollo de engorde en México https://www.veterinariadigital.com/articulos/panorama-de-la-produccion-de-huevo-y-del-pollo-de-engorde-en-mexico/</p> <p>Crianza de ovinos y caprinos</p> <p>Manejo, reproducción y alimentación del ganado ovino y caprino (2019) Estrategia para incrementar y consolidar la producción ovino-caprina en Cuba. I. Berrio Sociedad Cubana de Criadores de Pequeños Rumiantes. ACPA. Cuba acpanz@enet.cu file:///C:/Users/Maria%20Guadalupe/Downloads/2684-Article%20Text-8061-1-10-20190218.pdf</p> <p>La Crianza de caprinos y ovinos</p>	<p>Los exámenes parciales de cada objeto de estudio. Con un valor de 15% de cada uno</p> <p>10% de asistencia</p> <p>Salidas a prácticas una por cada objeto(5) 5% de cada asistencia</p> <p>Reportes y trabajos 50%</p>

Manejo se las especies en estudio																
Parcial No. 1								X								
OBJETO DE ESTUDIO 3: Tecnologías aplicadas en las especies en estudio								X	X	X	X					
OBJETO DE ESTUDIO 4: Sostenibilidad y Medio Ambiente en los sistemas de producción												X	X	X	X	
Parcial No. 2																X

Criterios SEAES:

Compromiso con la responsabilidad social

Excelencia

Vanguardia

Innovación social