

Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Materia: **PRODUCCION SUSTENT**

Clave: P-LMV804

Modalidad: ESCOLARIZADO

Cuatrimestre: **ENERO-ABRIL 2025**

Horas: 4

**OBJETIVO:**

Formar profesionales de la Medicina Veterinaria capaces de diseñar y gestionar sistemas de producción de carne que sean ambientalmente sostenibles, económicamente viables y socialmente responsables, minimizando el impacto ambiental y optimizando el uso de los recursos naturales

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	<b>UNIDAD I PRODUCCIÓN INTENSIVA DE CARNE CORRAL DE ENGORDA</b>	1.2 ovinos	1.3 Porcinos	1.4 Caprinos	
2	1.5 Vacunación	1.6 Alimentación disponible	1.7 Jaulas para manejo	1.8 Mangas de manejo	
3	1.9 Embarcaderos	1.10 Razas bovinas de carne	1.11 Alojamientos	<b>1.12 Valoración de limpieza en corrales en bovinos</b>	Super nota "instalaciones de explotación de gando de carne"
4	<b>EXAMEN 1er. Parcial</b>	<b>UNIDAD II NECESIDADES NUTRITIVAS 2.1 Bovinos productores de carne</b>	2.2 Ovinos productores de carne	2.3 Porcinos productores de carne	
5	2.4 Cabras productoras de carne	2.5 Sistema digestivo del bovino	2.6 Anatomía y fisiología del sistema digestivo en rumiantes	2.7 Función de la saliva y esófago	
6	2.8 Función del rumen y retículo	2.9 Microorganismos del rumen	2.10 La rumia	<b>2.11 Cuadrado de Pearson con ejemplos</b>	Cuadro sinóptico: Sistema digestivo de los rumiantes

7	<b>EXAMEN 2do. Parcial</b>	<b>UNIDAD III CICLO SUSTENTABLE PARA LA PRODUCCION DE CARNE</b>	3.2 Producción de biofertilizantes	3.3 Sólidos	
8	3.4 Foliares	3.5 Lombricultura	3.6 Producción de humus	3.7 Conceptos de sustentabilidad	
9	3.8 Proceso de compostaje	3.9 Fases del compostaje	3.10 Monitoreo del compostaje	3.11 Dióxido de carbono	
10	3.12 Humedad	3.13 Temperatura	3.14 Rangos de PH	<b>3.15 Relación C-N</b>	Mapa conceptual: Tipos de composta
11	<b>EXAMEN 3er. Parcial</b>	<b>UNIDAD IV CONSERVACION, MEJORA DE SUELOS, UTILIZACION DE DESECHOS FRUTALES Y AGRICOLAS PARA</b>	4.2 Adiciones de M.O. a Potreros	4.3 Método Voisin de Pastoreo	
12	4.4 Despostes Tipo Argentino	4.5 Cortes del cuarto trasero, Bifes y lomos (argentino)	4.6 Desposte tipo español	4.7 Desposte tipo E.U.	
13	4.8 Grupo del Lomo (E.U.)	4.9 Grupo de la Pierno y Pecho (E.U.)	4.10 Corte de especialidades E.U	<b>4.11 Grupo de proporciones controladas</b>	Super nota " Tipos de despostes"
14	<b>EXAMEN FINAL</b>				

<b>ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:</b>	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

<b>ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:</b>	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	BOVINOS DE CARNE	Johan H. Koeslag	Trillas 1/01/2016
2	Libro	Manual del ganado bovino de carne	Lesur Esquivel Luis	° Ed. Trillas 0/01/2016
3	Libro	Carne Libro definitivo	Anthony Puarich	Penguin Random

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	GANADERÍA VACUNA DE CARNE   Cría, manejo y alimentación	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=VEyUrVPAYJ">https://www.youtube.com/watch?v=VEyUrVPAYJ</a>	AGROTENDENCIA
2	Video	COMO PREPARAR ALIMENTO PARA GANADO DE ENGORDA   REVOLVER ALIMENTO PARA GANADO	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=U9zwdPXq41c">https://www.youtube.com/watch?v=U9zwdPXq41c</a>	RAMSE: GANADERIA EFICIENTE
3	Video	P 70 Una ganadería de engorda con todo el ciclo completo.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=58y4J8g9PIY">https://www.youtube.com/watch?v=58y4J8g9PIY</a>	CAMPO DE MEXICO

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

<b>NOTA:</b>	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--