

Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Materia: **PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE**

Clave: P-LMV804

Modalidad: ESCOLARIZADO

Cuatrimestre:

Horas: 4

OBJETIVO:

El alumno conocerá las formas de producción sustentables de carne, con los que podrá diseñar proyectos productivos que no atenten contra el ambiente y minimización la agresión hacia la ecología.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	PRODUCCIÓN INTENSIVA DE CARNE CORRAL DE ENGORDA 1.1 Bovinos	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	1.12 Valoración de limpieza en corrales en bovinos	
4	EXAMEN 1er. Parcial	UNIDAD II NECESIDADES NUTRITIVAS 2.1 Bovinos productores de carne	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	2.11 Cuadrado de Pearson con ejemplos	
7	EXAMEN 2do. Parcial	CICLO SUSTENTABLE PARA LA PRODUCCION DE CARNE 3.1 Producción de abono (composta)	3.2 Producción de biofertilizantes	3.3 Sólidos	

8	3.4 Foliare	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	3.15 Relación Ca-N	
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV CONSERVACION, MEJORA DE SUELOS, UTILIZACION DE DESECHOS FRUTALES Y AGRICOLAS PARA COMPOSTAJE Y BIOFERTILIZANTES (DESPOSTES DE LA CANAL) 4.1 Planificación de Potreros sustentables	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	4.11 Grupo de proporciones controladas	
14	EXAMEN FINAL				

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	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 Interes 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.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	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	Ventajas y desventajas de la ganaderia ovina de carne	https://www.youtube.com/watch?v=wynczUQ6QhU	Dr. Juan Gonzalo ANGEL
2	Video	Sistemas de produccion de carne	https://www.youtube.com/watch?v=Avii-ABc-Ps	dr. Juan Gonzalo ANGEL
3	Video	Produccion de carne bovina en Mexico	https://www.youtube.com/watch?v=CMz_ON7UMGU	Club ganadero MSD

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	20%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	50%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	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.
--------------	--