

Licenciatura: **MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

Materia: **PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE HUEVO**

Clave:

**LMV-902**

Modalidad: **Escolarizada**

Cuatrimstre: **9°**

Horas: **4**

**OBJETIVO:** El alumno identificara, las necesidades de la gallina con un fin zootécnico así mismo el manejo para lograr el bienestar animal y una buena producción.

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	PRESENTACIÓN 1.1 Requerimientos nutricionales de la gallina ponedora	1.2 Alimentación en el desarrollo	1.3 Requerimientos energéticos de la gallina ponedora	1.4 Necesidades en proteína	
2	1.5 Necesidades de proteína y la madurez sexual	1.6 Necesidades de proteínas en reproductoras	1.7 Vitaminas, minerales y aminoácidos	1.8 Factores ambientales involucrados en la conversión alimenticia	
3	1.9 Ingredientes usados en la alimentación	1.10 Balanceo de raciones	1.11 Despique en aves de postura	1.12 Problemas de un despique, recomendaciones y cuidados después del despique	Síntesis de la Unidad
4	<b>EXAMEN 1er. Parcial</b>	Unidad II 2.1 Producción intensiva	2.2 Jaulas	2.3 Iluminación para el estímulo sexual	
5	2.4 Producción	2.5 Primer ciclo de producción	2.6 Segundo ciclo de producción	2.7 La luz artificial en la etapa de producción	
6	2.8 Recolección del huevo	2.9 Pelecha o eliminación de la parvada	2.10 Objetivos de la pelecha forzada	2.11 Ventajas y desventajas de la pelecha	Un mapa conceptual de producción de huevo
7	<b>EXAMEN 2do. Parcial</b>	Unidad III 3.1 Tipos de producción de huevo	3.2 Manejo	3.3 En pastoreo	

8	3.4 en galeras	3.5 Alojamiento y equipo	3.6 En jaula	3.7 Ventajas del alojamiento en jaulas	
9	3.8 Espacios vitales	3.9 Humedad	3.10 Crianza familiar	3.11 Etapa de recría	
10	3.12 Cuando colocar nidos	3.13 Equipo	3.14 Naves de aviarios	3.15 Naves de baterías	Cuadro sinóptico
11	<b>EXAMEN 3er. Parcial</b>	Unidad IV 4.1 Adecuación del ciclo sustentable a la producción de huevo	4.2 Razas avícolas de importancia en la producción ecológica	4.3 Requerimientos para tener una producción ecológica	
12	4.4 Periodo de conversión	4.5 Tamaño de los lotes	4.6 Espacios bajo techo y en pastoreo	4.7 Producción ecológica de gallinas ponedoras	
13	4.8 Nidales, perchas para el bienestar animal	4.9 Aspectos para el bienestar animal	4.10 Cadáveres	4.11 El reglamento	Supernota
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	Manual de producción Avícola	Javier Pedroza	SENA
2	Libro	El gran libro del Huevo	Instituto Estudios del Huevo Mario Sandoval	Edita. Editorial Everesst Imprime. Editorial Evergráficas
3	Libro	Avitecnia: Manejo de las aves más comunes	José Antonio Quintana López María De La Luz Arguinzóniz	Editorial Trillas

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Gallinas Ponedoras ¿RENTABLE PARA NEGOCIO? Pollitas de Postura   ¿Cuál raza es mejor para Huevos?	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Xvau-MVgfik&amp;pp=vgUpchJvZHVjY2lvbiBkZSBodWV2b3MgZGUgZ2FsbGluYSBlbiBtZXhpY28%3D">https://www.youtube.com/watch?v=Xvau-MVgfik&amp;pp=vgUpchJvZHVjY2lvbiBkZSBodWV2b3MgZGUgZ2FsbGluYSBlbiBtZXhpY28%3D</a>	Sin ruta
2	Video	TUTORIAL: GRANJA DE GALLINAS de Huevo Orgánico de Libre Pastoreo, proyecto familiar o comunitario.	<a href="https://youtu.be/MFv7-9tYllo">https://youtu.be/MFv7-9tYllo</a>	Las aventuras de Jon Tapia
3	Video	Las 13 mejores razas de gallinas ponedoras de huevos usadas en el sector avícola	<a href="https://youtu.be/6sNCx7Yjd0o">https://youtu.be/6sNCx7Yjd0o</a>	Engormix

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	20%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	50%
<b>Total</b>	<b>100%</b>
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.
--------------	--