



SÍLABO DE LA U.D. PRODUCCION DE VACUNOS DE CARNE

I. INFORMACION GENERAL

1.1 Nombre de la institución	: I.E.S.T.P. "SAN IGNACIO"
1.2 Programa de Estudio	: Producción Agropecuaria
1.3 Modulo Profesional	: Producción de Animales Mayores
1.4 Tipo de Módulo	: Técnico Profesional
1.5 Unidad Didáctica	: Producción de vacunos de carne
1.6 Docente Responsable	: Ing. Zoot. Yulisa Cotrina Villegas
1.7 Periodo Académico	: V
1.8 N° de Horas de la Unidad Didáctica:	108 (18 semanas)
1.9 Créditos	: 04
1.10 Periodo Lectivo	: 2025 - I
1.11 Turno	: Tarde
1.12 Fecha de Inicio	: 07 de Abril del 2025
1.13 Fecha de Término	: 08 de Agosto del 2025

II. SUMILLA

Producción de vacunos de carne es una unidad didáctica de carácter científico tecnológico, cuya importancia reside en dotar al estudiante de conocimientos teórico prácticos para conducir explotaciones de vacunos de carne en forma eficiente de acuerdo a las exigencias del mercado actual y obtener productos de calidad (carne), en periodos cortos de tiempo, a bajos costos y básicamente con productos y sub productos agropecuarios de la localidad; teniendo siempre en mente la constitución de una empresa a mediana escala.

En esta unidad el alumno estará en condiciones de integrar conocimientos para tomar decisiones técnicas económicas rentables y manejar adecuadamente la producción de vacunos de carne como elemento del sector productivo dentro de las políticas propuestas por la Comisión Técnica reconocida por el MINAGRI a través de la R.M. N.º 0490 – 2020 – AG, quien ha elaborado el Plan Nacional para el Desarrollo Ganadero 2016 – 2015, ampliada hasta el 2021, el cual establece las políticas generales ganaderas contribuyendo de esta manera con la seguridad alimentaria del país.

III. UNIDAD DE COMPETENCIA VINCULADA AL MÓDULO

Planificar, programar y organizar los procesos productivos en vacunos.

Ejecutar y supervisar el manejo productivo y reproductivo de los vacunos de carne, para obtener una producción eficiente y evaluar los resultados económicos de la producción.

IV. CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA

Planifica, organiza, ejecuta, monitorea y evalúa el manejo de animales mayores cumpliendo con las normas de protección animal, nutricional y ambientales, en condiciones de bioseguridad cumpliendo los protocolos y normas establecidas.





V.- INDICADORES DE LOGRO

5.1 Explica los sistemas de explotación para la producción de vacunos de carne, realizando una visita a una granja de vacunos de carne de la zona.

5.2 Aplica los medicamentos y otros tomando en cuenta métodos de manejo, sujeción y derribo en vacunos de carne, realizando una práctica en campo.

5.3 Compara las razas por sus características zootécnicas, tipo de selección para cruzamientos, y mediante visita a granja de vacunos.

5.4 Describe los aspectos generales de la alimentación y sanidad para el engorde de ganado vacuno de carne, tomando en cuenta para obtener una producción eficiente.

VI.- SESIONES DE APRENDIZAJE

Indicador de Logro	Sesiones de Aprendizaje	Nº de Horas	Fecha	Fecha de culminación del IL
IL 1	Socialización del silabo 1.S.A. Generalidades de Vacunos de Carne. - Bovinotecnia. - Definición, origen, importancia, taxonomía. - Clasificación de los vacunos Bos Taurus y Bos Indicus. - Contexto mundial, nacional y local de la producción de vacunos de carne.	1 1 4	SEMANA 07 de abril 11 de abril	
	2.S.A. Tipos de ganadería. - Tipos de ganadería en el Perú. - Anatomía externa y fisiología del ganado vacuno. - El exterior del vacuno, Fenotipo y condición corporal del vacuno de carne. - Determinación de la edad del vacuno.	2	SEMANA 2 14 de abril	
	FERIADO	4	18 de abril	
	3.S.A. Sistemas de Explotación de Vacunos de Carne	2	SEMANA 3 21 de abril	





	<ul style="list-style-type: none">- Tipos de sistema de explotación.- Sistema Extensivo.- Sistema Intensivo.- Sistema Mixto.	4	25 de abril	
	4.S.A. Instalaciones para vacunos. <ul style="list-style-type: none">- Consideraciones técnicas para instalar un centro de engorde.- Tipos de instalaciones, características de los corrales.- Equipamiento, manejo y diseño de las instalaciones.	2	28 de abril	
		4	02 de mayo	
	5.S.A Aplicación de Medicamentos y Otros. <ul style="list-style-type: none">- ¿qué es administración de medicamentos?- Vías de administración de medicamentos.- El medicamento veterinario.- Concepto.- Tipos.- Normativa.- Autorización y registro. FERIADO	2	05 de mayo	
		4	09 de mayo	
	6.S.A. Uso de medicamentos veterinarios. <ul style="list-style-type: none">- Uso responsable de medicamentos veterinarios.- Riesgos y potenciales consecuencias legales derivadas del uso inadecuado.- Elementos previos en materia de uso responsable.- Diseño, monitorización y evaluación del tratamiento.- Almacenamiento y conservación de medicamentos.	2	12 de mayo	
		2	16 de mayo	
	EVALUACION IL1	2	16 de mayo	16/05/2025
	7.S.A. Métodos de Sujeción y Derribo. <ul style="list-style-type: none">- Que es Sujeción.- Que es derribo.		SEMANA 7	





IL 2	- Derribamiento e inmovilización de Bovinos.	2	19 de mayo	
	- Métodos para derribar un bovino.			
	- El método de las tres lazadas.	4	23 de mayo	
	- Derribamiento de ganado con pial.			
	- Derribamiento de ganado lechero.			
	- Derribamiento de terneros.			
	8.S.A. Razas de vacunos de Carne.		SEMANA 8	
	- Definición de Raza.	2	26 de mayo	
	- Características zootécnicas.	4	30 de mayo	
	9.S.A. Sistemas y procedimientos de identificación.		SEMANA 9	
- Métodos de identificación.	2	02 de junio		
- Requisitos de los sistemas de identificación.				
ACTIVIDADES INSTITUCIONALES	4	06/06/2025	06/06/2025	
10.S.A. Tipos de identificación y Periodo de Realización.		SEMANA 10		
- Marcas o marcación, aretado y tatuaje.	4	09 de junio		
- Periodo de realización.				
- Sistema y procedimiento para el descorné: despunte.	4	13 de junio		
EVALUACION IL2	2	13 de junio	13/06/2025	
11.S.A. Tipo de selección para cruzamientos.		SEMANA 11		
- Manejo de la reproducción del vacuno.	2	16 de junio		
- Anatomía y fisiología del aparato reproductor del macho y la hembra vacuna.	4	20 de junio		
12.S.A. Mejoramiento Genético Animal.	2	SEMANA 12 23 de junio		
- Mejoramiento genético.				
- Técnicas de reproducción.	4	27 de junio		
13.S.A. Cruce y selección de reproductores.		SEMANA 13		
- Juzgamiento de ganado vacuno de carne.	2	30 de junio		
	4	04 de julio		

IL 3





	14.S.A. Sanidad de los Vacunos de engorde. - Factores epidemiológicos: antecedentes sanitarios de los vacunos. - Enfermedades mas comunes del vacuno de carne.	2 4	SEMANA 14 07 de julio 11 de julio	
	15.S.A. Plan de Sanidad. - Plan profiláctico. - Aseo animal. - Aseo de las instalaciones y equipos. - Desparasitación. - Normas de bioseguridad.	2 4	SEMANA 15 14 de julio 18 de julio	
	16.S.A. Alimentación y nutrición del ganado vacuno de carne. - Anatomía fisiológica de vacunos. - Necesidades nutricionales del vacuno de carne.	2 4	SEMANA 16 21 de julio 25 de julio	
	FERIADO	2	SEMANA 17 28 de julio	
	17.S.A. Alimentación y nutrición del ganado vacuno de carne. - Tipos de alimentación. - Formulación de raciones.	4	01 de agosto	
	EVALUACION IL3	2	04/08/2025	
Recuperación	Retroalimentación	2	SEMANA 18 08 de agosto	
	Examen de recuperación	2		

VII.- RECURSOS DIDÁCTICOS:

- Fichas de Trabajo.
- Pizarra, Mota, Plumones.
- Guía de observación.
- Computadora: software y hardware
- Proyector Multimedia

VIII.- METODOLOGÍA

Se empleará el método activo que promoverá el trabajo autónomo y cooperativo, de esta manera, se fomentará la participación activa de los estudiantes, haciendo





uso de prácticas individuales, grupales, trabajos en equipo, juegos de roles, entre otras estrategias didácticas.

Evaluación teórico práctico permanente.

Práctica de las normas de convivencia

IX.- EVALUACIÓN

- Se utilizará la escala vigesimal en todos los instrumentos de evaluación
- Al calcular cualquier promedio se tendrá en cuenta el redondeo hacia arriba.
- Los promedios serán calculados con un decimal, siendo la nota mínima aprobatoria **13**.
- Los alumnos con promedio entre **10 y 12** tendrán derecho a recuperación.
- Los alumnos con notas por debajo del **10** repetirán la unidad didáctica.
- La recuperación será programada en horario de clase.
- Los alumnos que falten a un examen o sustentación de trabajo deben justificarse en la próxima clase, caso contrario se les asignara la nota mínima **CERO**.
- Los alumnos que justifiquen debidamente su asistencia tendrán derecho a dar el examen o sustentar su trabajo según sea el caso.
- La asistencia a clase es obligatoria con el 30% de inasistencias se procede a retirarlo de la unidad didáctica, asignándole la nota mínima.
- El Promedio de la Unidad Didáctica estará dado por:

$$PUD = (IL1 + IL2 + IL3) / 3$$

X.- FUENTES DE INFORMACIÓN

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

- Concellón Martínez, Antonio. (1981) Ganadería Práctica. Editorial Ramon Sopena S.A. 1ra. Edición. Barcelona España.
- Biblioteca Practica de Ganadería (1987). Ediciones Ciencia y Técnica S.A. Volúmenes 4 y 5. Ganado Vacuno de Carne. Editorial LIMUSA S.A. 1ra. Edición. México, D.F.
- Gutiérrez Romero, H, Trujillo Villarroel. G y Martínez Flores, M. (2010). Plan Estratégico del Sector Ganadero Bovino en el Perú. Tesis para obtener el grado de Magister en Administración Estratégica de Empresas. Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima. Perú.
- Ministerio de Agricultura (2006). Plan Nacional para el Desarrollo Ganadero. Comisión Técnica: Plan Ganadero Nacional. R.M. N° 0490-2005-AG.
- National Research Council (NRC). Tablas de requerimientos Nutritivos para el Ganado Vacuno de Carne.
- Torrent Mollevi, Mateo. (1999) Zootecnia Básica Aplicada. Editorial AEDOS. 1ra. Edición. Barcelona, España.
- Téllez Villena, José. (1997). Manual para Engorde Intensivo de Vacunos. UNA La Molina. 3era Edición. Lima. Perú.
- Vidal Dávila, H., Villena Rodríguez, F. y Centurión Cabanillas, Carlos Tabla de Composición de Alimentos en el Perú para Alimentación Animal UNPRG, Lambayeque.

FUENTES ELECTRONICAS





- ROSEMBERG, B.M. (2003). Producción de ganado de carne y de doble propósito. Lima-Perú.
- mlloveras@pergamino.inta.gov.ar
- http://www// Manual Agropecuario, pe

San Ignacio, de abril del 2025

Cotrina

Ing. Zoot. Yulisa Cotrina Villegas
Docente Responsable


MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DRE CAJAMARCA
I.E.S.T. PÚBLICO "SAN IGNACIO"
[Signature]
Mg. Benigno Antonio Orteguy Ayala
COORDINADOR DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS
AGROPECUARIO
COORDINADOR ACADÉMICO


MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DRE CAJAMARCA
I.E.S.T. PÚBLICO "SAN IGNACIO"
[Signature]
Mg. Ana M. Parihuama Velásquez
JEFE DE UNIDAD ACADÉMICA
**JEFE DE LA UNIDAD
ACADÉMICA**

