



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
Tingo María
FACULTAD DE ZOOTECNIA



SILABO
ZOOTECNIA GENERAL
(SAE*010)

I. DATOS GENERALES:

1.1 NATURALEZA	: Formación Complementaria
1.2 CREDITOS	: TRES (03)
1.3 REQUISITOS	: Ninguno
1.4 HORAS LECTIVAS	: Teoría (02) Prácticas (02)
1.5 CICLO ACADEMICO	: Tercer Ciclo
1.6 SEMESTRE ACADEMICO	: 2016 – II
1.7 ESPECIALIDAD	: Ing. Conservación de Suelos y Agua
1.8 PROFESORES	: Ing. Miguel Angel Perez Olano Ing. Wagner. S. Villacorta López Ing. Hugo Saavedra Rodríguez

II. SUMILLA:

La Presente Asignatura dentro del Plan curricular de Ing. Conservación de suelos y agua, tiene carácter electivo y es de naturaleza teórica – practica, a través de ello se imparten tópicos básicos de formación general, sobre los diversos sistemas de crianza de las distintas especies domesticas, lo que coadyuvara a una mejor formación integral de los futuros profesionales en la actividad agropecuaria, Comprende: Las principales actividades o faenas a desarrollarse (Manejo, Alimentación, Sanidad, Reproducción y Genética) en vacunos de leche, carne, ovinos, cuyes, conejos, porcinos, ovinos, aves de carne, postura y peces tropicales.

III. OBJETIVOS:

3.1 General:

Complementar con los conocimientos teórico – prácticos de la actividad pecuaria en la formación integral del estudiante de Ing. Conservación de Suelos y Agua.

3.2 Específicos:

- a) Identificar conceptos básicos de la producción Animal.
- b) Importancia de la crianza de las especies domesticas en el trópico.
- c) Realizar practicas de manejo de las principales especies domesticas.
- d) Planificar eficientemente los requerimientos específicos de equipos e instalaciones.
- e) Determinar y analizar los diversos manejos y factores que intervienen en el proceso productivo de las especies domesticas.
- f) Preparar raciones para alimentar a las diversas especies domesticas, en sus diferentes etapas de producción.
- g) Conocer y realizar prácticas de control, tratamiento y prevención de enfermedades infecciosas y parasitarias que afectan a las especies domesticas.

IV. PROGRAMACION DE CONTENIDOS:

SEMAN A	SESION	UNIDAD /TEMA
		UNIDAD I. GENERALIDADES
1 ^a	1 ^a - 2 ^a 3 ^a	Importancia de la actividad pecuaria en el desarrollo socioeconómico del País. Estadísticas de Producción. Conceptos básicos. Practica N° 1: Reconocimiento de Instalaciones y equipos pecuarios. Bibliografía: 3,10, 12.
		UNIDAD II. VACUNOS DE LECHE
2 ^a - 3 ^a	4 ^a - 5 ^a 6 ^a - 7 ^a 8 ^a	Importancia. Razas. Manejo de vacunos. Etapas de producción. Reproducción. Alimentación. Sistemas de Ordeño. Enfermedades infecciosas en vacunos de leche. Practica N° 2: Reconocimiento de razas, Instalaciones y equipo. Sujeción de animales, Ordeño manual y Mecánico. Bibliografía: 7, 8, 10.
		UNIDAD III. VACUNOS DE CARNE
4 ^a - 5 ^a	9 ^a - 10 ^a 11-12 ^a 13 ^a	Importancia. Razas. Manejo. Faenas ganaderas. Instalaciones y equipos. Manejo de Pastura, Registros. Enfermedades Infecciosas. Calendario Sanitario. Practica N° 3 y 4: Marcación, Dosificación y descorne de animales de reemplazo. Castración, Vasectomía. Primer Examen Parcial Bibliografía: 2, 7, 8, 12.
		UNIDAD IV. CUYES Y CONEJOS
6 ^a 7 ^a	14 ^a - 15 ^a 16 ^a - 17 ^a 18 ^a	Generalidades. Razas y Tipos de Cuyes y Conejos. Manejo productivo y reproductivo. Prevención y tratamiento de Enfermedades comunes. Sacrificios, beneficios. Cruzamiento y selección. Costos de producción. Practica N° 5 y 6: Limpieza y desinfección de corrales. Destete, sexaje, marcación, de cuyes y conejos. Bibliografía: 2, 6, 7.
		UNIDAD V. PORCINOS
8 ^o - 9 ^a	19 ^a - 20 ^a	Generalidades. Situación actual. Sistemas de explotación. Razas. Manejo productivo y reproductivo.

	21 ^a 22 ^a	Alimentación. Instalaciones. Mejoramiento genético. Enfermedades Infecciosas. Costos de producción. Practica N° 7 y 8: Castración, Vacunaciones, Vitaminización, Atención a neonatos y marranas en gestación. Examen medio Curso Bibliografía: 2, 3, 7, 8, 12.
UNIDAD. VI. OVINOS Y CAPRINOS		
10 ^a 11 ^a	23 ^a - 24 ^a 25 ^a 26 ^a	Importancia. Manejo y crianza de ovinos de pelo. Alimentación. Faenas ovejeras. Sanidad. Calendario sanitario. Enfermedades infecciosas y parasitarias. Practica N° 9. Esquila, dosificación, castración, tratamiento de pедера. Bibliografía: 3, 7, 8, 10
UNIDAD VII. AVES DE CARNE Y POSTURA		
12 ^a - 13 ^a	28 ^a - 29 ^a 30 ^a - 31 ^a 32 ^a	Sistemas de producción: Costa, sierra y selva peruana. Manejo. Medidas de Bioseguridad. Registros. Alimentación de pollos. Medidas de Prevención sanitaria. Practica N° 10 y 11: Formulación de raciones balanceadas para aves, implementación y desinfección de instalaciones. Segundo Examen parcial Bibliografía: 2 y 4
UNIDAD VIII. PECES TROPICALES		
14 ^a 15 ^a	33 ^a - 34 ^a 35 ^a	Importancia de la piscicultura. Características de terreno y calidad del agua. Tipos de estanques. Reproducción. Modalidades de cultivos. Fases de crianzas de peces. Practica N° 12 y 13: Selección y muestreo de peces en los estanques y visita a algunos módulos de crianza de peces en la zona. Bibliografía: 5, 11, y 13.
16 ^a	36 ^a	Seminarios y Examen Final

V. PROCEDIMIENTOS DIDACTICOS:

- a) La asignatura se desarrollara en una primera instancia con clases teóricas por parte del profesor, desarrollando en forma esquemática el contenido de cada unidad del programa, siendo complementada con lecturas recomendados y la participación permanente del estudiante.
- b) Se motivara en todo momento la participación activa de los estudiantes en la dimensión y/o aclaración de los tópicos motivo de clases.
- c) Se desarrollaran talleres participativos para resolver casos prácticos de cada una de las unidades.
- d) Las clases practicas se desarrollaran en las unidades de producción, sea en esta granja zootécnica, FUNDEAS – Tulumayo, o en ganaderías y estanques de Tingo María, con dos horas de duración, carácter obligatorio.

- e) De los temas y Trabajos encargados, los alumnos en grupo realizarán un estudio monográfico, las que se desarrollará fuera de la hora de clases, cuya calificación dependerá de la calidad del mismo.

VI. EQUIPOS Y MATERIALES:

Para el desarrollo del proceso de enseñanza – aprendizaje, del presente curso, se utilizarán cuando corresponda medios y equipos audiovisuales como Data Show, proyector de transparencias, papel porfolio, Plumones y separatas de clase.

VII. EVALUACION:

El estudiante será evaluado permanentemente durante el desarrollo de la asignatura, y constará por lo menos tres (3) exámenes parciales, prácticas calificadas que estarán en función de las temáticas de avance. Asimismo se tomara en cuenta la puntualidad, responsabilidad, motivación, la participación.

La Nota final de la asignatura, será resultado de la ponderación de los siguientes ítems:

Exámenes parciales	20%
Examen Medio curso	20%
Prácticas	20%
Temas encargados	10%
Examen Final	<u>20%</u>
	100%

El Estudiante es promovido del curso si obtiene un promedio final mayor o igual a 10.5. La falta de un alumno a los exámenes parciales será expresado mediante (NP), el mismo que para promediar se convierte en (00).

VIII. FUENTES DE INFORMACION:

1. ALVAREZ, J. SAUCEDO, G. 1990. Efectos sobre la producción de leche y el comportamiento de los becerros de ordeño , vacas europeo con y sin apoyo y amamantamiento restringido. Producción Animal Tropical 5:27-39.
2. ALMEYDA, J., ZEPILLI, R. VARGAS, J. 1990. Curso de Producción intensiva de vacunos lecheros. UNA. La Molina. Perú. 170 Pág.
3. ALIAGA, J., CALLE, R., 1988. Producción de ovinos. Programa de Ovinos y Camélidos sudamericanos. Separata-. UNA. La Molina, Perú, 140 Pág.
4. BUXADE, C. 1988. El pollo de carne. Sistemas de explotación y técnicas de producción. Ediciones Mundi Prensa. España. 365 Pág.

5. BATH, L.: DICKINSON, N.: TUCKER, H. y APPLEMAN, D.1986. Ganado lechero. Principios, prácticas. problemas y beneficios. 2da Edit. Interamericana. México. 527 p. (Biblioteca Central)
6. BARNABE, G. 1991. Acuicultura. Edit. Omega. S.A. Barcelona I y II Tomo. 1098 Pág.
7. CORDOVA, P. 1993. Alimentación animal. Ediciones Edites. Perú. 275 Pág.
8. CADILLO, J. 1994. Producción de porcinos. UNA, La Molina, Perú. 200 Pág.
9. DEVENDRA, C. 1986. Producción de carbas y Ovejas en los trópicos. Edit. Manual Moderno. México. 295 Pág.
10. GUERRA, H., ALCANTARA, F. 1996. Piscicultura Amazónica con especies nativas. Tratado de Cooperación Amazónica. Lima. Perú. 169 Pág.
11. NORTH, o. 1986. manual de producción avícola. 3era edic. Editorial el Manual Moderno. México.
12. PEREZ, O.; JURADO, T.; VILLACORTA, L.; ROJAS, M.; Y GARCIA, J. 2006. Implementación de Un Modulo Familiar Pecuário Aucayacu. Tingo Maria , Peru. Universidad Nacional Agraria de la Selva.
13. TELLEZ, J. 1987. Manual para engorde intensivo de vacunos. Edit. Espino. Lima. Peru. 145 pág.
14. TORRENT, M. 1980. Bovinotecnia Lechera y carniça. Edit. AEDOS, Barcelona. Espana. 456 pág.
15. VELARDE, C. 1991. Manual de ovinocultura tropical. Proyecto Especial Pichis Palcazu. Talleres Gráficos. DEDGART. Lima Peru. 110 pág.
16. ZALDIVAR, A.M.; CHAUCA, F.L. 1975. Crinaza de cuyes em el Peru. Direccion General de Investigacion. Boletin técnico N° 21.
17. VÉLEZ, M. 1997. Producción de Ganado lechero en el trópico Zamorano Academic Press. Zamorano, Honduras. 189 p.
18. <http://www.minag.org.pe>
19. <http://www.inei.gob.pe/web/Biblioinei/BoletinFlotante.asp?file=13779.pdf>