



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental

Escuela Profesional de Ingeniería Zootécnica

“Año del diálogo y la reconciliación nacional”



SÍLABO

I. DATOS GENERALES

1.1. Asignatura	: PRODUCCIÓN DE OVINOS						
1.2. Código	: 559						
1.3. Escuela Profesional	: Ingeniería Zootécnica						
1.4. Departamento Académico	: Zootecnia						
1.5. Ciclo	: X						
1.6. Créditos	: 03						
1.7. Plan de Estudios	: 05						
1.8. Condición:	: Electivo						
1.9. Horas Semanales	: <table border="1"><tr><td>HT</td><td>2</td><td>HP</td><td>2</td><td>TH</td><td>4</td></tr></table>	HT	2	HP	2	TH	4
HT	2	HP	2	TH	4		
1.10. Pre-requisito	: Principios de explotación en polígastro						
1.11. Semestre Académico	: 2018 - I						
1.12. Docente	: Emmanuel A. Sessarego Dávila, Ing. Zoot. MSc.						
1.13. Correo Electrónico	: sessaregodavila14@hotmail.com						
1.14. Celular	: 986481840						

II. SUMILLA

La asignatura “Producción de ovinos” es de naturaleza teórica - práctica. Su propósito es contribuir al perfil del Ingeniero Zootecnista a través de la adquisición de conocimientos y habilidades tecnológicas y científicas, relacionadas con la nutrición y alimentación, crianza y manejo, diseño de instalaciones, sanidad preventiva, reproducción y mejoramiento genético del ganado ovino, considerando las diferentes regiones de nuestro país.

Comprende las siguientes unidades de aprendizaje:

Unidad de aprendizaje I: Generalidades de la producción ovina.

Unidad de aprendizaje II: Crianza y manejo de ovinos en las diferentes regiones del Perú.

Unidad de aprendizaje III: Crianza y manejo de ovinos de leche.

Unidad de aprendizaje IV: Tópicos selectos en la producción ovina.

III. COMPETENCIAS

Identifica potencialidades y limitaciones de la producción ovina en las diferentes regiones del Perú. Asimismo, utiliza tecnologías disponibles en ganado ovino, de acuerdo con las condiciones y realidad de cada región, para brindar seguridad alimentaria a los pequeños productores y mayor competitividad a las medianas y grandes empresas del rubro.

IV. METODOLOGIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Las sesiones de clases se llevarán a cabo con la participación activa de los estudiantes, mediante lluvia de ideas para la construcción de conceptos, dinámicas grupales para el análisis de separatas, problemas planteados y tareas extra clase. Además, durante todo el semestre, los estudiantes realizarán un trabajo de investigación relacionado al curso.

V. MEDIOS, MATERIALES Y RECURSOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Los materiales de uso frecuente serán separatas, hojas de actividad y materiales audiovisuales. Asimismo, el docente pondrá a disposición una cuenta de correo electrónico para que los alumnos puedan realizar consultas puntuales, así como también compartir todo material digitalizado.

VI. CONTENIDO TEMÁTICO Y CRONOGRAMA

UNIDAD I: GENERALIDADES DE LA PRODUCCIÓN OVINA.

Semana 01

Introducción. Origen y domesticación de los ovinos. Posición de los ovinos en la escala zoológica. Difusión y crianza de ovinos en el mundo. Productos y sub-productos generados por los ovinos. Condiciones ecológicas donde prospera la crianza de ovinos. La crianza ovina en el Perú. Estadística nacional y mundial de la población y producción ovina.

Semana 02

Estudio de la lana: Propiedades principales de la lana; histología de la piel; tipos de fibras; propiedades físicas, químicas y biológicas de la lana; características importantes del vellón, procesamiento industrial de la lana.

Semana 03

Razas ovinas: Introducción; clasificación de las razas (productoras de lana, de carne, de piel, de pelo, de leche, de fibra medulada, razas prolíficas y de doble propósito); descripción de las principales razas ovinas.

UNIDAD II: CRIANZA Y MANEJO DE OVINOS EN LAS DIFERENTES REGIONES DEL PERÚ.

Semana 04

Crianza y manejo de ovinos en Sierra 01: Introducción; clasificación del ganado ovino; formación de hatos o puntas; fórmula dentaria y determinación de la edad; principales faenas ganaderas del año en el manejo de los ovinos de Sierra (Empadre, gestación y parición). Principales faenas ganaderas del año en el manejo de los ovinos de Sierra (Señalada, esquila, destete, baño de inmersión – espolvoreo – pulverización, saca de ovinos).

Semana 05

Crianza y manejo de ovinos en Selva: Introducción; clasificación del ovino de pelo; formación de hatos o puntas; empadre; gestación; parición; señalada; destete; esquila; saca; baño; instalaciones; controles y registros.

Semana 06

Crianza y manejo de ovinos en Costa: Introducción; ventajas de la crianza intensiva de los ovinos; condiciones de la costa peruana para la crianza intensiva de ovinos; razas ovinas para la crianza intensiva; clasificación de los ovinos para la costa; formación de lotes por clase; empadre; gestación; parición; señalada; destete; esquila; saca; instalaciones; engorde intensivo de ovinos.

Semana 07

Viaje de estudio a una granja ovina con un sistema de explotación intensiva (estabulación).

Semana 08 EXAMEN PARCIAL.

UNIDAD III: CRIANZA Y MANEJO DE OVINOS DE LECHE.

Semana 09

Introducción; razas ovinas lecheras; consideraciones del manejo; características del ordeño; alimentación; sanidad; mejoramiento genético de la aptitud lechera en ovinos del Perú; la leche de oveja.

UNIDAD IV: TÓPICOS SELECTOS EN LA PRODUCCIÓN OVINA.

Semana 10

Reproducción ovina: Introducción; órganos reproductivos del ovino; inseminación artificial.

Semana 11

Nutrición y alimentación: Introducción; necesidades nutricionales de los ovinos; alimentación de los ovinos en praderas naturales; alimentación de los ovinos en pastos cultivados; conservación de forrajes.

Semana 12

Sanidad: Introducción; clasificación de las enfermedades parasitarias; clasificación de las enfermedades infecciosas; enfermedades carenciales o metabólicas; calendario sanitario.

Semana 13

Genética y mejoramiento genético: Introducción; cromosomas, genes y características; estrategias de mejoramiento genético (selección y cruzamiento); características letales y no letales hereditarios en ovinos; características de importancia económica y su heredabilidad; mejoramiento genético en el Perú.

Semana 14

Viaje de estudio a una empresa de curtiembre y al Programa de Investigación y Proyección Social en Ovinos y Camélidos Sudamericanos (POCA – UNALM).

Semana 15

Presentación y sustentación de trabajos de investigación relacionados a la producción ovina.

Semana 16 EXAMEN FINAL.

VII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

La evaluación del aprendizaje teórico y los trabajos será en forma permanente e integral. La evaluación comprenderá dos exámenes (parcial y final) y los trabajos aplicativos a la mitad y al finalizar el período lectivo como tercera nota.

Sobre la base de lo estipulado en el reglamento académico de la UNJFSC, el promedio final es el resultado de las notas de:

P1 (examen parcial)	35%
P2 (examen final)	35%
TA (trabajo académico)	30%

VII. FUENTES DE INFORMACIÓN

- **Aliaga, J. 2012.** Producción de ovinos. Universidad Nacional Agraria La Molina. Q & P Impresores S.R.L. Lima, Perú. 299 p.
- **Buxade, C. 1996.** Zootecnia. Bases de producción animal. Tomo VIII: Producción ovina. Ediciones Mundi – Prensa. Madrid, España. 381 p.
- **Church, D. 1974.** Fisiología digestiva y nutrición de los rumiantes. Vol. 2 – Nutrición. Editorial Acribia SA. Zaragoza, España. 483 p.
- **Falconer, D. & Mackay, T. 1996.** Introducción a la genética cuantitativa. Cuarta edición, Editorial Acribia S.A. España. 469 pp.
- **Hafez, B & Hafez, E. 2000.** Reproducción e inseminación artificial en animales. Séptima Editorial Interamericana, México DF, México. 519 p.
- **National Research Council (NRC). 2007.** Nutrient requirements of small ruminants: Sheep, goats, cervids and New World camelids. National Academy Press. 384 p.

Huacho, Marzo de 2018

EMMANUEL A. SESSAREGO DÁVILA

Docente de la Asignatura