

PROGRAMA DE CURSO, PREGRADO FAVET 2024

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Nombre asignatura	LU36_Manejo Productivo_Ovinos ▾
Nivel en que se imparte	IX Semestre ▾
Horas directas semanales	6
Horas indirectas semanales	5
Horario de clases	Jueves 09:00 a 12:50 Jueves 14:30 a 16:20
Sala	Sala de reuniones Dpto. Fomento de la Producción Animal
Coordinador General	Patricio Pérez M.
Académicos participantes	
Contacto Coordinador General	pperez@uchile.cl
¿Cómo contactar al coordinador?	Fono oficina

II. PROPÓSITO

Conocer los antecedentes nacionales e internacionales del rubro ovino, que permitan al estudiante tener una sólida formación profesional para desempeñarse profesionalmente en los diferentes ámbitos de esta actividad.

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La Unidad 36 corresponde a la primera Unidad del Espacio L, Manejo Productivo de Ovinos, Ciclo Profesional, del Plan de Estudios 2006.

IV. COMPETENCIA ESPECÍFICA

Dominio de las características empresariales, técnicas específicas y comerciales del sector ovino nacional en sus distintas etapas de producción, que le permitan al estudiante desempeñarse posteriormente a nivel profesional, en el sector productivo correspondiente.

- Conoce la situación mundial y nacional del rubro ovino-caprino y sus tendencias.
- Identifica los diferentes recursos vegetales susceptibles de ser aprovechados por ovinos y caprinos.
- Evalúa las diferentes razas ovinas y caprinas, identificando sus limitantes y potencialidades.
- Comprende los principales factores que inciden en el consumo de materia seca de ovinos y caprinos, manejados bajo condiciones de pastoreo permanente.
- Maneja los factores que inciden en el manejo reproductivo de ovinos y caprinos.
- Conoce los diferentes sistemas de crianza de ovinos y caprinos.
- Comprende los factores que inciden en las características de la canal de ovinos y caprinos.

- Identifica los principales factores que inciden en la calidad de la lana, en su manejo y comercialización.
- Evalúa los diferentes sistemas de producción de ovinos y caprinos.
- Describe los principales sistemas de selección genética de ovinos y caprinos.
- Conoce las especificaciones técnicas Buenas Prácticas Agrícolas para la producción ovina.

V. COMPETENCIAS GENÉRICAS

- A) Maneja sistemas de búsqueda de información sobre el área de estudio y su relación con el colectivo del quehacer de la profesión.
- B) Capacidad de comunicación oral y escrita.
- C) Capacidad de integrar información de diversas fuentes, de análisis y de síntesis.
- D) Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas y aplicar estos procedimientos a casos específicos, generando así, nuevos conocimientos.

VI. METODOLOGÍA DOCENTE

La unidad “Manejo Productivo de Ovinos”, comprende actividades realizadas en aula para el estudio y comprensión de los distintos contenidos conceptuales, entre las que se destacan la exposición de material bibliográfico y experiencia docente en el rubro, resolución de problemas, etc.

También, la unidad comprende salidas a terreno donde los estudiantes ven la realidad nacional y regional con la finalidad de apropiarse de los conocimientos sobre el medio ambiente, recursos forrajeros, construcciones e instalaciones y manejo de los animales.

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA)

RA N°1:

Criterios de evaluación:

1.

RA N°2:

Criterios de evaluación:

1.

RA N°3:

Criterios de evaluación:

1.

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

Se realizarán 2 pruebas escritas, una prueba integrativa y un seminario escrito

Tipo de Evaluación	RA por evaluar	Fecha	Ponderación
1ª prueba		25 abr 2024	25%
2ª prueba		27 jun 2024	25%
Seminarios		☞ Fecha	25%
Cálculo final			75% del curso
Evaluación integrativa		18 jul 2024	25%

IX. REGLAS DEL CURSO

LAS PRUEBAS PARCIALES PENDIENTES, DEBIDAMENTE JUSTIFICADAS SERÁN REEMPLAZADAS CON LA NOTA OBTENIDA EN LA PRUEBA INTEGRATIVA.

X. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA (incluye material audiovisual)

1. ARBIZA, S. 2001. La leche caprina y su producción. México. Editores Mexicanos Unidos. 201pp.
2. CREMPIEN, C. 1999. Nuevas Tecnología en Producción Ovina para el Secano Mediterráneo. INIA. 163 pp.
3. FIA. Manejo del Pastoreo. 2007. Imprenta América. 129 pp.
4. GARCIA, G. 1986. Producción ovina. Imprenta Fac. Cs. Agrarias y Forestales. Universidad de Chile. 334 pp.
5. GONZÁLEZ, M. 2001. Curso Avance en Producción Ovina 2001. Centro Experimental Hidango. 94 pp.
6. MARTIN, W.B. Y AITEN, I.D. 2003. Enfermedades de la oveja. 2ª Edición. Editorial Acribia S.A. 629 pp.
7. ODEPA. 2024. www.odepa.gob.cl/odepaweb/jsp/odepad.jsp
8. PROCHILE. 2024. www.prochile.gob.cl
9. FAO. 2024. www.fao.org.com
10. PEREZ, P. 2024 Apartados Docentes de la Asignatura. Estos documentos serán entregados vía U-Cursos.
11. RUIZ, I. 1996. Praderas para Chile. 2ª Edición. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Ministerio de Agricultura. Chile. 734 pp.

XI. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (incluye material audiovisual)

1. AFRC. 1996. Necesidades Energéticas y Proteicas de los Rumiantes. Editorial Acribia, España. 175 pp.
2. AZOCAR, P. 2010. Producción caprina: Leche, carne, pelos y piel. Editorial Universitaria. 259 pp.
3. DEMANET, R. 2019. Manual de especies forrajeras. Plan Lechero Watt's. 164 pp.
4. GALLO, C. 2010. Manuela de Manejo y Transporte Ovino. 25 pp.
5. HENDERSON, D. 1990. The Veterinary Book for sheep farms. Farming Press. 689 pp.
6. IICA-INDAP. Manuel de producción caprina. 2021. Programa Caprino lechero. 208 pp.
7. NRC, 2007. Nutrient requirements of small ruminants. 362pp.
8. NRC, 2016. Nutrient Requeriments of Beef Cattle. Animal Nutrition Series. 475 pp.
9. MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN (España) 2007. Guías de Prácticas Correctas de Higiene Ovino de Carne. 79 pp.
10. MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN (España) 2007. Guías de Prácticas Correctas de Higiene Ovino de Leche. 60 pp.
11. MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN (España) 2007. Guías de Prácticas Correctas de Higiene Caprino de Carne y Leche. 86 pp.
12. MOTA-ROJAS, D. Bienestar animal y calidad de la carne. 2010. MR Editores. 361pp.
13. PÉREZ, P. 2003. Producción de cordero lechal. Características de los ovinos producidos en Chile. Gobierno de Chile. Fundación para la Innovación Agraria. 52 pp.
14. ROMERO, O.; BRAVO, S. Fundamentos de la Producción Ovina en la Región de la Araucanía. INIA-CORFO. 206 pp.
15. WARRIS, P.D. 2003. Ciencia de la Carne. Editorial Acribia. 309 pp.

16. LAWRIE, R.A. 2006. Lawrie's Meat Science. Seventh Edition. Woodhead publishing limited. Cambridge. England. 442 p.

17. WARRIS, P.D. 2010. Meat science. 2nd edition. Reino Unido. 234 pp.

18. Revistas Nacionales:

- Chilean Journal of Agricultural Research
- Avances en Producción Animal
- Avances en Ciencias Veterinarias
- Agrociencia
- Ciencia e Investigación Agraria

19. Revistas Internacionales:

- Animal Production
- Archivos de Zootecnia
- Australian Veterinary Journal
- Journal of Animal Science
- Livestock Production Science
- Meat Science
- Small Ruminant Research
- Animal Production Science

XII. EJES DE CONOCIMIENTO

1. Conceptual

- a. Caracterización del sector productivo.
- b. Conocimiento de los recursos forrajeros utilizados por ovinos y caprinos.
- c. Instalación y equipamiento.
- d. Crianza de reemplazos.
- e. Otros: esquila, bienestar animal

2. Procedimiento

- a. Manejo Genético
- b. Manejo Reproductivo
- c. Manejo Alimentario
- d. Manejo calidad del producto
- e. Manejo económico (Comercialización/evaluación del sistema productivo)
- f. Manejo Sanitario
- g. Bases de gestión
- h. Sistema de registro de controles

3. Actitudinal

- a. Valoración ética del manejo animal, a nivel predial.
- b. Respeto por la sustentabilidad del medio ambiente.
- c. Respeto por los trabajadores.

XIII. PROGRAMACIÓN						
Fecha	Modalidad de la clase	Tema	Actividades de la clase (Metodología)	Criterio de evaluación	Docentes participantes	Bibliografía (N° y páginas)
14 mar 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Clase inaugural, discusión de programa y normativa del curso	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	
21 mar 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Análisis de la situación ovina y caprina mundial. Proyecciones futuras	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	
28 mar 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Análisis de la situación ovina y caprina nacional. Proyecciones futuras	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	
4 abr 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Principales regiones productoras de ovinos y caprinos, debilidades y fortalezas Recursos alimenticios utilizados por ovinos y caprinos	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	
11 abr 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i>	Factores que determinan consumo	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	

	<input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	voluntario de forrajes en pequeños rumiantes				
18 abr 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Manejo de sequías	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	
25 abr 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Balance forrajero en animales a pastoreo Prueba 1	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	
9 may 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Características raciales de ovinos y caprinos	Clase expositiva ▾ Prueba ▾		Patricio Perez	
16 may 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Manejo reproductivo de ovinos y caprinos. Gestación, parto y crianza	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	
23 may 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Mortalidad neo natal y depredación	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	
30 may 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i>	Principales características de la	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	

	<input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	lactancia de ovejas y cabras. Sistema de crianza, recría y venta.				
--	--	---	--	--	--	--

<p>6 jun 2024</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i></p>	<p>Engorda intensiva de corderos Transporte y sacrificio humanitario</p>	<p>Clase expositiva ▾</p>		<p>Patricio Perez</p>	
<p>13 jun 2024</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i></p>	<p>Principales factores determinantes de</p>	<p>Clase expositiva ▾</p>		<p>Patricio Perez</p>	

	<input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	calidad de canal y carne Sistemas de producción utilizados en ovinos y caprinos				
20 jun 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Buenas prácticas ganaderas Mejoramiento genético de ovinos y caprinos	Clase expositiva ▾		Patricio Perez	
27 jun 2024	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Sólo presencial</i> <input type="checkbox"/> <i>Presencial con transmisión en vivo</i>	Características físicas y químicas de la lana, esquila y acondicionamiento de lanas Prueba 2	Clase expositiva ▾ Prueba ▾		Patricio Perez	