

Programa de Cátedra/Asignatura PRODUCCIÓN OVINA Y CAPRINA
Carrera Medicina Veterinaria

1. Identificación de la Asignatura		
1.1. Denominación de la actividad curricular <i>Tal como figura en la resolución de aprobación del Plan de Estudio de la Carrera</i>		
Producción ovina y caprina		
Código de la Asignatura: 864	Código Asignaturas correlativas: 831 Producción de Rumiantes, 827 Introducción a la Producción y Mejoramiento Animal, 829 Economía y Administración Rural	
1.2. Carreras en cuyos Planes de Estudio se incluye la actividad curricular		
Carrera:	Plan de Estudio:	Carácter:
Medicina Veterinaria	2018	Presencial
1.3. Cátedra y/o Departamento		
Cátedra	Departamento	
Producción de Ovinos y Caprinos	Departamento de Producción Animal	
2. Característica de la Asignatura		
2.1. Ubicación de la materia en el Plan de Estudio		
Orientación Producción Animal		
2.2. Duración de la Asignatura		
Cuatrimstral	Anual	
X		
Horas totales	45	
Horas prácticas	23	
3. Fundamentación (en relación a los alcances del título y contenidos curriculares básicos)		
Con el estudio de la asignatura Producción ovina y caprina se procura que los estudiantes obtengan conocimientos de la producción de rumiantes menores (ovinos y caprinos) en nuestro país y en especial en el NOA. En particular se busca que los alumnos adquieran habilidades teóricas y prácticas que les permitan comprender y asignar recursos en los sistemas productivos, con énfasis en la Agricultura Familiar y aportar soluciones a los desafíos planteados, tendiendo al aumento de la productividad en un marco de sustentabilidad y sostenibilidad, conservando los recursos genéticos autóctonos en ovinos y caprinos. También, con las actividades que se desarrollan se busca despertar inquietudes por la docencia, investigación y la transferencia de conocimientos al medio.		
Articulación con materias correlativas		
La materia está ubicada en la orientación Producción Animal en el último cuatrimestre de la carrera, no tiene correlativas específicas, pero se relaciona con todas las materias que el alumno ha cursado previamente		

en especial las relacionadas con reproducción y sanidad de grandes animales como ser **Introducción a la producción y mejoramiento animal, Economía y Administración Rural**. En cuanto a los aportes que puede realizar la asignatura Producción Ovina y Caprina al estar ubicada en el último cuatrimestre de la carrera, estos son complementarios con los que los alumnos reciben de las otras producciones.

4. Objetivos y Resultados de aprendizaje

Señalar los objetivos a lograr por los alumnos durante el cursado de la asignatura

General

Que los alumnos adquieran conocimientos de los sistemas productivos ovinos y caprinos, sus características, componentes y su dinámica espacial y temporal.

Específicos

Objetivos conceptuales: Estudiar a los ovinos y caprinos, su comportamiento reproductivo y productivo y la cría racional de los mismos. Al finalizar el cursado los alumnos deberán ser capaces de elaborar un cronograma de actividades en función del ciclo reproductivo y del objetivo de producción, incluyendo las prácticas de manejo.

Objetivos procedimentales: Intensificar la planificación mediante el uso de líneas de tiempo y cronograma de actividades, uso de planilla Excel para planificación económica, realizar actividades prácticas para el desarrollo de competencias de manejo de rumiantes menores, aplicación tecnologías y procesos, planteo y resolución de casos.

Objetivos actitudinales: Aportar a la gestación de una actitud profesional que les permita enfrentar con éxito la resolución de los desafíos que plantea la producción de rumiantes menores, fomentando el trabajo en equipo para sintetizar sistemas complejos y poder resolver problemas productivos, la generación de propuestas, el debate y el espíritu crítico.

Resultados de aprendizaje (Competencias que el alumno debería adquirir luego de cursar la materia, en concordancia con las *actividades reservadas y alcances del título*)

Luego de cursar la materia, el futuro egresado de la carrera de Medicina Veterinaria podrá desempeñar en distintos sistemas productivos ovinos y caprinos (Agricultura Familiar y explotaciones Empresariales), planificando y asignando recursos de manera racional, también podrá desarrollar actividades de docencia, investigación y extensión y transferencia de conocimientos.

5. Contenidos Teóricos (Programa analítico por Unidades y/o Temas)

RM:977/2022 Contenidos curriculares básicos.

Producción Animal: Sistema de producción animal, Nutrición y alimentación, Manejo y eficiencia reproductiva, Dirección de sistemas productivos.

UNIDAD 1 - Sistemas de producción ovino y caprino.

Sistemas de Producción Empresariales y Agricultores Familiares. Principales características de los mismos. Estudios de casos.

UNIDAD 2 - Manejo reproductivo de ovinos y caprinos.

Principios de fisiología reproductiva en ovinos y caprinos: estacionalidad reproductiva, ciclo estral, comportamiento sexual, pubertad y madurez sexual, factores que los afectan. Manejo Reproductivo ovino: Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: arreglo de pezuñas, esquila pre parto, descarriado, desoje. Parto: etapas, comportamiento materno y manejo en la parición. Lactación: duración. Señalada: momento, tareas: señalada, descole y castración. Destete: tipos.

UNIDAD 3 - Manejo Reproductivo caprino.

Pre servicio: manejo. Servicio: época, duración y tipos. Sincronización del celo. Gestación: diagnóstico, duración y etapas. Parto: etapas, manejo en la parición, peso al nacimiento, factores que lo afectan. Lactación: duración, factores ambientales que la afectan. Sistema de crianza: crianza artificial y natural. Destete: tipos.

Unidad 4 – Lana

Estudio del folículo productor de Lana y del Vellón: El folículo productor de la fibra lanosa. Tipos, estructuras y grupos de folículos. Variaciones entre regiones del cuerpo. Diferencias entre lana y pelo. Secreciones glandulares. Vellón: definición. Mecha: definición, clasificación. División Zoot del vellón. Tipos de vellón. Examen del vellón. Propiedades Físicas de la Lana. Propiedades Química de la Lana.

6. Contenidos de Trabajos Prácticos (Indicar qué competencia se espera que el alumno desarrolle con cada TP)

1. Cronometría dentaria mediante boqueo

Competencia: determinación de la edad; identificación de las categorías ovinas y caprinas y estructura de la majada. Malformaciones de mandíbula.

2. Toma de nota de Condición Corporal

Competencia: evaluación del estado nutricional de las distintas categorías a lo largo del año. Reconocimiento de los factores que influyen.

3. Constantes Fisiológicas y método Famacha

Competencia: determinación de las constantes fisiológicas. Determinación del grado de anemia y su relación con la carga parasitaria.

4. Cálculos en la producción de carne

Competencia: cálculos de indicadores productivos en la producción de carne caprina. Análisis económicos de la actividad.

5. Cálculos en la producción de leche y queso

Competencia: cálculos de indicadores productivos en la producción de leche caprina. Cálculo del rendimiento quesero y la escala de producción. Análisis económicos de la actividad.

6. Criterios de selección de reproductores

Competencia: evaluación y selección de reproductores machos y hembras destinados para la reproducción. Evaluación de la conformación.

7. Toma de Muestra de sangre y materia fecal

Competencia: desarrollo de habilidades en la extracción de muestras de sangre y de materia fecal para la determinación del estado sanitario de los animales.

8. Lana: inspección y palpación del vellón

Competencia: determinación de distintos tipos de Mecha y Vellón. Evaluación de la finura, largo y ondulaciones.

7. Metodología y técnicas de enseñanza (enumerar la forma de enseñanza, cómo se articulan teoría y práctica, técnicas didácticas empleadas, etc.)

Metodología de cursado: El dictado de la Asignatura Producción Ovina y Caprina se desarrolla durante el 1^{er} cuatrimestre de 5^o año de la orientación de Producción Animal con un total de 90 horas. Las clases teórico –prácticas pueden ser presenciales o virtuales con apoyo de la Plataforma Google Meet. Las actividades prácticas se desarrollan en el Centro Experimental Caprino de Finca El Manantial. Se realizan además las correspondientes evaluaciones que consisten en seminarios, parciales y recuperaciones.

Metodología de enseñanza – aprendizaje: consiste en el dictado de clases teórico prácticas y la realización de prácticos en el Centro Experimental Caprino de Finca El Manantial. En las clases teórico prácticas se estimula la participación de los alumnos mediante la presentación de situaciones reales, procurando el ejercicio del pensamiento crítico y la creatividad, en la búsqueda de soluciones a las condiciones planteadas.

Se utiliza material didáctico adecuado con el apoyo de un proyector multimedia (Power point) y pizarrón. Los alumnos disponen de la totalidad de las clases teóricas grabadas y disponibles para los alumnos en el Aula Virtual que direcciona al canal de You Tube de la Cátedra.

Autogestión de la formación con manejo de bibliografía adecuada: durante el cursado se estimula el estudio independiente con la utilización de bibliografía, en formato papel y en forma virtual, para que el estudiantado adquiera comprensión de textos, estrategia que estimula la capacidad de pensar y adquirir conocimientos flexibles.

Entornos virtuales: la Cátedra cuenta con una página web con toda la documentación relacionada al dictado de la asignatura (normativa de cursado, videos de las clases y material en formato pdf) disponibles de manera permanente.

8. Evaluación (condiciones para aprobación y/o promoción, detalle de la modalidad de evaluación)

Evaluación formativa: durante el cursado se evalúa de manera conceptual a los alumnos en función de la participación de los mismos en la resolución de situaciones planteadas, el intercambio de opiniones, interés demostrado en clase y en los prácticos y el desempeño en las exposiciones orales y seminarios.

Evaluación sumativa: para promocionar la materia se debe tener el 80% de asistencia a las clases teórico – prácticas y prácticas y aprobar dos parciales con una nota mínima de 6 (seis), con derecho a recuperación.

9. Bibliografía actualizada

Bibliografía básica clásica de ovinos y caprinos

Buxadé Carbó, C. 1996. Zootecnia. Bases de Producción animal. Tomo VIII. Producción ovina. Editorial Mundi Prensa.

-Helman, M. B. 1965. Ovinotecnia: cría y explotación de ovinos (Tomo I). Ed. El Ateneo. 805 pgs. (temas de exteriores y conformación en ganado ovino)

-de Gea, G. 2007. El ganado lanar en la Argentina. Ed. Universidad Nacional de Rio Cuarto. 2ª Ed. 282 pgs.

-Daza Andrada, A. 2002. Mejora de la productividad y planificación de explotaciones ovinas. Ed. Agrícola Española S. A. 232 pgs.

-Irazoqui, H. 1987. Los ovinos y su explotación - 1ª parte. Ed. Hemisferio Sur.

-Calvo, C. A. Ovinos – Ecología, lanas, cueros, carnes, razas (Tomo I). Orientación Gráfica Editora SRL. 329 pgs.

-Calvo, C. A. 1977. Ovinos- Tecnologías (Tomo II). Orientación Gráfica Editora SRL. 296 pgs.

-Minola, J. y Goyenechea, J. 1975. Praderas y Lanares. Ed. Hemisferio Sur. 365 pgs.

-Aisen, E. G. 2004. Reproducción ovina y caprina. Ed. Inter Médica. 206 pgs.

-Buxadé Carbó, C. 1996. Producción Caprina – Tomo IX. Ed. Mundi Prensa. 336 pgs.

.Arbiza Aguirre, S. I. 1996. Producción de caprinos. Ed. AGT. 695 pgs.

Otra bibliografía disponible en la Web

https://www.agroindustria.gob.ar/sitio/areas/escuelagro/manuales/_archivos2/030000_Manual_de_Ovinos.pdf (Manual de manejo ovino).

https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-capitulotme_9.pdf (Esquila preparto).

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/890/1/14445120308090910.pdf> (Esquila preparto).

https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-inta- efecto_de_la_esquila_sobre_el_peso_al_nacimiento_1.pdf

http://repositoriodigital.uns.edu.ar/bitstream/123456789/569/1/TESIS%20GLORIA%20M%20LYNCH_TODO.pdf

Mueller, J.P. 2015. Esquila preparto, una tecnología de adopción masiva y alto impacto en la producción ovina de la Patagonia. RIA. Rev. investig. agropecu. [online], vol.41, n.3 [citado 2018-10-09], pp.254-262. Disponible en:

http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1669-23142015000300005&lng=es&nrm=iso

https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-inta_condicion_corporal.pdf (Condición corporal en ovinos).

<https://www.engormix.com/ovinos/articulos/equipos-instalaciones-empresas-ganado-t28211.htm> (Instalaciones ovinas).

<http://amaltea.fmvz.unam.mx/textos/Instalaciones%20caprinas.pdf> (Instalaciones caprinas).



Facultad de **Agronomía,**
Zootecnia y Veterinaria
Universidad Nacional
de Tucumán



<https://ppryc.files.wordpress.com/2014/05/capitulo-2-instalaciones.pdf> (Instalaciones caprinas).
[http://www.ovinos-caprinos.com/GENETICA/49%20-%20Programas%20de%20Mejoramiento%20Genetico%20de%20Pequenos%20Animales%20\(J.%20Mueller\).pdf](http://www.ovinos-caprinos.com/GENETICA/49%20-%20Programas%20de%20Mejoramiento%20Genetico%20de%20Pequenos%20Animales%20(J.%20Mueller).pdf)

Firma del Encargado de Cátedra/Asignatura