



Universidad Católica de Cuyo Sede San Luis – Facultad de Ciencias Veterinarias
Programas Año Académico 2018

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO SEDE SAN LUIS

Facultad de Ciencias Veterinarias

Programa de Estudio de la Asignatura *Zootecnia I y Bases Agrícolas* correspondiente a la carrera de Medicina Veterinaria correspondiente al ciclo lectivo **2018, Primer Cuatrimestre.**

Profesor/a a Cargo: Puigdellibol Jose Martin

Código de Asignatura: 22



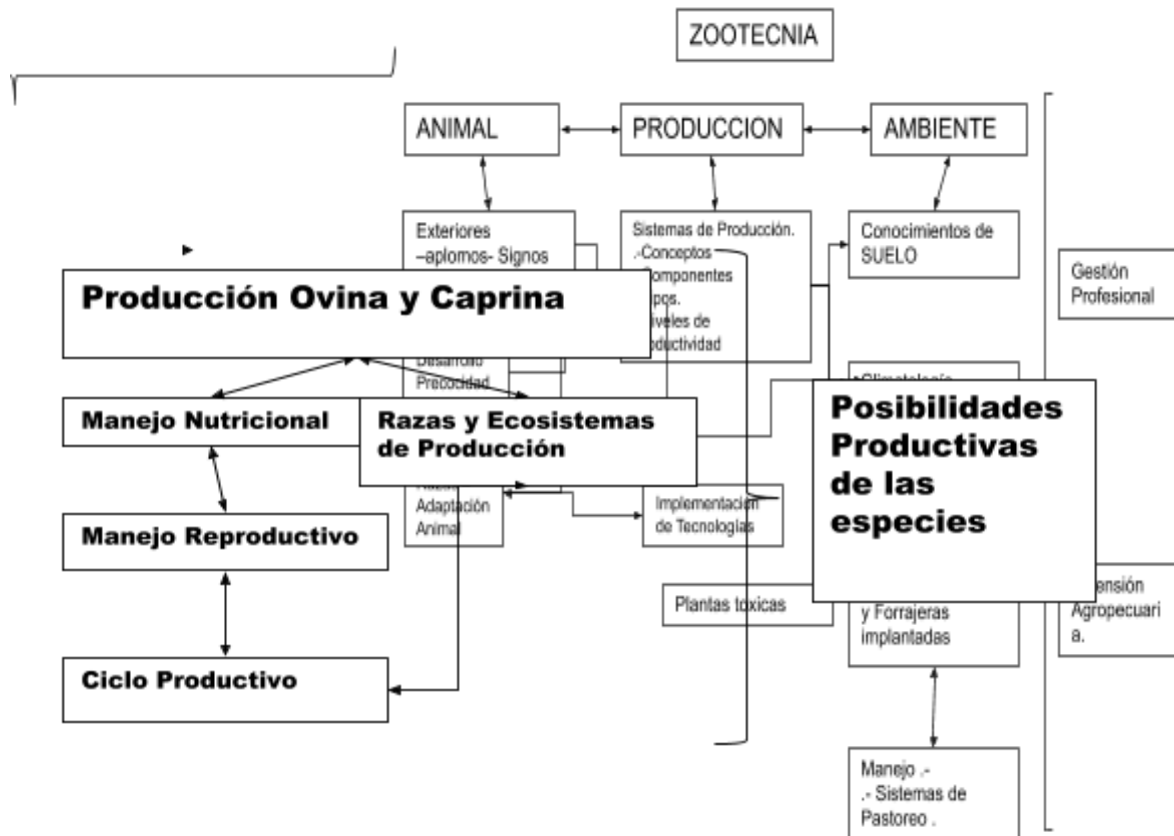
1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSUCC y Res ME 3505/17

Clasificación zootécnica. Estudio del exterior de los animales. Biotipos productivos. Crecimiento y desarrollo. Introducción a la producción animal. Sistemas de producción animal: bases conceptuales y herramientas básicas. Instalaciones ganaderas generales.12 Conocimientos básicos sobre suelos. Fisiología vegetal. Climatología. Adaptación animal. Posibilidades productivas de las distintas especies. Sistema de pastoreo y reconocimiento de plantas tóxicas.

Sistemas de Producción Animal. Sus Componentes. Factores ambientales, animales, económicos y tecnológicos. Sistemas Intensivos, Extensivos y Mixtos. Concepto de Niveles de Productividad. Implementación de Tecnología. Extensión. Agropecuaria. Producción Ovina y Caprina: Razas y Ecosistemas de Producción, Ciclo Productivo. Manejo Nutritivo y Reproductivo. Gestión Profesional en la Institución Privada y Oficial.

2. El marco de referencia y el esquema del programa

-Esquema





Universidad Católica de Cuyo Sede San Luis – Facultad de Ciencias Veterinarias

Programas Año Académico 2018

-Correlatividades: Genética (10), Fisiología (14), Genética y Mejoramiento Animal (18).

-Objetivo del Programa: Lograr que los estudiantes incorporen los conocimientos y puedan con ellos tener las herramientas para determinar: que, cuando, como, donde, porque, etc, se puede producir con un determinado animal en un determinado ecosistema.

-Prerrequisitos: Fisiología digestiva, Herencia, Mejoramiento Animal.

-Justificación de Temas:

La Unidad 1 les da a los alumnos el conocimiento de lo que engloba un animal que es realmente apto para la producción.

La Unidad 2 les da los conocimientos de los sistemas de producción que se pueden utilizar en diferentes ecosistemas.

La Unidad 3 les da las bases del conocimiento del ecosistema donde se producirán los animales.

La Unidad 4 se detalla las bases de conocimiento de producción de las especies Ovinas y Caprinas.

La Unidad 5 se darán los conocimientos de cómo un Profesional debe actuar en diferentes situaciones tanto privada como oficial.

-Conocimientos y comportamientos esperados: reconocimiento de razas y sus características productivas, sistemas productivos del país y de la provincia. Sistemas de alimentación. Instalaciones adecuadas para cada tipo de sistema productivo.

-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores: reconocimiento de crecimiento animal y sus déficit, plantas tóxicas. Sistemas productivos para las diferentes especies.

3. Unidades didácticas

Los contenidos están organizados en:

Unidad 1. Zootecnia, Definición, Historia- Bovinotecnia – Exteriores de los animales –Crecimiento, Desarrollo, Precocidad, Crecimiento Compensatorio. Aplomo de los animales. Signos de Fertilidad y Subfertilidad en los animales. Condición Corporal – Frame. Biotipos Productivos, Razas. Adaptación animal

Unidad 2. Sistema de Producción, Bases conceptuales y herramientas básicas – Componentes y Factores del sistema. Instalaciones Ganaderas. Tipos de sistema (intensivos –extensivos – Mixtos). Conceptos de niveles de productividad, en el país y en la región.

Unidad 3. Conceptos básicos de Suelo – Fisiología Vegetal – Climatología. Pastizales naturales – pasturas forrajeras, manejo – Sistemas de pastoreo – Reconocimiento de plantas Tóxicas en el país y en la región.

Unidad 4. Producción de Ovinos y Caprinos. Razas y ecosistemas de producción- ciclo productivo , Manejo reproductivo y nutricional.

Unidad 5. Gestión profesional en las instituciones privadas y oficiales.



Universidad Católica de Cuyo Sede San Luis – Facultad de Ciencias Veterinarias

Programas Año Académico 2018

4. Esquema temporal del dictado de contenidos, evaluaciones y otras actividades de cátedra.

Contenidos - Evaluaciones - Actividades	SEMANAS													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Unidad N° 1 Teórico – Ver unidad 1.	x	x	x	X										
Práctico a campo					X									
Unidad N° 2 Teórico – Ver Unidad 2							x	x	X					
Práctico a Campo										X				
Unidad N° 3. Teórico – Ver Unidad 3											X	X		
Unidad N° 4. Teórico – Ver Unidad 4.												X		
Unidad N° 5 Teórico - Ver unidad 5												x		
Clases de Revisión														
Primer Examen Parcial						X							X	
Entrega de Notas. Revisión de Exámenes.							X							X
Examen Recuperatorio							X							X
Firma de Actas						X	X						X	X

Evaluación y promoción: Se evaluará 1 examen parcial y 1 práctico que engloben todas las actividades tanto teóricas como prácticas de la materia

5. Bibliografía

- Barioglio, C. F. (2013). *Diccionario de producción animal*. Buenos Aires: Brujas. Se accede por: <http://site.ebrary.com/lib/uccuyosp>
- Mac Kenzie, A.A. (2005). *Aplicaciones de la Biotecnología en la Producción*. Paris: Office International des épizooties.
- Pamio, J. O. (2003). *Introducción a la Producción Animal*. Buenos Aires: Orientación Gráfica.
- Bavera, G. (2001). *Manual de Agua y Aguadas para el ganado (2a ed.)*. Río Cuarto: el autor.
- Devere Burton, L. (2000). *Agrociencia y Tecnología*. Madrid: Paraninfo.
- Melling, M. (2000). *Práctica Bovina 2*. Buenos Aires: Intermédica.
- Melling, M.. (2000). *Práctica Ovina y Caprina*. Buenos Aires: Intermédica.
- Bavera, G. (2000). *Suplementación Mineral del Bovino a pastoreo y referencias en engorde a corral (2a ed.)*. Río Cuarto: el autor.

Bibliografía complementaria

- Barbeito, J. C., Cordonado, D. (1950). *La Ganadería Puntana y sus posibilidades de desarrollo*. San Luis: Universidad Nacional de Cuyo.
- Buxadé Carbó, C. (1995). *Zootecnia Bases de la Producción Animal*. Madrid: Mundi prensa.
- Dalton, D.C. (1980). *Introducción a la Genética Animal práctica*. Zaragoza:



Universidad Católica de Cuyo Sede San Luis – Facultad de Ciencias Veterinarias

Programas Año Académico 2018

Acribia.

- Miller, W. J. (1989). *Nutrición y alimentación del ganado vacuno lechero*. Zaragoza: Acribia.
-

6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra.

	Apellido	Nombres
Profesor Titular:	Puigdelibol	Jose Martin
Profesor Asociado:		
Profesor Adjunto:		
Jefe de Trabajos Prácticos:	Foncueva	Juan Manuel
Auxiliar Alumno Ad-honorem		

Reuniones de Cátedra.

Resumen del estado del arte de la especialidad.

Actividades científico técnicas en curso y planeadas durante el período.

Firma del Profesor a Cargo:
Aclaración de Firma:
Fecha: