

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUYO  
SEDE SAN LUIS**

**Facultad de Veterinaria**

**Programa de Estudio de la Asignatura PRODUCCIÓN correspondiente a  
la carrera de Veterinaria correspondiente al ciclo lectivo 2013,  
Segundo Cuatrimestre.**

**Profesor/a a Cargo: Puigdelibol José Martín**

**Código de Asignatura: 24**

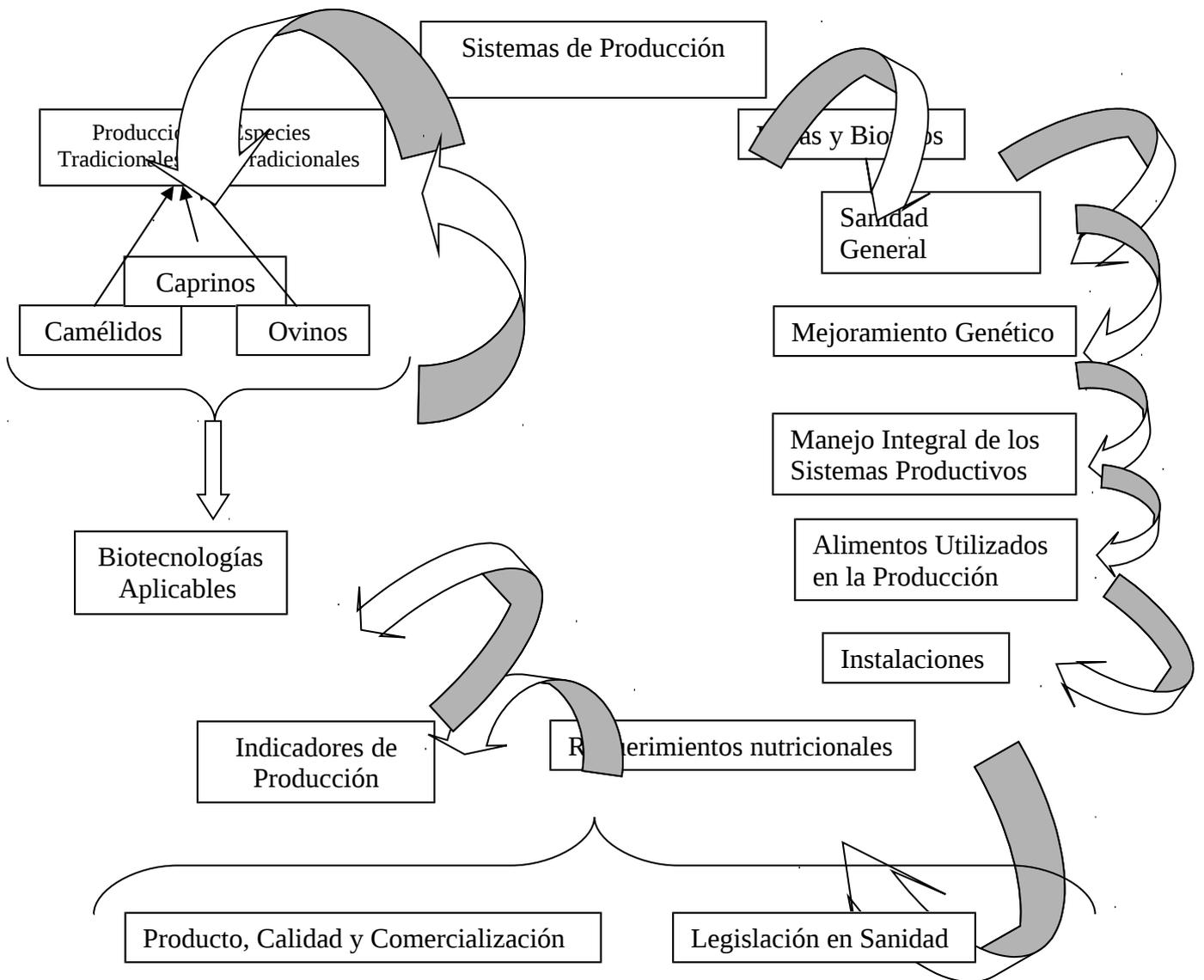
**1. Contenidos Mínimos del Plan de Estudios, según Res HCSUCC y Res ME**

- .- Producción de especies Tradicionales y no Tradicionales.**
- .- Razas y biotipos animal para cada sistema.**
- .- Indicadores de Producción.**
- .- Sanidad.**
- .- Instalaciones.**
- .- Requerimientos nutricionales.**
- .- Producto, calidad y comercialización.**
- .- Mejoramiento Genético.**
- .- Manejo integral de los sistemas de Producción.**
- .- Principales alimentos utilizados en el país para la alimentación de la especie en producción.**
- .- Biotecnologías, aplicables.**
- .- Legislación en sanidad animal.**

**2. El marco de referencia y el esquema del programa.**

**-Esquema**

# Producción



**-Correlatividades.**

**-Objetivo del Programa.**

**Lograr que los estudiantes incorporen los conocimientos y elementos para llegar a comprender, como son los sistemas de producción tradicionales y no tradicionales con los que se pueden encontrar, en la realidad, y actuar en consecuencia, con un razonamiento profesional global desde un primer plano y luego en particular, para cada situación que se presente.**

**-Prerrequisitos.**

**-Justificación de Temas.**

**La Unidad 1**

- .- Tiene como objetivo ver en forma general SISTEMAS DE PRODUCCIÓN, sus límites, su definición, características , tipos,etc.**

**La Unidad 2**

- .- Razas y Biotipos, llegar a comprender cuales son los alcances de las razas utilizadas para la producción, y dentro de ellas los biotipos productivos de carne y leche, y englobarlas según sus características productivas, Ejemplo Británicas (Hereford – Aberdeen Angus, etc.)**

**La Unidad 3**

- .-Sanidad , les da las bases del conocimiento sanitario de los diferentes sistemas de producción, observando a los sistemas de producción en forma poblacional y buscando que el pensamiento sea desde la óptica de la prevención en sanidad animal.**
- .-Instalaciones, se realizará un compilado y recordatorio de las instalaciones necesarias para los sistemas de producción.**
- .-Mejoramiento Genético, se darán los conocimientos que se deben tener en conceptos básicos de Genética, heredabilidad ,etc.con una mirada de tipo productiva.**

**La Unidad 4**

- .-Se detalla las bases de conocimiento del Manejo Integral de los sistemas productivos, incorporando el uso de tecnologías de Proceso y de Insumos.**
- .-Requerimientos nutricionales, se darán los conocimientos de la importancia que posee la nutrición en cada uno de los sistemas .**
- .-Alimentos utilizados en la producción, se darán los conocimientos de la clasificación de alimentos que se pueden utilizar para lograr los objetivos planteados en la producción.**

**La Unidad 5**

- .- Producciones no tradicionales y tradicionales, se darán los conocimientos en el ciclo de las diferentes producciones como son Camélidos, Caprinos y Ovinos.**

**La Unidad 6.**

- .-Indicadores de producción,el conocimiento que se dará esta basado en como llegar a saber la eficiencia de cada sistema de producción,**
- .- Biotecnologías aplicables a la producción. Cuales son las biotecnologías que hoy se pueden encontrar en la producción.**
- .- Legislaciones vigentes de Sanidad animal. Este conocimiento estará basado en las resoluciones a nivel nacional dadas por el SENASA, instituto que rige las normativas sanitarias para todos los sistemas de producción.**

**- Conocimientos y comportamientos esperados.**

**-Conocimientos requeridos por asignaturas posteriores**

### **3. Unidades didácticas**

**Los contenidos están organizados en:**

#### **Unidad 1.**

**Sistema de Producción , ciclo de cada sistema , Bases conceptuales y herramientas básicas – Componentes y Factores de los sistema.**

#### **Unidad 2.**

- . Razas, y Biotipos Razas Británicas, Continentales, Cebuinas , Indicas y Cruzas . Razas de Carne , Leche y doble propósito .Raza Hereford – Aberdeen Angus ,Charolais , Limusin , Simental, Nelore, Brahman, Braford , Brangus, Shorton, Santa Gertrudis, Limangus, Criolla , Holando Argentina , Jersey , Pardo Suiza, etc.**

#### **Unidad 3.**

- .-Sanidad – Plan Sanitario , Introducción, Objetivo, Vacunas utilizadas , Vacunas Obligatorias. Fármacos utilizados de forma preventiva, Planificación del Plan Sanitarios, planilla de cálculo de gasto de un Plan Sanitario. Clasificación de los diferentes sistemas de producción, CRIA –RECRÍA –ENGORDE – FEED LOT , categorías que lo forman. Que se debe hacer como sanidad preventiva.**
- .-Instalaciones necesarias para los sistemas de producción ganaderas.**
- .-Mejoramiento Genético. Conceptos Básicos de Genética, Heredabilidad, correlaciones genéticas, Diferencia esperada de Progenie. Consanguinidad. Heterosis, Modelos de Cruzamiento.**

#### **Unidad 4.**

- .- Manejo Integral de los sistemas de producción, Introducción, Objetivos de los sistemas, Planificación, desarrollo de etapas , Decisión de uso de tecnologías de proceso y de Insumo, control. Los diferentes sistemas que se encuentran en la Provincia de San Luis, características e índices de producción, margen bruto.**
- .-Requerimientos nutricionales de la vaca de cría, recría. Engorde, Producción Láctea. Equivalente Vaca, Definición, Su uso en los sistemas de producción – Carga Animal. Equivalente Ovino, Equivalente Equino, Equivalente Novillo. Uso de las planillas de Equivalencias Ganaderas, Vaca – Vaca con cría – Vaquillona – Novillo. Planilla de requerimiento anual de cada sistema según sus categorías.**
- .-Clasificación de los alimentos utilizados en la producción. Definición de alimento. Valor nutritivo. Composición Química. Variación de la composición química, Metabolismo energético, Metabolismo Proteico, Metabolismo intermedio.**

#### **Unidad 5.**

- .-Producciones tradicionales y no tradicionales, Tanto en Camélidos, Ovinos y Caprinos de darán los conocimientos sobre de los siguientes temas. Introducción de la producción en la región y la historia en el mundo. Características. Biotipos y Razas. Características productivas. Origen, diseminación y situación actual.**

#### **Unidad 6.**

- .- Indicadores de Producción. Duración ciclo de producción en cría, recría, engorde, (kg Carne /ha/año). Producción por animal por año (Kg/cab/año),Aumento diario de peso vivo (ADPV),Eficiencia de Stock.**
- .- Biotecnologías aplicables, Clasificación de las biotecnologías. Uso en la producción agrícola-ganadera.**
- .- Legislaciones vigentes en Sanidad, Planes de sanidad nacionales vigentes.**

## Resoluciones vigentes en sanidad animal a nivel nacional.

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

Contenidos - Evaluaciones - Actividades	SEMANAS												
									10	11	12	13	14
Unidad N° 1 Teóricos – Ver unidad 1.													
Unidad N° 2 Teóricos – Ver Unidad 2	Xx												
Practico a campo													
Unidad N° 3. Teóricos – Ver Unidad 3				Xx									
Unidad N° 4. Teóricos – Ver Unidad 4.													
Unidad N° 5 Teóricos - Ver unidad 5													
Practico a Campo													
Unidad N° 6 Teóricos - Ver unidad 6													
Clases de Revisión													
Primer Examen Parcial													
Entrega de Notas. Revisión de Exámenes.													
Examen Recuperatorio													
Firma de Actas													

### 5. Bibliografía

- \*Agrociencia y Tecnología. Devere Burton, l. Editorial Parainfo – Edición 1ª .ed. 2000.
- La Ganadería Puntana y sus posibilidades, Barbeito, Juan Carlos Publicaciones de la Ed.
- Aplicaciones de la Biotecnología en la Producción, Mac kenzie,a.a. Offise Internacional 2005.
- Introducción a la Producción Animal Jorge Pamio. Orientación Grafica. 2003.
- Zootecnia Bases de la Producción Animal. Buxadé Carbó, Carlos. Edit Mundi prensa 1995.
- Practica Bovina 2 Melling, Margaret Intermedica Editoriad . 2000.
- Practica Ovina y Caprina Melling, Margaret Intermedica Editoriad. 2000.

- **Nutrición y Alimentación del Ganado Vacuno. Miller. W.J Editorial Acribia. 1ª Edición. 1988**
- **Suplementación Mineral del Bovino A P.A. Bavera Guillermo ,A. El Autor 2ª Edición.2000.**
- Manual de Agua y Aguadas para el ganadero . Bavera Guillermo ,A. El Autor 2ª Edición.2001.**
- **Página Web- [www. producción-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar). Bavera Guillermo. UNRC.Cordoba Arg.**
- **Página Web [www. Inta.gov.ar](http://www.inta.gov.ar).Regional La Pampa- San Luis.**
- **Página Web-[www. Inta.gov.ar](http://www.inta.gov.ar).Regional La Pampa- San Luis..Informe Económico Trimestral.**
- **Guía Práctica de Ganadería Vacuna. I - INTA.2008.**
- **Guía Práctica de Ganadería Vacuna. II - INTA.2008.**
- **Introducción a la Genética Animal. D.C. Dalton . Acribia.**

## **6. Actividad del Cuerpo docente de la cátedra**

	<b>Apellido</b>	<b>Nombres</b>
<b>Profesor Titular:</b>		
<b>Profesor Asociado:</b>		
<b>Profesor Adjunto:</b>	<b>Puigdellibol</b>	<b>Jose Martin</b>
<b>Jefe de Trabajos Prácticos:</b>		
<b>Ayudante Diplomado:</b>		
<b>Auxiliar Alumno Ad-honorem</b>		

**Reuniones de Cátedra.**

**Resumen del estado del arte de la especialidad.**

**Actividades científico técnicas en curso y planeadas durante el período.**

<b>Firma del Profesor a Cargo:</b>
<b>Aclaración de Firma:</b>
<b>Fecha:</b>