

CURSO EXTRAPROGRAMÁTICO

Producción Equina

Carga Horaria

- **Carga Horaria Total de Teórico-práctico:** 54 horas
- **Carga horaria semanal de teórico-práctico:** 3,5 horas

Espacios Curriculares Correlativos:

Para cursar:

Tener Acreditado/s: Anatomía y Fisiología Animal – Nutrición Animal

Para acreditar:

Tener Acreditado/s: Anatomía y Fisiología Animal – Nutrición Animal

Equipo docente

Coordinador del espacio curricular: Grandoli Néstor Elio

Equipo docente:

Nombre y Apellido	Título de grado	Cargo docente	Dedicación	Funciones docentes
Néstor Elio Grandoli	Médico veterinario	Profesor Adjunto	S E	Preparación y dictado de clases Teórico-prácticas. Elaboración de exámenes. Atención de Horarios de consulta.
María Victoria Di Giusto	Médica Veterinaria	Profesora Ayudante A	S	Preparación y dictado de clases Teórico-prácticas. Elaboración de exámenes. Atención de Horarios de consulta.
Ignacio Fernández Llanos	Médica Veterinaria	Profesora Ayudante A	S	Preparación y dictado de clases Teórico-prácticas. Elaboración de exámenes. Atención de Horarios de consulta.
María Alejandra Cabanillas	Ingeniera Agrónoma/Médica Veterinaria	Profesor Adjunto	E	Preparación y dictado de clases Teórico-prácticas. Elaboración de exámenes. Atención de Horarios de consulta.
Enrique Eduardo Sosa	Ingeniero Agrónomo	Profesor Asociado	E	Preparación y dictado de clases Teórico-prácticas. Elaboración de exámenes. Atención de Horarios de consulta.

Fundamentación de la Asignatura:

La Producción Equina se encuentra en el quinto año de la carrera de Ingeniería Zootecnista. Se desarrolla en el décimo cuatrimestre de la carrera, en el marco de Sistemas de Producción Animal III.

Posee un enfoque holístico de la producción equina en el que se abarcan los diferentes modelos de producción y actividades equinas en el país, haciendo hincapié en ejes como la alimentación, nutrición, reproducción, sanidad y comercialización. Cada uno de estos aspectos se relaciona con materias como Anatomía y Fisiología Animal, Nutrición Animal, Reproducción Animal, Alimentación Animal, Mejoramiento Genético Animal, Sanidad Animal.

Aporta al futuro profesional, las herramientas básicas necesarias para desenvolverse en el ámbito de la producción y actividad equina, con una concepción sustentable.

Objetivo/s Generales

- Brindar herramienta para que el alumno comprenda los diferentes componentes que integran el sistema de producción del equino en la Argentina, como fuente de generación genuina y tradicional de recursos pecuarios nacionales.

Objetivos Específicos

- Brindar el marco referencial del pasado, presente y futuro de la actividad productiva ecuestre de la Argentina, con el fin de optimizar cada uno de los procesos que determinan el sistema productivo como tal, en relación con los mercados nacionales y mundiales.
- Orientar al alumno para que conozca las principales características anatómo-fisiológicas de la especie.
- Estimular la formación de un criterio diagnóstico propio con el fin de optimizar las etapas del proceso productivo.
- Brindar conceptos y técnicas de manejo de los sistemas de producción equina, agregado de valor y comercialización de los equinos utilizados en nuestro país.

Programa analítico

UNIDAD I: INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES SOBRE PRODUCCIÓN EQUINA.

Introducción a la equinotecnia. Evolución de la equinotecnia.

Conceptos generales de la producción equina, quienes lo integran y cómo funcionan.

Principales actividades ecuestres en nuestro país: Cría y producción de caballos deportivos, producción de carne equina. Estadística Internacional, nacional, y regional.

Circuitos y modalidades de comercialización de los animales y sus derivados.

UNIDAD II:

CONFORMACION ZOOTECNICA Y BIOTIPOS EN EL PAIS

Origen, evolución y particularidades del equino actual. Exteriores:

identificación de las distintas regiones del cuerpo. Aplomos:

estructuras óseas, defectos de aplomo.

Razas. Características morfológicas que definen las diferentes actividades (trabajo, paseo, deporte, exhibición, faena). Razas livianas, razas pesadas y razas pony. Asnos y mulares.

UNIDAD III:

PELAJES

Pelaje: conceptos generales.

Clasificación: Pelajes básicos, combinaciones, diluciones, pintos.

UNIDAD IV:

IDENTIFICACION

Ficha individual. Libreta sanitaria. Aplicación de marcos legales.

Fórmula dentaria. Cronología dentaria.

Edad real, edad convencional, edad estimada. Cuidados de la boca.

UNIDAD V:

HARAS: Planteles.

Haras: Generalidades. Manejo sustentable del sistema de producción equina.

Categorías que lo integran, manejo general. Registros.

Instalaciones para las distintas etapas de la producción (diseño- dimensiones - materiales). Cama: tipos, mantenimiento. Instalaciones complementarias y accesorios (bretes, balanzas, bebederos, aguadas, alambrados, corrales).

Destete: definición, clasificación. Recría: Manejo e instalaciones.

Seguridad e higiene en lo concerniente a la intervención profesional.

UNIDAD VI:

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN

Conceptos generales de anatomía y fisiología el sistema digestivo del equino. Bases del racionamiento. Nutrientes: Agua, energía, proteínas, minerales, vitaminas.

Alimentos: Forrajes, concentrados, granos de cereales, suplementos proteicos.

Requerimientos en las distintas categorías.

Formulación de alimentos y dietas para consumo de equinos según categorías.

Problemas asociados con la alimentación. Intoxicaciones.

UNIDAD VII: REPRODUCCION

Manejo reproductivo: Época de apareamiento, influencia del fotoperiodo. Manejo del ciclo estral. Terapia hormonal. Luz artificial. Comportamiento y conducta sexual. Utilización del retajo.

Tipos de servicio.

Diagnóstico de preñez. Gestación y parto.

Conceptos generales de Biotecnología reproductiva aplicada a la producción equina: Inseminación artificial, transferencia embrionaria, técnicas de fertilización asistida.

UNIDAD VIII: NEONATOLOGÍA Y PEDIATRÍA

Período de adaptación neonatal.

Evaluación del recién nacido. Parámetros normales de salud.

Trasferencia pasiva, diagnóstico.

Concepto sobre: prematuro, dismaduro, a término, inmaduro.

Manejo de los potrillos huérfanos. Manejo de los potrillos hasta el destete.

UNIDAD IX: MANEJO SUSTENTABLE, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES EN PRODUCCIÓN EQUINA.

Enfermedades de declaración obligatoria. Aplicación de marcos legales.

Enfermedades de mayor impacto en la Producción Equina.

Enfermedades Parasitarias: programas de control y métodos de desparasitación.

Enfermedades del potrillo.

Plan sanitario.

UNIDAD X: COMPORTAMIENTO

Parámetros generales de comportamiento en el género Equus.

Comunicación y lenguaje equino. Conductas estereotipadas.

UNIDAD XI: RENDIMIENTO DEPORTIVO

Pie equino. Mantenimiento del casco sano.

Herraduras y herrado.

Estudio de movimiento. Andares.

UNIDAD XII: GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA EMPRESA EQUINA. INDUSTRIALIZACION

Planificación de la empresa equina. Formulación y evaluación de proyectos para producción equina. Indicadores técnicos, económicos y financieros.

Frigorífico.

8) Metodología de Enseñanza y de Aprendizaje

La cátedra se organiza sobre la base del dictado de clases teórico-prácticas de acuerdo con lo descrito en el cronograma, con estudios de casos, visitas a establecimientos de producción equina, consultas e intercambio de experiencias. Las clases tienen un coloquio inicial de revisión. Si bien el desarrollo de la clase es expositivo, el planteo de una situación problemática promueve la participación de los alumnos.

Se proponen y resuelven problemas productivos que consoliden la adquisición de los conceptos expuestos. Las clases prácticas se organizan en pequeños grupos para realizar las experiencias de campo.

9) Recursos didácticos

En el dictado de las clases se combina el uso del pizarrón con la exposición de presentaciones electrónicas. Computadoras, proyectores, cintas de pesaje, estetoscopios, cronómetros, revistas especializadas, (técnicas y científicas), bibliografía y papers actualizados.

10) Plan de Actividades

Semana	Modalidad	Lugar		Carga horaria	Unidad temática
1	- Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	3,5	Introducción y conceptos generales sobre producción equina.
2	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	4	Instalaciones. Pelajes. Razas
3	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	3,5	Identificación. Edad dentaria.
4	-Viaje demostrativo	Presencialidad física	Viaje a Sistema de producción equina	4	Identificación. Exteriores. Aplomos. Dientes
5	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	4	Razas. Aparato Locomotor.
6	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	3,5	Reproducción.
7	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	3,5	Neonatología y pediatría
8	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	4	Primera evaluación de suficiencia. Comportamiento
9	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	3,5	Destete, recria. Plan sanitario
10	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	3,5	Nutrición y alimentación.
11	-Viaje demostrativo	Presencialidad física	Viaje a Sistema de producción equina	3,5	Integración producción equina
12	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	4	Plan sanitario

13	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	3,5	Gestión de la empresa equina. Industrialización.
14	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	2	Segunda evaluación de suficiencia.
15	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	2	Recuperatorio Evaluaciones de suficiencia.
16	-Teórico-Práctica	Presencialidad física	Aula FCA	2	Evaluación de Integración y Transferencia.
	TOTAL			54	

12) Evaluación:

Tipo de evaluación	Instrumento	Criterios
Sumativa <i>(incluye las que se mencionan a continuación)</i> -Evaluación de suficiencia 1	1ª Evaluación de Suficiencia: Escrito. Semiestructurado. Múltiple opción con justificación de respuestas y preguntas conceptuales específicas de carácter teórico-práctico a desarrollar, resolución de problemas y estudios de casos.	Criterios de evaluaciones de suficiencia: Manejo de conceptos teóricos, uso de terminología técnica, claridad conceptual. Capacidad de análisis y síntesis. Nivel de integración y transferencia a situaciones concretas.

<p><i>-Evaluación de suficiencia 2 (PUEDE HABER MAS, SEGÚN REGLAMENTO DE ENSEÑANZA)</i></p>	<p>2ª Evaluación de Suficiencia: Escrito. Contenidos acumulativos. Semiestructurado. Múltiple opción con justificación de respuestas y preguntas conceptuales específicas de carácter teórico- práctico a desarrollar, resolución de problemas y estudios de casos.</p>	
<p><i>-Recuperatorio</i></p> <p><i>-Evaluación de Integración y Transferencia</i></p>	<p>Recuperatorio de una evaluación de suficiencia por aplazo o ausencia</p> <p>Evaluación Integradora y de Transferencia: una (1) Examen individual y Oral al final del cursado una vez aprobadas las evaluaciones de suficiencia.</p>	<p><u>Criterio:</u> Rigurosidad y profundidad de conocimientos adquiridos durante el curso y capacidad de interrelacionarlos e integrarlos. Capacidad de análisis y juicio crítico. Manejo fluido dela información y lenguaje científico y técnico.</p>

13) Condición de los alumnos:

- **Estudiante promocionado:** El que habiendo asistido at 80% de tas actividades obligatorias y cumplimentado sus requerimientos y apruebe las evaluaciones de suficiencia y la evaluación de integración y transferencia con una nota igual o superiora 4 (cuatro) puntos. Para acceder a la acreditación por promoción el estudiante deberáhaber cumplimentado los requisitos de correlatividad al momento de iniciar el cursado de la asignatura correspondiente.

- **Estudiante regular:** El que habiendo asistido al 80% de las actividades obligatorias y cumplimentado sus requerimientos y apruebe las evaluaciones de suficiencia con una nota igual o superior a 4 (cuatro) puntos. Esta condición se mantendrá por el término de dos años y medio del calendario académico correspondiente desde la finalización del cursado de la asignatura respectiva.
- **Estudiante libre por nota:** El que habiendo asistido al 80% de las actividades obligatorias y cumplimentado sus requerimientos y no obtenga un mínimo de 4 (cuatro) puntos en todas las evaluaciones de suficiencia.
- **Estudiante libre por faltas:** El que no asistió al 80% de las actividades obligatorias o a alguna de las evaluaciones de suficiencia como tampoco a su correspondiente recuperatorio.
- **Estudiante ausente:** El que nunca asistió a las clases de la asignatura correspondiente.

14) *Bibliografía (seguir Normas APA)*

- Aguilar Valenciano, Javier y Pelassa, Alejandro. 2012. Enfermedades infecciosas de los equinos. Editorial: académica española.
- Buide, Raul. 2008. Manejo de Haras: Problemas y soluciones. Hemisferio Sur. 2º ed. Buenos Aires.
- Caviglia, J y Perrone, G. 2004. Producción y Manejo del Caballo. Editorial Agroveter.
- Minetti, Bartolomé Carlos. 2011. La Alianza. Adiestramiento del Caballo Basado en la Confianza y el Respeto Recíproco. Editorial OFFSET NIS.
- Preisz, Carlos Oscar. 2013. Pelajes del Caballo. Editorial ALBATROS.
- Rabau, Catherine. 2015. La Dicha está en la pradera. Ensayo de Nutrición Equina. Editorial Dunken.
- Solanet Emilio. 2001. Pelajes Criollos. Letemendia. Buenos Aires.
- Stashak T. 2004. Adams: Claudicaciones en el Caballo. Ed. Intermédica.
- Tassara, M. 2008. Un Nuevo Aporte al Gerenciamiento de la Empresa Haras. ED. Dunken.
- Zlotnik, Anahí. 2004. Relinchos y susurros. 1ª Edición. Ed. Maipue. Buenos Aires, Argentina.
- www.confederaciongaucha.com.ar (Dr. José Iranzo)
- <http://practiequinos.com/articulos/item/3-lenguaje-corporal-y-gestual-del-caballo.html> Tomado de www.miarroba.com y www.relinchando.com (Imágenes tomadas de la revista "Equus", febrero)

1996, número 220, AMAZONA BEATRIZ ROSELLO, Artículo escrito por: Jorge Lisandro Montiel).

- Material bibliográfico UNC FCA secretaria de campo escuela “curso de herrado en equinos de trabajo y recreación. Su importancia y fundamentos”.
- Lenguaje del caballo y cómo actúan Bartolomé Minetti, campo sano.
- https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2016-08-05/por-que-el-caballo-es-el-animal-mas-importante-de-la-historia_1242904/.



Universidad Nacional de Córdoba
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico

Número:

Referencia: Anexo I - Curso Extraprogramático: Producción Equina

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 10 pagina/s.