

UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y PECUARIAS
DEPARTAMENTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION ANIMAL

Programa de Actividad Curricular (Primer Semestre 2012)

Espacio Curricular L
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN ANIMAL (PROFESIONAL)

Unidad 36

MANEJO PRODUCTIVO: EQUINOS

1. DESCRIPCION

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

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

3. DESCRIPTORES DE LAS COMPETENCIAS.

A.- Descriptores Transversales:

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

B.-Descriptores Específicos:

- Ubica la producción equina en el nivel nacional como internacional, y sus tendencias.
- Identifica las principales razas de equinos, sus características y usos.
- Conoce los manejos reproductivos de la especie equina y los factores que los condicionan.
- Conoce el manejo del parto y del neonato equino.
- Aplica conocimientos de epidemiología en el control sanitario de diversas enfermedades productivas que afectan a la especie.
- Conoce el aporte nutricional de los alimentos empleados mas frecuentemente en cabalares en Chile.
- Conoce los requerimientos nutricionales y los factores que regulan la alimentación en el equino.
- Identifica los factores que determinan los costos de producción.
- Conoce e identifica las actividades deportivas que desarrolla el equino y la reglamentación que las regula.

4. OBJETIVO DE LA UNIDAD:

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

5. CONTENIDOS FUNDAMENTALES: (DESCRITOS EN “PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS”).

Conceptual	Competencia	Actitudinal
Caracterización del sector productivo. Conocimiento de los recursos alimentarios utilizados por los equinos. Instalación y equipamiento. Crianza y desarrollo. Otros: bienestar animal.	Manejo Reproductivo Manejo Alimentario Manejo económico (Comercialización/evaluación del sistema productivo) Manejo Sanitario Bases de gestión Sistema de registro de controles	Valoración ética del manejo animal, a nivel predial. Respeto por la sustentabilidad del medio ambiente. Respeto por los trabajadores.

6. PROFESORES PARTICIPANTES:

Coordinador de la Unidad: Dr. Iván Núñez Prado

7. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES:

El horario para esta Unidad contempla actividades el día Jueves (9:00-11:50 y de 14:00-16:00) en la sala B.

8. METODOLOGÍA

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

También, la unidad comprende salidas a terreno y actividades prácticas 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.

9. EVALUACION.

El sistema de evaluación se desarrollará mediante dos controles escritos con una ponderación de 30% cada una, controles de lectura, pruebas cortas (quiz) y presentaciones cortas, cuyo promedio tiene ponderación de 20% y un trabajo de seminario basado en ABP (Aprendizaje Basado en Problemas) con ponderación de 20%. Posteriormente, habrá una Prueba Integrativa con ponderación de 25%, cuyo objetivo es evaluar todas las actividades del proceso enseñanza-aprendizaje de la asignatura. Estas evaluaciones conducen a la nota de presentación a una Prueba Recuperativa, la que deberá ser rendida por todo alumno que presente una nota parcial inferior a 4,0 o cuya nota final sea inferior a dicha calificación. El sistema de eximición de examen será el aplicado de acuerdo al reglamento vigente. La Prueba Recuperativa tendrá una ponderación de 30%.

TABLA DE PONDERACIÓN DE NOTAS						
1° Prueba Parcial	30%	100%	75%	100 % (Nota Final) ¹	70%	100% (Nota Final) ²
2° prueba Parcial	30%					
Informes, controles y presentaciones cortas.	20%					
Seminario ABP	20%					
Prueba Integrativa			25%			
Prueba recuperativa					30%	

¹ Nota final para aquellos alumnos con nota igual o superior a 4,0 en cada evaluación parcial y Prueba Integrativa.

² Nota final para aquellos alumnos que han rendido prueba recuperativa (bajo 4,0 en una o más evaluación parcial y/o bajo 4,0 posterior a la prueba recuperativa).

10. MATERIAS A TRATAR.

- Situación nacional e internacional de la producción equina.
- Razas. Clasificación. Características morfoanatómicas. Empleo.
- Características del ciclo reproductivo de la yegua.
- Características del celo específicas para la especie.
- Evaluación de la fertilidad de la yegua.
- Factores de manejo que regulan la fertilidad.
- Manejos hormonales que regulan la fertilidad.
- Diagnóstico de la gestación.
- Ecografía reproductiva.
- Manejo de gestaciones dobles.
- Causales externas de interrupción de la gestación.
- Manejo del parto, signos y etapas.
- Control durante el parto.
- Manejo de distocias.
- Evaluación y manipulación del potrillo recién nacido.
- Manejo sanitario del potrillo neonato.
- Patologías frecuentes posteriores al nacimiento.
- Manejo sanitario del potrillo.
- Patologías de presentación frecuente entre el nacimiento y el destete.
- Manejo alimentario del potrillo entre nacimiento y destete.
- Alimentación del potrillo huérfano.
- Manejo apropiado del destete.
- Manejo nutricional del equino adulto.
- Patologías del desarrollo.
- Alteraciones conductuales.
- Manejo del Herraaje normal.
- Aplicaciones del herraaje ortopédico.
- Sistemas de Identificación. Filiación.
- Pasaporte Oficial de la Federación Ecuestre Internacional
- Costos asociados a los sistemas de producción equina en Chile.

11. LITERATURA RECOMENDADA.

a. LIBROS:

- Manual of Equine Reproduction. Terry Blanchard, Dickson Varner, James Schumacher. Mosby Inc. 1998.
- Nutrient Requirements of Horses. National Research Council. Sixth Revised Edition (Animal Nutrition Series). 2007.
- Equine Stud Farm Medicine and Surgery. Derek Knottenbelt, Reginald Pascoe, Cheryl Lopate, Michelle LeBlanc. Saunders, 2003.
- Manual of Equine Practice. 2nd Ed. Reuben Rose, David Hodgson. Saunders. 2000.
- Equine Reproduction. Angus Mckinnon and Lomes Voss. Lea and Febiger. 1992.
- Current therapy in theriogenology. Morrow. Saunders. 1986.
- Reproductive biology of the mare. Basic and applied aspects. 2nd edition. Ginther O.J. Equiservices 1992.

b. REVISTAS:

- Veterinary Clinics of North America. Equine Practice.
- AAEP Proceedings.
- Equine Practice.
- Equine Veterinary Journal.
- Animal Production.
- Animal Behaviour.
- Livestock science.

c. RECURSOS DE INTERNET:

- www.aaep.org
- www.horses.about.com/pets/horses
- www.bloodhorse.com
- <http://www.fei.org/>
- www.ianr.unl.edu
- www.ahwmagazine.com
- www.lancaster.unl.edu/ap/livestock/horseguide.html
- www.ansi.okstate.edu/breeds/horses
- www.equine-world.co.uk/about_horses/
- <http://www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp>
- <http://www.caf.wvu.edu/~forage/library/poisonous/content.htm>
- <http://www.ker.com/solutions/vet.html>
- <http://www.accessdata.fda.gov/scripts/animaldrugsatfda/index.cfm?gb=1>
- <http://www.sciencedirect.com>