

Diplomado en Reproducción Equina

Cupos limitados - Admisión 2017



CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA:

Objetivo General

Desarrollar las competencias necesarias para aplicar conceptos y metodologías actuales en el manejo reproductivo eficiente de la especie equina, reconociendo y comprendiendo además el fundamento y utilidad de las biotecnologías disponibles.

Objetivos Específicos

1. Conocer y analizar los fundamentos morfofisiológicos y endocrinológicos de la reproducción equina y su aplicación en el sistema productivo, reconociendo particularidades y potencialidades en hembras y machos.
2. Ejecutar e interpretar los distintos métodos diagnósticos utilizados en el examen andrológico y ginecológico de los equinos.
3. Reconocer y diagnosticar las principales enfermedades que disminuyen la fertilidad tanto en hembras como en machos equinos, analizando además los principios y objetivos terapéuticos.
4. Realizar la estructuración de un programa productivo equino y evaluar su eficiencia mediante el uso de indicadores nutricionales, sanitarios, prediales y reproductivos.
5. Ejecutar y reconocer la utilidad de las principales biotecnologías reproductivas aplicadas en equinos, considerando además sus puntos críticos de eficiencia.
6. Realizar el diagnóstico y monitoreo de la preñez temprana y tardía en la yegua, reconociendo factores de riesgo y alternativas terapéuticas.
7. Reconocer y ejecutar técnicas diagnósticas y terapéuticas en el monitoreo del parto equino y la neonatología equina.

Dirigido a: Médicos Veterinarios titulados y egresados de Medicina Veterinaria.

PROFESIONALES SIN LÍMITES POSTGRADOS 2017



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

I N V E S T I G A C I Ó N Y P O S T G R A D O

INFORMACIÓN PROCESO DE ADMISIÓN:

POSTULACIONES: Hasta el **Viernes 21 de Julio del 2017.**

FECHA DE INICIO: **Jueves 3 de Agosto del 2017.**

HORARIO: Jueves y Viernes de 09:00 a 19:30 horas. Sábado de 09:00 a 13:30 horas. La modalidad de clases es 1 vez al mes en intensivo por los días señalados, correspondiente a cada módulo.

DURACIÓN: 150 horas presenciales (5 meses), cada módulo de 30 horas.

LUGAR DE EJECUCIÓN:

Clases teóricas: Av. Carlos Schorr 255, Talca.

Clases prácticas: Centro de Prácticas Pecuarias UST Talca, San Clemente y en el Centro de Medicina Reproductiva Equina BIOTEQ.

REQUISITOS POSTULACIÓN:

- Fotocopia simple de Certificado de Título profesional y/o grado académico
- Alumnos cursando el último año de estudios, deben cumplir con el requisito de titulación correspondiente durante el año que se dicta el diplomado.
- Fotocopia carné de identidad por ambos lados
- Formulario de Preinscripción.

ARANCEL 2017: \$ 1.500.000

NÚMERO DE CUOTAS: 10 cuotas

FORMAS DE PAGO: Efectivo – Tarjeta de Crédito - Cheque – Pagaré

DESCUENTOS (no acumulables):

- 25% Egresados inscritos en Círculo de Egresados UST.
- 20% Egresados UST
- 25% Académicos de Planta UST; 15% Docentes UST con más de 2 años de antigüedad.
- 15% Egresados Postgrados UST.
- 10% Pago al contado.
- Entre 5% y 20% Descuento por grupos pertenecientes a una misma institución.

INFORMACIONES Y MATRÍCULAS:

✉ postgrados.talca@santotomas.cl

☎ 71 2 234 2311 / 12

www.postgradoust.cl



UNIVERSIDAD
ACREDITADA
• COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN
• 3 AÑOS DESDE DIC. DE 2014 HASTA DIC. DE 2017

PROFESIONALES SIN LÍMITES POSTGRADOS 2017



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

I N V E S T I G A C I Ó N Y P O S T G R A D O

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO I: Manejo reproductivo integral de la hembra equina

- Particularidades morfofuncionales del tracto reproductivo; Cómo controlar la transición primaveral; Reconocimiento del ciclo estral y su control farmacológico; Estimación del momento de la monta y ovulación.
- Examen ginecológico con énfasis en: Conformación vulvar, Vaginoscopia, Palpación rectal y vaginal, Ecografía transrectal, Uteroscopia, Citología y bacteriología uterina, Biopsia endometrial y determinaciones hormonales. Interpretación de resultados.
- Patologías que disminuyen la fertilidad de la yegua; Diagnóstico y terapéutica de la endometritis, endometriosis y trastornos metabólicos. Reconocimiento y manejo de la yegua problema.

MÓDULO II: Manejo Reproductivo Integral del Padrillo

- Particularidades morfofuncionales del tracto reproductivo del padrillo. Examen andrológico completo; Selección de reproductores; Evaluación musculoesquelética, libido y espermiograma; Ecografía testicular y de glándulas accesorias. Programación eficiente de una temporada reproductiva (conformación del calendario de montas).
- Diagnóstico y terapéutica de patologías que disminuyen la fertilidad en el padrillo. Manejo del padrillo geriátra.

MÓDULO III: Manejo eficiente del sistema productivo equino y el uso de biotecnologías reproductivas

- Indicadores numéricos y económicos para estimar la eficiencia productiva de un Haras. Uso de la pradera y formulación de raciones alimentarias según requerimientos específicos. Manejos sanitarios.
- Fundamentos biológicos y puntos críticos en la aplicación de las diversas biotecnologías reproductivas: Inseminación artificial con semen fresco, refrigerado y congelado; Transferencia embrionaria, sexaje de espermatozoides e ICSI.
- Fundamentos teóricos y prácticos de la congelación y vitrificación de espermatozoides, ovocitos y embriones equinos. Congelación de espermatozoides epididimarios. Procesamiento, diluyentes, crioprotectores, tasa de enfriamiento y descongelación.

MÓDULO IV: Manejo integral de la yegua gestante

- Diagnóstico de gestación mediante ecografía y palpación transrectal. Variables de utilidad clínica para determinar normalidad o factores de riesgo durante la preñez temprana o tardía. Alternativas terapéuticas para el manejo de la preñez múltiple. Determinación del sexo.
- Causas maternas, ambientales y embriofetales en la pérdida de la gestación, cómo reconocerlas y evitarlas. Diagnóstico y alternativas terapéuticas para la placentitis y desprendimiento placentario.
- Evaluación de la placenta; Toma de muestras y protocolos de Necropsia en el feto abortado, cómo diagnosticar la causa de aborto.
- Recomendaciones prácticas en la adecuación del manejo alimentario y sanitario en los últimos meses de preñez. Cómo prepararse para enfrentar la temporada de partos.

MÓDULO V: Manejo integral del Periparto y del neonato equino

- Estimación del momento del parto; Atención del parto normal o distócico. Indicaciones de cuándo sugerir cesárea. Protocolos de Inducción de partos. Patologías más frecuentes en el periparto.
- El ABC de los cuidados intensivos en el neonato. Ecografía abdominal y torácica del neonato. Diagnóstico y terapéutica de afecciones digestivas, respiratorias y ortopédicas en el potrillo; Reconocimiento y tratamiento de la sepsis neonatal.
- Manejo del dolor, protocolos de sedación y anestesia en el potrillo y en la yegua gestante.

INFORMACIONES Y MATRÍCULAS:

✉ postgrados.talca@santotomas.cl

☎ 71 2 234 2311 / 12

www.postgradoust.cl



UNIVERSIDAD
ACREDITADA
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE POSGRADO
3 AÑOS DESDE DIC. DE 2014 HASTA DIC. DE 2017

PROFESIONALES SIN LÍMITES POSTGRADOS 2017



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

I N V E S T I G A C I Ó N Y P O S T G R A D O

EQUIPO ACADÉMICO:

Rodrigo Castro Sánchez (Director)

Doctor en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Magíster en Ciencias Biológicas, Universidad de Chile. Diplomado en Reproducción Animal Mención Equinos, Diplomado en Medicina Clínica Equina, Universidad de Chile. Médico Veterinario, Universidad de Chile. Coordinador Centro de Prácticas Pecuarias UST Talca. Docente de pre y postgrado. Expositor en congresos nacionales e internacionales y publicaciones en revistas ISI.

Email: rodrigocastro@santotomas.cl

Pamela Morales Muñoz

Magíster en Ciencias Biológicas mención Morfología, Perfeccionamiento Docente en el Laboratorio de Anatomía Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria de Davis, California, USA. Médico Veterinario, Universidad Santo Tomás. Directora de Escuela de Medicina Veterinaria Universidad Santo Tomás sede Talca, Docente de Pre y Postgrado en Universidad Santo Tomás. Investigadora Responsable y co-investigadora de proyectos internos de la Universidad Santo Tomás. Publicaciones en revistas ISI.

Hernán Ramírez Castex

Magíster en Producción Equina, Argentina, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba. Diplomado en Reproducción Animal Mención Equina, Universidad de Chile. Médico Veterinario, Universidad de Chile. Expositor en congresos nacionales e internacionales. Publicaciones en revistas ISI. Docente de pre y postgrados.

Felipe Bravo Sánchez

Magister (c) en Ciencias Veterinarias con Mención en Fisiopatología, Universidad de Chile. Diplomado en Anestesiología Animal, realiza formación en especialidad de anestesiología veterinaria mención equinos Australia, Universidad de Queensland. Médico Veterinario, Universidad de Chile.

Fernanda González

Diplomado en Patología Veterinaria, Universidad de Chile. Diplomado en Infectología de perros y gatos, y Diplomado en Epidemiología Veterinaria. Universidad Nacional Autónoma de México. Médico Veterinario, Universidad de Concepción. Expositora en reuniones Chilenas de Histopatología veterinaria. Miembro del Latin Comparative Pathology Group.

Pablo Miranda Suazo

Diplomado en Reproducción Animal Mención Equinos, Universidad de Chile. Médico Veterinario, Universidad de Chile. Docente responsable de las cátedras de: Medicina del Equino, Internado clínico, Semiología del equino y Práctica profesional en Universidad Santo Tomás Talca.

INFORMACIONES Y MATRÍCULAS:

✉ postgrados.talca@santotomas.cl

☎ 71 2 234 2311 / 12

www.postgradoust.cl



**UNIVERSIDAD
ACREDITADA**
• GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE POSGRADO
3 AÑOS DESDE DIC. DE 2014 HASTA DIC. DE 2017

PROFESIONALES SIN LÍMITES POSTGRADOS 2017



UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

I N V E S T I G A C I Ó N Y P O S T G R A D O

Benjamín Uberti

Master en Ciencias, Orientación en Medicina Interna de Animales Grandes, Purdue University, USA. Residencia en medicina interna de grandes animales, Facultad de Medicina Veterinaria, Purdue University. West Lafayette, Indiana, USA. Internado en Medicina Interna de Equinos, The Ohio State University, USA. Diplomado del Colegio Americano de Medicina Interna Veterinaria. Médico Veterinario, Universidad de Buenos Aires. Dirección general, Haras Los Monteros, Hasenkamp, Entre Ríos, Argentina. Cría de caballos Cuarto de Milla. Profesor del Instituto de Ciencias Clínicas Veterinarias, Encargado del Servicio de Medicina Interna de Equinos, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile.

PROFESORES INVITADOS INTERNACIONALES:

Luis Losinno

Ph.D. en Ciencias Veterinarias, University of Idaho, USA. Médico Veterinario, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Profesor Asociado de Producción Equina, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Director del Laboratorio de Reproducción Equina, Director del Magíster en Producción Equina, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Académico invitado en programas de postgrado en China, Brasil, México, Uruguay y Chile. Autor de numerosas publicaciones científicas y libros en la especialidad. Cuenta con más de 25 años de experiencia laboral asesorando haras argentinos e internacionales en reproducción equina.

Marcelo Miragaya

Ph.D. in Animal Physiology, University of Idaho, USA. Master of Science in Veterinary Science, University of Idaho, USA. Médico Veterinario, Universidad de Buenos Aires. Docente e investigador internacional. Profesor Titular, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires. Académico invitado en programas de postgrado en USA, Perú, Colombia, España y Chile. Autor de numerosas publicaciones científicas y libros en la especialidad.

MATRÍCULAS Y CONSULTAS:

Francisca Valenzuela, Admisión Postgrados UST Talca
Email: postgrados.talca@santotomas.cl; Teléfonos: (71)2342311
www.postgradosust.cl

INFORMACIONES Y MATRÍCULAS:

✉ postgrados.talca@santotomas.cl

☎ 71 2 234 2311 / 12

www.postgradoust.cl



**UNIVERSIDAD
ACREDITADA**
GESTIÓN INSTITUCIONAL • DOCENCIA DE POSGRADO
3 AÑOS DESDE DIC. DE 2014 HASTA DIC. DE 2017