

UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

Puedes más

ALCANZA UN NUEVO NIVEL

ADMISIÓN
POSTGRADOS 2026

DIPLOMADO EN NEONATOLOGÍA CLÍNICA DEL EQUINO

FACULTAD DE **RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA**

MODALIDAD SEMI PRESENCIAL

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
ACREDITADA NIVEL AVANZADO

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2030

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL

La sustentabilidad y eficiencia de la producción equina se basan en el nacimiento y correcto destete de crías sanas, capacitadas para enfrentar adecuadamente el proceso de crianza y lograr las características deseadas por el mercado para poder ser ofrecida como un producto de calidad. La venta de este producto representa una de las pocas instancias de retorno económico para un haras y por lo tanto, es una de las pocas oportunidades de amortiza los gastos asociados a su obtención y crianza. De tal manera que, las muertes perinatales y las patologías neonatales, son reconocidas como una de las mayores pérdidas económicas dentro de la industria equina, poniendo en riesgo la continuidad y la rentabilidad del sistema. Debido a esto, el neonato y la etapa previa al destete, son considerados el eslabón más importante de la cadena productiva, pues son el resultado final de una serie de esfuerzos económicos y de trabajo (Knottenbelt et al., 2004; Magdacian, 2017)

Las particularidades fisiología del neonato, así como los cambios adaptativos que experimentan en la vida extrauterina y la existencia de diversas patologías específicas durante toda la etapa previa al destete, hacen necesaria la formación de médicos veterinarios capacitados para dar una adecuada asesoría neonatal, reconociendo en forma oportuna las condiciones de riesgo que permitan instaurar tempranamente medidas correctivas con el fin de resguardar la integridad del paciente y su futura vida deportiva. Sin embargo, contrario a esto, el desarrollo de las especialidades médico veterinaria que han acompañado la actividad de la industria equina chilena, han puesto su énfasis en el manejo reproductivo y en la medicina del deporte de ejemplares adultos, no existiendo a nivel nacional instancias académicas formales de capacitación en neonatología equina, tal como se aprecia en el estudio de mercado que acompaña a esta propuesta. Hoy en día, es habitual que los médicos veterinarios especializados en la atención de ejemplares adultos, al verse enfrentados a pacientes neonatos, extrapolen datos o conceptos propios de ejemplares maduros para adecuarlos a potrillos, con los riesgos clínicos que esto conlleva (Medica et al., 2018).

Dado al alto valor que pueden alcanzar los ejemplares equinos, sus propietarios están dispuestos a incurrir en gastos de manejos específicos en neonatología equina. Obedeciendo a esta necesidad de mercado, los médicos veterinarios muestran interés por perfeccionarse en estas temáticas, pero al no existir oferta académica nacional se han visto en la necesidad de viajar al extranjero.

DIPLOMADO EN NEONATOLOGÍA CLÍNICA DEL EQUINO

FACULTAD DE **RECURSOS NATURALES Y MEDICINA VETERINARIA**



PERFIL DE EGRESO

El egresado del Diplomado en neonatología clínica del equino de la Universidad Santo Tomás será un profesional capacitado en el diagnóstico y terapéutica de las patologías neonatales, promoviendo la mantención y la recuperación de la salud desde la etapa peri parto hasta el destete, resguardando la integridad del potrillo y de sus futuras capacidades laborales o deportivas, reconociendo así la importancia económica que tiene el neonato dentro de la cadena productiva.

DIRIGIDO A

El programa de Diplomado en Neonatología Clínica Equina, está dirigido a Médicos Veterinarios y alumnos egresados de la carrera, que deseen actualizar y profundizar sus conocimientos en el manejo clínico integral del neonato equino, resguardando su salud y potencial deportivo.

ELEMENTOS DIFERENCIADORES

1. El programa está conformado íntegramente por temáticas relacionadas a neonatología clínica equina, lo cual permite profundizar en cada área y abordar elementos específicos.

2. Es un programa profesionalizante con un fuerte componente práctico, permitiendo al alumno capacitarse en maniobras clínicas que podrá aplicar en el ejercicio de su práctica profesional.



ACADÉMICOS DEL PROGRAMA

RODRIGO CASTRO
DIRECTOR DEL DIPLOMADO

Médico Veterinario, Magíster en Ciencias Biológicas, Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias. Especialista en Reproducción Equina.

HERNÁN RAMÍREZ CASTEX

Médico Veterinario, Diplomado en reproducción equina, Magíster en producción equina. Especialista en reproducción Equina.

MARÍA PAZ ZÚÑIGA

Médico Veterinaria, Diplomada en Reproducción Equina. Magíster Producción Equina. Especialista en reproducción equina.

BENJAMÍN UBERTI

Médico Veterinario, Diplomado del colegio amaericano. Master of science Purdue University. Diplomado Colegio americano de medicina interna.

CAROLINA DURÁN

Médico Veterinaria, Ph.D. University of Veterinary Medicine Hannover; Diplomate, American College of Veterinary Internal Medicine (EE.UU.); Master of Veterinary Science, University of Saskatchewan (Canadá).

FELIPE LARA

Médico Veterinario, magíster en medicina animal. Director médico del hospital clínico veterinario Universidad Andrés Bello y de la unidad de medicina y cirugía de equinos. Docente universitario, pasantías en Alemania e Irlanda.

SEBASTIÁN GUERRA

Médico Veterinario, Doctorado en Medicina Veterinaria. Profesor e instructor diplomado en odontología equina, miembro asociación brasileña de odontología equina.

FELIPE BRAVO

Médico Veterinario. Diplomado anestesiología animal Uiversidad de Queensland, Australia. Especialista en anestesiología veterinaria.

TAMARA TADICH

Médico Veterinaria. M.Sc. in Equine Science, University of Edinburgh. Dra. en Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile.

NICOLÁS ANSOLEAGA PÉREZ

Médico Veterinario. Magíster en ciencias mención salud animal. Reconocida trayectoria en clínica quirúrgica del equino.

TERESA BARROS

Médico Veterinaria, Universidad Mayor (Chile). Hagyard Equine Medical Institute Lexington, Kentucky, USA Medicine externship. Diplomado Oftalmología Veterinaria. Docente Universitaria y práctica clínica.

PABLO GALILEA

Médico Veterinario. Doctor en Ciencias Veterinarias. Ejercicio privado de la especialidad de medicina interna y medicina deportiva en Chile y Emiratos Árabes Unidos. Docente universitario.

PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: 111 HORAS CRONOLÓGICAS

MÓDULO I
ABORDAJE CLÍNICO DEL PERIPARTO Y CUIDADOS INTENSIVOS EN EL NEONATO EQUINO

Monitoreo clínico del periparto eutócico y distócico en equinos
- Variables clínicas de la integridad y sufrimiento neonatal.
- Aplicación diagnóstica de la palpación y ecografía en la yegua peri parto.
- Variables clínicas para indicar inducción del parto o cesárea.
- Cuidados del potrillo nacido por cesárea.
- Cuidados del potrillo huérfano.
- Evaluación clínica del potrillo recién nacido.

Bases clínicas de los cuidados intensivos neonatales
- Equipamiento de la sala UCI.
- Criterios para clasificación neonatal y derivación a cuidados intensivos.
- Bases del soporte respiratorio.
- Bases del soporte nutricional enteral y parenteral.
- Bases del fluido terapia y equilibrio ácido base.
- Banco de calostro y transfusión plasmática o sanguínea.

Diagnóstico y tratamiento de la sepsis neonatal
- Abordaje diagnóstico del neonato séptico.
- Variables clínicas para clasificar la sepsis.
- Actualización en la terapia de la sepsis.
- Bases farmacológicas y clínicas en la correcta selección de la antibioticoterapia.
- Interpretación de exámenes de laboratorio. Isoeritrolisis neonatal, síndrome de mal ajustamiento.

Paso práctico cuidados intensivos
- Determinación ecográfica del sufrimiento o integridad fetal.
- Reconocimiento y uso de los equipos de cuidados intensivos.
- Maniobras básicas en la terapéutica del potrillo UCI.

MÓDULO II
ABORDAJE CLÍNICO DE LAS PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS Y DIGESTIVAS EN EL NEONATO EQUINO

Conceptos fisiopatológicos en trastornos respiratorios y digestivos
- Adaptación fisiológica del tracto digestivo y respiratorio neonatal.
- Fisiopatología y factores predisponentes en los trastornos digestivos y respiratorios del neonato.
- Interpretación de métodos diagnósticos aplicables a tracto digestivo y respiratorio del neonato equino.

Diagnóstico y terapéutica de patologías digestivas
- Abordaje clínico de los trastornos digestivos más frecuentes en neonatos equinos. Farmacología clínica. Patologías bucales y cronología dentaria.
- Síndrome cólico, diarrea, parasitismo, retención de meconio, síndrome de mala absorción, falla en traspaso de inmunidad, manejo nutricional del potrillo huérfano. Manejo sanitario preventivo de trastornos digestivos.

Diagnóstico y terapéutica de patologías respiratorias
- Abordaje clínico de los trastornos respiratorios más frecuentes en neonatos equinos. Farmacología aplicada.
- Trastornos obstructivos mecánicos y funcionales del tracto respiratorio superior e inferior. Trastornos respiratorios de origen infeccioso. Empiema y aerocistitis de bolsas guturales, sinusitis, rodococcocis, neumonía. Manejo sanitario preventivo de trastornos respiratorios.

Paso práctico abordaje respiratorio y digestivo
- Ecografía y radiografía abdominal y torácica en el neonato equino.
- Endoscopía respiratoria superior en el neonato.
- Maniobras clínicas de utilidad en el tratamiento digestivo y respiratorio del neonato equino.

PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: 111 HORAS CRONOLÓGICAS

MÓDULO III
ABORDAJE CLÍNICO DE LAS PATOLOGÍAS MUSCULOESQUELÉTICAS EN EL NEONATO EQUINO

Conceptos fisiopatológicos de patologías musculoesqueléticas

- Adaptaciones fisiológicas peri parto del tracto musculo esquelético equino.
- Fisiopatología y biomecánica de las alteraciones musculo esqueléticas del desarrollo. Factores predisponentes y determinantes en los trastornos musculo esqueléticos.
- Interpretación de métodos diagnósticos aplicables al sistema musculo esquelético del neonato equino. Reconocimiento de los núcleos de dosificación. Evaluación de aplomos y abordaje clínico de las cojeras neonatales. Alteraciones congénitas y adquiridas.

Diagnóstico y terapéutica de patologías de tejidos duros

- Abordaje clínico de patologías musculo esqueléticas.
- Cuidados y despalme de los cascos.
- Corrección de aplomos.
- Uso de herraduras correctivas y terapéuticas.
- Fisitis.
- Retardo en el desarrollo óseo.
- Manejo clínico de fracturas.
- Alteraciones angulares del desarrollo (Varus, valgus).
- Artritis sépticas. Osteocondritis disecante.
- Farmacología clínica aplicable a trastornos musculo esqueléticos de tejidos duros.

Diagnóstico y terapéutica de patologías de tejidos blandos

- Abordaje clínico de patologías musculo esqueléticas de tejidos blandos.
- Contracción y laxitud de tendones flexores.
- Tendinitis y ruptura de tendones.
- Corrección de aplomos.
- Farmacología clínica aplicable a trastornos musculo esqueléticos de tejidos blandos.
- Miositis.

Paso práctico diagnóstico y terapéutica patologías musculoesqueléticas

- Ecografía y radiografía musculo esquelética en el neonato. Despalmes y herrajes correctivos y terapéuticos.
- Tratamientos por infiltración regional.
- Métodos terapéuticos de inmovilización de miembros (vendajes, férulas).
- Evaluación de aplomos.

MÓDULO IV
ABORDAJE CLÍNICO DE PATOLOGÍAS POCO FRECUENTES Y DE LA MUERTE PERINATAL

Abordaje clínico de la muerte perinatal

- Conceptos patológicos de utilidad clínica neonatal. Causas de muerte perinatal.
- Protocolo de necropsia, toma demuestra, interpretación de resultados, ruta diagnóstica a la causa de muerte.
- Medidas de contingencia sanitaria de acuerdo con cada diagnóstico.

Abordaje clínico de patologías oftalmológicas y dérmicas

- Fisiopatología y semiología de trastornos oftalmológicos y dérmicos en neonatos. Métodos diagnósticos y terapéuticos en oftalmología y dermatología neonatal.
- Uveitis, entropión, úlcera corneal.
- Dermatitis, seborrea, fotosensibilización, parasitismos externos.

Abordaje clínico de patologías urogenitales y neurológicas

- Fisiopatología y semiología de trastornos urogenitales y neurológicos en neonatos. Métodos diagnósticos y terapéuticos en afecciones urogenitales y neurológicas neonatales. Ruptura vesical, manejo clínico del uraco persistente, obstrucciones urinarias, nefropatías.
- Síndrome vestibular, Síndrome de Wobbler.

Paso práctico abordaje clínico de patologías poco frecuentes

- Protocolo de necropsia neonatal.
- Aplicación de métodos diagnósticos y terapéuticos en trastornos oftalmológicos, dérmicos, urogenitales y neurológicos neonatales.

PLAN DE ESTUDIOS

DURACIÓN: 111 HORAS CRONOLÓGICAS

MÓDULO V
ANALGESIA, ANESTESIA Y PRINCIPIOS QUIRÚRGICOS DEL NEONATO EQUINO

Principios quirúrgicos en el neonato equino
- Evaluación y clasificación pre quirúrgica del neonato.
- Reconocimiento del momento para indicar cirugía en el neonato. Estabilización pre quirúrgica.
- Equipamiento técnico y equipo humano necesario para intervención en terreno y en pabellón.
- Protocolos quirúrgico más frecuentes en el neonato (oftalmológico, digestivo, umbilical, uraco persistente, ortopédicas. Manejo de heridas.
- Técnica quirúrgica de la cesárea.

Analgesia, sedación y anestesia en el neonato equino
- Farmacología clínica de analgésicos, sedantes y anestésicos en neonatos.
- Factores de riesgos según clasificación del paciente.
- Diversos protocolos de analgesia, sedación y anestesia neonatal.
- Anestesias regionales de utilidad clínica. Monitoreo de la anestesia. Protocolos de eutanasia en el neonato.

Paso práctico, sedación y anestesia del neonato
- Protocolo de anestesia general en terreno, monitoreo clínico antes, durante y después de la anestesia. Anestesias regionales de utilidad clínica.

MÓDULO VI
PRACTICO

Abordaje clínico de la muerte perinatal
- Conceptos patológicos de utilidad clínica neonatal. Causas de muerte perinatal.
- Protocolo de necropsia, toma demuestra, interpretación de resultados, ruta diagnóstica a la causa de muerte.

Manejo clínico del paciente UCI
- Maniobras UCI en terreno.
- Fluidoterapia, analgesia, apoyo nutricional, apoyo respiratorio.
- Manejo de un banco de plasma sanguíneo.
- Casos Clínicos.

UST
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

DIRECCIÓN
GENERAL DE
POSTGRADO

VICERRECTORÍA **ACADÉMICA DE**
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

facebook.com/PostgradosUST

postgradosust

CNA
Comisión Nacional
de Acreditación
Chile

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
ACREDITADA NIVEL AVANZADO

DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 10 DE DICIEMBRE DE 2030

INFÓRMATE MÁS EN
POSTGRADOUST.CL