

**CURSOS TEORICO-PRACTICOS**  
**de Capacitación y Perfeccionamiento Profesional**  
**MEDICINA REPRODUCTIVA EQUINA**  
**BIOTEQ - CHILE**  
**Dr. Hernán Ramírez Castex**

BIOTEQ se siente comprometido en entregar y crear conocimientos en el área de reproducción y fertilidad equina. Es por eso que desde un comienzo este centro ofrece cursos de capacitación y especialización en dicha área a médicos veterinarios y alumnos egresados de la carrera de Medicina Veterinaria.

Nuestros cursos son los siguientes:

**I. Ultrasonografía Reproductiva de la Yegua (Teórico-práctico)**

1. Introducción a la ultrasonografía
2. Tipos de equipos y sus características
3. Preparación del equipo y la yegua para ecografía
4. Ultrasonografía del útero (fisiología y patología)
5. Ultrasonografía de los ovarios (fisiología y patología)
6. Ultrasonografía de la gestación temprana
7. Ultrasonografía de la gestación de mellizos y su control
8. Ultrasonografía de la gestación avanzada (viabilidad y sexaje)
9. Ultrasonografía placentaria
10. Ultrasonografía del útero post parto

Nº horas teóricas: 6 - Nº horas prácticas: 24

**II. Inseminación Artificial en equinos (Teórico-práctico)**

1. Introducción histórica de la técnica
2. Conceptos básicos de la técnica
3. Recolección de semen
4. Evaluación macroscópica de semen
5. Evaluación microscópica de semen
6. Diferencias entre semen fresco, refrigerado y congelado
7. Preparación de semen para refrigerado y transporte
8. Conceptos básicos de congelación de semen
9. Tipos de inseminación en equinos (técnica y tipos de semen)
10. Nuevas técnicas de inseminación

Nº horas teóricas: 6 - Nº horas prácticas: 20

### **III. Clínica Reproductiva de la yegua (Teórico-práctico)**

1. Anatomía reproductiva
2. Fisiología Reproductiva
3. Semiología reproductiva
4. Examen ginecológico
5. Toma de muestras
6. Interpretación de las muestras
7. Biopsia uterina como medio diagnóstico
8. Principales patologías encontradas
9. Tratamiento de las patologías más comunes (infusiones, lavados, etc)
10. Cirugías reproductivas más comunes en la yegua
11. Manejo hormonal del ciclo estral en la yegua

Nº horas teóricas: 5 - Nº horas prácticas: 15

### **IV. Clínica Reproductiva del Padrillo (Teórico-práctico)**

1. Anatomía Reproductiva
2. Fisiología Reproductiva
3. Semiología reproductiva
4. Examen andrológico
5. Toma de Muestras
6. Interpretación de muestras
7. Principales Patologías encontradas
8. Tratamiento de las patologías más comunes

Nº horas teóricas: 5 - Nº horas prácticas: 10

### **V. Transferencia de Embriones en Equinos (Teórico-práctico)**

1. Introducción histórica y situación mundial actual.
2. Citología y biopsias endometriales. Lectura e interpretación.
3. Materiales y Equipamiento de muestreo endometrial.
4. Biología Materno Embrionario
5. Evaluación Embrionaria
6. Factores que afecta la eficiencia en programas de T.E
7. Sincronización de yeguas donantes y receptoras
8. Preparación y esterilización de materiales de T.E
9. Técnica de “flushing” y recuperación embrionaria
10. Manejos y cuidados en el laboratorio. Búsqueda del embrión.

Nº horas teóricas: 7 - Nº horas prácticas: 24

## **VI. Conceptos y Manejos Básicos de Neonatología equina (Teórico-práctico)**

1. Introducción a la Neonatología Equina
2. Preparación antes del parto
3. Manejos durante el parto
4. Manejos de post parto
5. Características fisiológicas del recién nacido equino
6. Examen clínico completo del recién nacido
7. Prematuros, inmaduros y dismaturos
8. Principales patologías del recién nacido hasta 30 días de edad
9. Patologías pediátricas (30 días- 6 meses de edad)
10. Conceptos y manejos básicos de una UCI de potrillos

Nº horas teóricas: 6 - Nº horas prácticas: 15

## **VII. Crio-preservación de Semen Equino (Teórico-Práctico)**

1. Introducción a la técnica e historia
2. Evaluación y cálculo de dosis pre congelación
3. Técnicas y opciones de centrifugación
4. Medios de congelación
5. Técnicas de congelación (manual, semiautomática, automática)
6. Descongelación y evaluación post congelado
7. Conceptos básicos de preparación de diluyentes
8. Opciones y datos para elegir un diluyente

Nº horas teóricas: 5 - Nº horas prácticas: 15

## **VIII. Ultrasonografía Reproductiva del Padrillo (Teórico-práctico)**

1. Introducción a la ultrasonografía
2. Tipos de equipos y sus características
3. Preparación del equipo y del padrillo para ecografía
4. Ultrasonografía de testículos (fisiología y patología)
5. Ultrasonografía de cordón espermático (fisiología y patología)
6. Ultrasonografía de epidídimo
7. Ultrasonografía de glándulas anexas

Nº horas teóricas: 3 - Nº horas prácticas: 12

CONSULTA VALORES Y DETALLES LOGISTICOS A:

[hernanramirez@bioteq.cl](mailto:hernanramirez@bioteq.cl) o al +56-9-92704708