



Universidad de Buenos Aires



Facultad de Ciencias
VETERINARIAS
Universidad de Buenos Aires

CURSO DE POSGRADO LABORATORIO EN DEPORTOLOGIA EQUINA

**ORGANIZA:
AREA SALUD Y PRODUCCION EQUINA**

DISERTANTE: MED. VET. GERARDO JULIO LAROTONDA

**CURSO CON ACREDITACIÓN PARA CARRERAS DE POST GRADO
ESCUELA DE GRADUADOS - FACULTAD CIENCIAS VETERINARIAS - U.B.A.**

REQUISITOS DE ADMISION

- **GRADUADOS EN CIENCIAS VETERINARIAS, CIENCIAS BIOLÓGICAS Y CON INCUMBENCIAS EN EL ÁREA DE LABORATORIO CLINICO EN LAS ESPECIES ANIMALES**

Carga horaria: 32 horas- Con evaluación (optativa)

OBJETIVOS:

Que los participantes logren integrar los conocimientos ya adquiridos y los novedosos sobre las diferentes prácticas de laboratorio como métodos complementarios de la clínica y profilaxis de las enfermedades del equino deportivo.

Adquirir determinadas destrezas manuales prácticas de laboratorio para la toma y envío de muestras y el procedimiento de las mismas.

Lograr que puedan interpretar eficientemente los resultados relacionados con los métodos clínicos previos y otros métodos complementarios.

PROGRAMA

Lunes 11 de junio de 2012 08.00 a 13.00 hs

Introducción y objetivos del curso.

Toma de muestras para Hematología y Química

Hemograma.

Hematocrito

Hemoglobina

Recuentos de eritrocitos y leucocitos,

Valores de referencia. Valores normales. Rango de referencia

Fórmula leucocitaria.

Reticulocitos.

Plaquetas.

Interpretación de los resultados.

Importancia de las muestras seriadas.

Anemias.

Procesos infecciosos.

Fibrinógeno Valor diagnóstico, pronóstico, y control de evolución clínica.

Técnicas de realización

Actividades prácticas.

Extracción y acondicionamiento de las muestras.

Realización de hematocrito (macro y micro) Lectura

Realización de frotis sanguíneos

Coloración de frotis

Lectura de frotis sanguíneos.

Normales y patológicos.

Martes 12 de junio de 2012 08.00 a 13.00 hs

Química sanguínea y serología.

Análisis químicos en suero,

Distintos analitos

Variaciones de cada uno de ellos y significado diagnóstico.

El hepatograma.

Perfiles metabólicos.

Perfil de rendimiento. Síndrome de mal rendimiento.

Interpretación de los resultados

Prequirúrgico.

Perfil nutricional, Animales en crecimiento.

Test serológicos en el equino deportivo. Nacionales e Inter nacionales,

Certificaciones.

Actividades prácticas.

Determinación de proteínas totales.

Análisis de orina y sedimento urinario.

Densidad urinaria.

Lectura de sedimento urinario.

Miércoles 13 de junio de 2012 08.00 a 13.00 hs

Estudios coproparasitológicos.
Estudios citológicos. Tomas de muestras PAF, improntas, frotis.
Estudios histopatológicos. Biopsias
Biopsias de piel. Punch biopsia.
Biopsias de órganos internos. Percutánea (trucut) Vía endoscópica.
Biopsia uterina. Utilidad e interpretación de los resultados.
Estudios bacteriológicos. Toma de muestras y acondicionamiento de las mismas
Destino e indicaciones.
Interpretación de los resultados.
Necropsias en la especie equina.

Actividad práctica

Realización de coproparasitológicos.
Coloración y observación de preparados citológicos.
Observación de preparados bacteriológicos. Realización de coloración de Gram.

Jueves 14 de junio de 2012 08.00 a 13.00 hs

Técnica de toma de muestras y procesamiento del lavado traqueo-bronquial o bronquio-alveolar y fluido pleural o pericárdico.
Procesamiento de las muestras.
Interpretación de los resultados.
DISTINTOS PROCESOS PATOLÓGICOS Y RESULTADOS DE LOS METODOS COMPLEMENTARIOS DE LABORATORIO.

Actividad práctica TALLER

Ejemplos de algunos casos en forma de taller de discusión.

Viernes 15 de junio de 2012 08.00 a 13.00 hs

Resolución de dudas
Presentación de los seminarios por parte de los alumnos del curso.
Evaluación de los Seminarios-
Evaluación escrita del curso Individual.
Evaluación del curso por parte de los alumnos.

Práctica en el laboratorio del Club Hípico Argentino –
Figuroa Alcorta 7280 C.A.B.A

**LUGAR DE REALIZACIÓN:
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
AV- CHORRARIN 280-CAPITAL FEDERAL**

**INSCRIPCION:
ESCUELA DE GRADUADOS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
www.fvet.uba.ar
cursosposgrado@fvet.uba.ar
TEL: 4514-8969 O 4524-8400 INT 514
EVALUACIÓN OBLIGATORIA PARA ACREDITACION
VACANTES LIMITADAS**