MICROPTIC
AUTOMATIC DIAGNOSTIC SYSTEMS

Av. Josep Tarradellas, 8, 1º 6ª – 08029 Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 419 29 10 – Fax +34 93 419 94 26
www.micropticsl.com – micropticsl@micropticsl.com

Curso avanzado de veterinaria con sistema SCA (3 días)

Día 1:

9-13.30h

- Presentación de Microptic
- El proceso de fecundación: Visión biológica y puntos críticos
- El rol del sistema SCA en el proceso de análisis de semen
- Requerimientos mínimos para trabajar con el Sistema SCA (dispositivos, versiones y sistemas complementarios)
- Presentación de cada módulo y kits específicos
- Configuración y cálculo de dosis
- Información macroscópica: Introducción al Sample Manager

13.30-15h

- **COMIDA**

15-17h

- Análisis de semen básico con el SCA: movilidad, concentración y análisis de vitalidad. *Análisis In vivo de muestra de berraco.*
- Principios de la hiperactivación espermática
- Cálculo de Dosis

Día 2:

9-13.30h

- Análisis Morfológico (*Análisis In vivo de muestra de berraco)*:
    - Lavado espermático simple con PBS
    - Cómo preparar una buena extensión
    - Análisis espermático automático con el SCA
    - Adaptación de los mejores settings de análisis para el animal

13.30-15h

- **COMIDA**

15-17h

- Principios de los tests funcionales:

Av. Josep Tarradellas, 8, 1º 6ª – 08029 Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 419 29 10 – Fax +34 93 419 94 26
www.micropticsl.com – micropticsl@micropticsl.com

        - Fragmentación del ADN (breve explicación de las distintas técnicas para evaluar la fragmentación (pros y contras), presentación de los kits Gold-Cyto DNA y CanSept)
        - Reacción del acrosoma (Explicación de los principios del kit FluoAcro)
    - Revisión de los ajustes del microscopio y calibración del sistema

Día 3:

- Controles de Calidad Interno con el SCA
- Requisitos por especie para el análisis de muestra

- Partimos de cero:
    - Análisis de muestras preparadas previamente
    - Dudas y preguntas