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

Cours avancé vétérinaire avec le système SCA (3 jours)

1er JOUR :

9-13.30h

- Présentation Microptic
- Tour d'horizon de la fécondation et points critiques
- Le rôle du système SCA lors de l'analyse du sperme
- Exigences de configuration du matériel minimales requises pour travailler avec le système SCA (appareils, versions, modules complémentaires)
- Présentation de chaque module et des réactifs spécifiques
- Paramétrage des calculs de doses
- Information macroscopique : Introduction à l'écran de gestion des échantillons

13.30-15h

- **PAUSE DÉJEUNER**

15-17h

- Commencer par l'analyse basique du sperme avec le SCA : analyses de mobilité, concentration et vitalité. *Analyse in vivo d'un échantillon de sperme de verrat.*
- Principes de l'Hyperactivation des spermatozoïdes
- Calculs de doses

2ème JOUR :

9-13.30h

- Analyse de morphologie (*analyse in vivo d'un échantillon de sperme de verrat*) :
  - Lavage simple des spermatozoïdes avec du PBS
  - Comment réaliser un bon frottis
  - Analyse automatique du sperme avec le SCA
  - Personnalisation des meilleurs paramètres d'analyse pour votre animal

13.30-15h

- **PAUSE DÉJEUNER**

15-17h

- Principes des tests fonctionnels (II) :
  - Fragmentation de l'ADN (brève explication sur les techniques pour l'évaluation de la fragmentation (avantages et inconvénients), présentation du kit Gold-Cyto DNA et le nouveau kit CanSept)
  - Réaction de l'acrosome (Explication sur les principes du kit FluoAcro)

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

- Vérifier le paramétrage du microscope (alignement des anneaux de phase, centrage du condenseur et calibration)

3ème JOUR :

- Contrôles de Qualité Internes avec le SCA
- Exigences par espèce animale

- Processus depuis 0 :
  - Analyse des lames préparées
  - Questions et commentaires