

Technique de biopsie ou bissection d'embryons chez les bovins

Améliorez vos techniques dans la manipulation des embryons, dans le cadre de biopsie ou bissection

Biotechnologie de l'embryon

Objectifs

- Connaître les bases de la méthodologie pour réaliser des biopsies ou des bisections par coupe sur les embryons bovins.
- Réaliser au quotidien des biopsies/bisections sur des embryons produits *in vitro* ou collectés *in vivo*, sans altérer leur capacité de développement.

Programme

- Bases de la biopsie/bisection par coupe sur embryons *in vitro*
 - Les principes de base concernant la biopsie/bisection d'embryons
 - Rappel sur les aspects théoriques et description du protocole
 - Fabrication de pipettes de maintien et des couteaux
- Manipulation sur des embryons bovins produits *in vitro*.
 - Préparation et réglage des outils de micromanipulation
 - Réalisation de biopsies ou de bisections par coupe sur embryons produits *in vitro*
 - Manipulation sur des embryons bovins collectés *in vivo* et congelés
 - Réalisation de biopsies ou de bisections par coupe sur embryons collectés *in vivo*
- Travaux pratiques en laboratoire
 - Réalisation pratique de biopsie d'embryons en laboratoire
 - Echanges sur les bonnes pratiques et débriefing (éventuellement suivi téléphonique)

En option : un accompagnement renforcé du stagiaire peut être mis en place post-formation (assistance téléphonique et/ou accompagnement sur son poste de travail en situation réelle, et/ou manipulations supplémentaires en laboratoire...), selon les besoins identifiés au préalable.

Précisions

Nous contacter pour la mise en oeuvre de la formation : 3 mois de délai d'accessibilité.

Filière(s) : Bovin

Public : Technicien de laboratoire connaissant les principes de la production d'embryons bovins

Prérequis

Aucun

Durée : 4 (3 jours à Nouzilly et 1 en entreprise)

Lieu : Nouzilly ou Entreprise

Tarifs * : 1 650€ HT par stagiaire

* Les tarifs s'entendent par stagiaire hors frais de déplacement, d'hébergement et de restauration des formateurs et des participants

Moyens pédagogiques

- Une salle équipée pour les cours théoriques. Un laboratoire équipé pour réaliser les biopsies/bissections sur embryons bovins.
- Mises en situation.

Disponible en anglais : Oui

Evaluation

- Questionnaire de satisfaction en fin de formation.
- Evaluation des acquis : évaluation par le formateur

Dernière mise à jour le : 24 juillet 2023
