



Instruction pour l'analyse génétique à partir d'un écouvillon

Pour l'analyse de maladie génétique, nous avons besoin d'ADN provenant de cellules animales. Une des techniques simple et efficace pour prélever l'échantillon d'ADN est d'utiliser un écouvillon.

Un écouvillon est un morceau de coton monté à l'extrémité d'un bâton de bois, comme un coton-tige (voir image)



Écouvillon



Écouvillon avec
Tube pour le transport



tube
polypropylène

Si vous n'avez pas d'écouvillon, vous pouvez en faire la demande : Isabelle Daneau (450) 773-8521 poste :8226

Il est important de pas avoir de particules d'aliments avec l'échantillon. Il est préférable de prélever l'échantillon le matin avant que l'animal ait mangé ou bien d'attendre un minimum de 30 min. après le repas de l'animal.

L'échantillon est prélevé à l'intérieur de la joue de l'animal.

Prendre le bâton de l'écouvillon entre le pouce et l'index.

Avec votre seconde main, lever le coin de la lèvre supérieure de la bouche de l'animal. Prendre l'écouvillon et l'apposer sur la surface intérieure de la joue. Faire des mouvements de rotations vifs et avec pression afin de dégager quelques cellules de la surface. Le mouvement peut se faire avec des rotations ou des petits mouvements d'arrière devant. On fait le prélèvement durant environ 15-20 sec.

Faire un prélèvement d'un échantillon pour chaque joue de l'animal. Après le prélèvement, laisser sécher les écouvillons pendant 5 min. à la température ambiante.

Par la suite, placer l'écouvillon dans un tube en polyéthylène translucide ou tout autre tube pouvant contenir un écouvillon (ex : tube de sang sec, tube conique, etc.) muni d'une étiquette pour l'identification de l'échantillon.

Remplir correctement le formulaire d'analyse et envoyer les échantillons à

Faculté de Médecine vétérinaire
Service diagnostic
Laboratoire de génétique vétérinaire
Att. : Mme Isabelle Daneau
3200 rue Sicotte
St-Hyacinthe, Qc J2S 2M2

Personnes ressources :

Dr. David Silversides 450-773-8521 poste : 8464
david.w.silversides@umontreal.ca

Isabelle Daneau 450-773-8521 poste : 8226
isabelle.daneau@umontreal.ca