

## Demande d'analyse génétique chez les

### Léonbergs (Mai 2019)

Les universités de Berne (CH) et de Minnesota (USA) ont pu identifier le gène responsable de trois maladies héréditaires chez les **léonbergs** pour le diagnostic génétique de deux formes de *polyneuropathies* (**LPN1** et **LPN2**), maladies touchant le système nerveux périphérique, et pour la *leucoencéphalomyélo-pathie* (**LEMP**), maladie héréditaire rare touchant le système nerveux central. Trois génotypes sont possibles pour chacun des trois tests: **N/N** (sain), **D/N** (hétérozygote porteur), et **D/D** (homozygote affecté). Vous trouverez les informations et recommandations d'élevage sur le site internet suivant: [www.genetics.unibe.ch](http://www.genetics.unibe.ch)

**Couleur du poil:** Un test génétique des universités de Berne (CH) et de Rennes (F) pour la dilution de la couleur (locus I, intensité) permet d'identifier les Léonberger de couleur **sable** (**jaune pâle** ou **couleur crème**) et les porteurs hétérozygotes pour cette couleur de robe. Cette caractéristique fait suite à un héritage récessif autosomique et la fréquence estimée de l'allèle de Leonberger est de 11,5%. Trois génotypes sont possibles pour le test du couleur du poil: **I/I** (jaune lion, fauve rouge, fauve foncé), **I/i** (porteurs hétérozygotes pour couleur sable) et **i/i** (couleur sable).

Environ 1 à 5 ml de **sang EDTA** de l'animal à tester sont nécessaires pour la réalisation de l'analyse. Nous vous prions de remplir **un formulaire par animal à tester**. Les échantillons de sang doivent être envoyés immédiatement après le prélèvement et sans réfrigération à l'adresse suivante:

Pour toute question, veuillez contacter:

Prof. Dr. Cord Drögemüller

à l'adresse e-mail suivante [cord.droegemueller@vetsuisse.unibe.ch](mailto:cord.droegemueller@vetsuisse.unibe.ch)

**Institut de Génétique  
Leonberger-Gentest  
Bremgartenstrasse 109a  
CH-3001 Bern**

Le prix pour les quatre tests par chien s'élève à **200 CHF/EUR**. Le prix pour seulement trois tests (à choix) s'élève à **175 CHF/EUR**, pour deux (à choix) s'élève à **150 CHF/EUR**, et pour d'un test simple s'élève à **100 CHF/EUR**.

Après réception de l'échantillon de sang, nous vous enverrons un courriel avec les instructions de virement avec les coordonnées bancaires (IBAN, BIC). Les résultats sont déterminés après réception du paiement. Les analyses étant faits de façon groupée et non individuelle, les expéditeurs d'échantillons uniques doivent compter avec une attente pouvant aller jusqu'à 2 à 6 semaines jusqu'à l'obtention des résultats par courriel.

**Test (cochez):**                     LPN1                     LPN2                     LEMP                     Sable

Nom d'élevage du chien

LOS/LOF

No. de puce

Date de naissance

mâle  femelle

couleur

Propriétaire de l'animal

Adresse

Code Postal / Lieu

E-Mail

### Déclaration de consentement du propriétaire

Je suis consentant à la réalisation du diagnostic génétique sur l'animal susmentionné et je déclare accepter que les résultats de ces analyses ainsi que tous les échantillons envoyés soient utilisés pour des recherches scientifiques à but non lucratives. L'université de Bern demeurera propriétaire des échantillons.

Date

Signature du propriétaire

### Confirmation du prélèvement de l'échantillon et de l'identification de l'animal

Date

Signature (Cachet du cabinet vétérinaire & signature du vétérinaire)