

Demande d'analyse génétique chez les Léonbergers

(Octobre 2020)

^b
**UNIVERSITÄT
BERN**

Maladies héréditaires: Les universités de Berne (CH) et de Minnesota (USA) ont pu identifier les gènes responsables de quatre maladies héréditaires chez les léonbergers pour le diagnostic génétique de trois formes de *polyneuropathie* (**LPN1, LPN2, LPPN3**), maladies touchant le système nerveux périphérique, et pour la *leucoencéphalomyélopathie* (**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**

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 Léonbergers 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%. Il est important de noter que cette caractéristique **n'a aucun lien avec une quelconque maladie**. Trois génotypes sont possibles: **II** (jaune lion, fauve rouge, fauve foncé), **I/i** (porteurs hétérozygotes pour couleur sable) et **ii** (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

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

Prix: 1 test **100** CHF/EUR, 2 tests **150** CHF/EUR, 3 tests **175** CHF/EUR,

4 tests **200** CHF/EUR, 5 tests **225** CHF/EUR.

Après réception de l'échantillon de sang, nous vous enverrons un courriel avec les instructions de virement accompagné des coordonnées bancaires (IBAN, BIC). Les analyses seront effectuées après réception du paiement. Les tests étant faits de façon groupés et non individuels, le délai d'attente pour l'obtention des résultats peut être de 2 à 6 semaines. Ces derniers seront transmis **par courriel**.

Test (cochez): **LPN1** **LPN2** **LPPN3** **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)**