

## Genetické testy u leonbergerů: LPN1 + LPN2 + LEMP

(Duben 2017)

Univerzitám v Bernu a v Minnesotě se podařilo objasnit genetickou příčinu **tří** onemocnění vyskytujících se u psů plemene **leonberger**. Institut Genetiky Univerzity v Bernu nyní nabízí provedení těchto genetických testů. **Jeden vzorek krve na každého psa** je dostatečný pro detekci příčinných mutací dvou známých forem *polyneuropatie* (**LPN1** a **LPN2**), nemocí postihujících periferní nervový systém, i *leukoencefalomyelopatie* (**LEMP**), nemoci centrálního nervového systému.

Genotypy analyzovaného psa jsou uvedeny pro každou poruchu jednotlivě takto:

**N/N** (homozygot bez mutace), **D/N** (heterozygot - přenašeč), a **D/D** (homozygot s mutací).

Více informací včetně doporučení pro chovatele najdete na [www.genetics.unibe.ch](http://www.genetics.unibe.ch).

Pro tyto testy je potřeba vzorek **1-5 ml EDTA krve** od testovaného zvířete. Prosíme o jasné a čitelné označení jednotlivých vzorků. Pro **každého psa** je potřeba vyplnit **samostatný formulář**.

Tento vyplněný formulář společně se vzorkem krve zašlete v bublinkové obálce bez chlazení na adresu:

V případě dotazů, prosím, kontaktujte Prof. Dr. Corda Drögemüllera:

E-Mail [cord.droegemueller@vetsuisse.unibe.ch](mailto:cord.droegemueller@vetsuisse.unibe.ch)

Telefon **0041 (0)31 631 25 29**

**Institut für Genetik  
Leonberger-Genetest  
Bremgartenstrasse 109a  
CH-3001 Bern**

**Cena** za sadu všech tří testů pro jednoho psa je **175 CHF/EUR**. Jeden vybraný test pak stojí **100 CHF/EUR** a kombinace dvou testů pro jednoho psa **150 CHF/EUR**.

Jakmile obdržíme vzorek, naše laboratoř provede vybrané testy a zašle Vaše výsledky společně s fakturou a platebními instrukcemi (včetně IBAN, BIC) jako PDF na Váš e-mail. Protože nejsme schopni zpracovat každý vzorek jednotlivě, může dodání výsledků testů trvat 2-8 týdnů.

**Test (prosím vyberte):**                      **LPN1**                      **LPN2**                      **LEMP**

**Registrované jméno psa**

Dog Name

**Registrační číslo**

Registry ID

**Číslo čipu**

Chip ID

**Datum narození**

Date of birth

**pes**

male

**fena**

female

**Jméno majitele**

Owner

**Ulice**

Street

**PSČ**

ZIP

**Město**

City

**E-Mail**

**Prohlášení o souhlasu majitele**

Owner's declaration of consent

Souhlasím s provedením genetických testů u výše uvedeného zvířete a s využitím výsledků testů i dodaného vzorku ve vědeckém výzkumu. Zbylý materiál ze zasláného vzorku se stává majetkem Univerzity v Bernu.

**Datum**

Date

**Podpis**

Signature

**Potvrzení správného odběru vzorku a ověření totožnosti zvířete**

Confirmation of correct sampling and animal identity

**Datum**

Date

**Razítko a podpis veterináře**

Veterinarian