

## Genetické testy u laboratoře Genomia s.r.o.

V návaznosti na informace sdělené na členské schůzi KFB – Klubu francouzských buldočků, z.s. bychom chtěli i touto cestou informovat členy o významných údajích o prováděných genetických testech u laboratoře Genomia s.r.o. u plemene francouzský buldoček (dále jen „FB“).

### Degenerativní myelopatie

U FB se začala více testovat **DM** (*degenerativní myelopatie*). **Skoro polovina testovaných jsou přenašeči.** Zde by bylo zajímavé mít zpětnou vazbu, jestli jsou tito jedinci i nemocní a v jakém věku se jim nemoc projeví.

Bliže k tomuto testu viz. <https://www.genomia.cz/cz/test/dm/>

### Testy barev:

Na **hnědou** barvu bylo otestováno 117 FB s následujícími závěry:

100x B/B

15x B/bs (11x z České republiky)

2x b/b (jedná se o psy zahraničních majitelů)

Na **lokus cocoa** (*tmavě hnědá – kakaová barva srsti*) bylo otestováno 20 FB:

14x N/N (tj. *tmavě hnědou barvu nenesou*)

4x cocoa/cocoa (jen jeden je z České republiky) – *u jedinců s tímto výsledkem se projevívá tmavě hnědá barva*

2x N/cocoa (oba z CZ) – *přenašeči tmavě hnědé barvy*

Na **lokus D** (modrá barva), alelu d1, bylo otestováno 504 FB

od 2019 je 7x genotyp D/d1 u psa z CZ a žádný není d1/d1

Na lokus A (viz. blíže zde - <https://www.genomia.cz/cz/test/locus-a-dog/>) bylo otestováno přes 680 FB:

208 ay/ay

258 ay/at

62 at/at

65 at/a

80 ay/a

7 a/a

vzorky jsou z různých zemí

Ke zbarvení srsti u psů blíže viz. <https://www.genomia.cz/cz/dogcolor/>, přičemž v závěru článku jsou uvedeny odkazy na jednotlivé testy barev s popisem výsledků.

### Hereditární katarakta (HC)

Bylo zachyceno několik přenašečů HC (*Hereditární katarakta – šedý zákal – porucha průhlednosti čočky*) mezi FB z CZ.

K tomuto testu blíže viz. <https://www.genomia.cz/cz/test/hc-hereditary-cataract-st/>

### **Cystinurie**

U FB se testuje i cystinurie. *Jedná se o metabolickou poruchu transportu aminokyselin - cystinu, ornitinu, lysinu a argininu - v ledvinách. Avšak tento test je prediktivní, nikoli kauzální.*

Blíže k tomuto testu viz. <https://www.genomia.cz/cz/test/cystinuria-bulldog/>

### **Lafora epylepsie**

Na laforu máme zatím jen zdravé FB z České republiky.

Blíže k tomuto testu viz. <https://www.genomia.cz/cz/test/lafora/>

### **Hyperurikosurie**

Téměř se netestuje hyperurikosurie - *onemocnění projevující se nadměrným vylučováním kyseliny močové do moči. Postižení trpí močovými kameny.*

Blíže k tomuto testu viz. <https://www.genomia.cz/cz/test/hyperuricosuria/>

Seznam aktuálně dostupných testů pro FB u laboratoře Genomia je k dispozici zde <https://www.genomia.cz/cz/breed/french-bulldog/>.

Seznam ve světě dostupných testů pro FB je zde <https://dogwellnet.com/index.php?app=dwllabs&module=search&controller=result&sBreeds&term=French%2BBulldog> - zde se aktualizují testy s větším zpožděním, například ještě neuvádějí epilepsii laforu.