**UPOZORNĚNÍ:** U oficiálních výsledků DNA testů je nutné, aby vyšetřovaný jedinec byl jednoznačně identifikovatelný (pomocí tetovacího čísla či čipu), jeho identifikaci vždy provádí a potvrdí veterinář. Z toho důvodu je třeba, aby u štěňat docházelo k odběrům až ve věku, kdy jsou již otetována či očipována. Bez potvrzení identifikace není takový test uznáván a může sloužit jen pro informaci chovatele/majitele.

Pro zjednodušení situace a sjednocení celého systému testování DNA byla pro stanovení DNA profilu a jeho uložení v databázi vybrána společnost Genomia s.r.o. se sídlem v Plzni, kterou KABT již nyní využívá pro testy PLL u MBT či test PKD u BT. Adresa společnosti a zároveň laboratoře, kam posílat vzorky, je:

Genomia s.r.o.  
Janáčkova 51  
323 00 Plzeň

Webové stránky společnosti Genomia zde: <http://www.genomia.cz/cz/veterinarni/psi/>

**Jak postupovat při odběru vzorku krve pro testy DNA**

 Nejprve si připravte a vyplňte žádanku, ta je ke stažení na stránkách společnosti Genomia zde: <http://www.genomia.cz/podklady/forms/cz/CZ_Genomia_pes_zadanka_c.pdf> . Nezapomeňte zaškrtnout vše potřebné:

* DNA profil
* PKD test (máte-li o něj zájem)
* PLL test (máte-li o něj zájem) či jiné
* eventuálně i archivace vzorku po dobu 10 let
* má-li laboratoř k dispozici DNA profily rodičů či potomků, pak zažádejte i o potvrzení parentity - jen je třeba uvést jména obou rodičů či potomků. Toto potvrzení je zdarma.

 Dále si připravte a vyplňte formulář, ke stažení zde: <http://www.genomia.cz/podklady/CZ_Genomia_potvrzeni_puvodu_c.pdf> .

 S vyplněnou žádankou a formulářem zajděte k veterináři, který zkontroluje číslo čipu/tetování Vašeho či feny, tím ověří jeho identitu a toto potvrdí ve formuláři. Poté provede odběr krve, označí zkumavku a následně tento vzorek krve spolu s vyplněným formulářem a žádankou zašle do laboratoře na adresu: Genomia s.r.o., Janáčkova 51, Plzeň 323 00

 Po obdržení vzorku laboratoř provede ta vyšetření, o která žádáte, a zašle Vám fakturu s platebními údaji, po jejím zaplacení obdržíte emailem, příp. i poštou, zprávu s výsledky a DNA profilem, vše v češtině i angličtině. Je také možné si výsledky nechat zaslat na dobírku.

 Společnost Genomia nabízí slevy při zaslání více vzorků najednou, tuto slevu je možné využít i tak, že např. během týdne odešle více veterinářů různé vzorky (tyto tedy nepřijdou společně v jedné obálce), je však třeba předem toto v laboratoři telefonicky nahlásit a zažádat tak o slevu.

**Stručné instrukce k odběru krve**

 odběr krve provádí **výhradně veterinární lékař**

 krev se odebírá **nesrážlivě do sterilní EDTA zkumavky** v množství 0,5 – 1 ml plné krve

 zkumavku veterinární lékař označí jednoznačnou identifikací vyšetřovaného zvířete (jménem psa/feny, číslem čipu apod.)

**Odběr stěru sliznice**

 DNA je možné získat i ze stěru sliznice ústní dutiny, avšak aby takový stěr poskytl dostatek buněk k izolaci DNA, musí být prováděn maximálně pečlivě. Analýza je velice citlivá na kvalitu DNA a vzorek stěru lze použít jen za předpokladu, že je velmi dobře provedený. V případě špatné kvality stěru je pak třeba odběr opakovat.

 odběr by měl provádět **veterinární lékař,** případně chovatel/majitel **za dozoru veterináře, který potvrdí identitu jedince**

 zvíře by mělo mít čistou ústní dutinu, je vhodné, aby 15 minut před odběrem nejedlo ani nepilo, dále je třeba zajistit, aby se štětinky kartáčku nedotkly jiného místa než sliznice odebíraného jedince

 obal s kartáčkem pak veterinář označí jednoznačnou identifikací vyšetřovaného zvířete (jménem psa/feny, číslem čipu apod.)

**A co potom s výsledky?**

Jakmile laboratoř provede veškerá vyšetření, o která žádáte, pak po uhrazení faktury odesílá emailem, příp. i poštou, zprávu s výsledky a DNA profilem, vše v češtině i angličtině. Pokud máte zájem o zveřejnění těchto výsledků v genealogii KABTu, přepošlete tento email i s výsledky paní Zezulové na adresu [poradcechovu@seznam.cz](mailto:poradcechovu@seznam.cz)**,** která zpětně ověří správnost přímo v laboratoři a poté budou testy v genealogii uveřejněny.

© Petra Knihová

www.sherak.cz