Finska Kennelklubbens direktiv om provtagning för DNA-analys

Godkända av Kennelklubbens styrelse 15.12.2016.

Gäller från 1.1.2017.

Allmänt

1. DNA-undersökning kan göras på cellprov (från kinden), blodprov, spermieprov eller hårprov. Laboratorierna fastställer vilka slags prov undersökningarna görs på.
2. Blod- och spermaprov kan endast tas av veterinärer. Blodprover kan även tas av en representant för ett laboratorium, som är godkänd av Finska Kennelklubben, under övervakning av en veterinär. Hår- eller cellprover kan även tas av någon annan DNA-provtagare som är godkänd av Kennelklubben. En lista av personer som utöver veterinärer har rätt att ta prover finns på Kennelklubbens webbplats.
3. En provtagare är skyldig att alltid granska hundens identitetsmärkning (id-märkning).
4. I samband med provtagning fylls i Kennelklubbens remiss för DNA-analys. Undersökningen kan göras endast om alla punkter i remissen har fyllts i noga och remissen postas till laboratoriet tillsammans med proverna. Tillvaratagande av prover och att posta dem är på provtagarens ansvar, och provtagaren bör själv se till att dessa görs.
5. Då cell- och hårprov tas bör särskild uppmärksamhet fästas vid att endast celler från djuret som undersöks kommer med till provet. Löshår får inte plockas med, eftersom dessa kan komma från en annan hund. Hundar får inte heller slicka varandra före provtagning.
6. Proverna bör märkas tydligt och entydigt.

Cellprov

Avgiftsfria provtagningstillbehör beställs från ett laboratorium som godkänts av Kennelklubben. Hundens mun bör vara så ren som möjligt vid provtagning. Prov tas med två borstar av varje hund som undersöks enligt följande instruktion.

1. Granska hundens id-märkning och fyll i Kennelklubbens remiss för DNA-analys.
2. Öppna provtagningskittet från borstens skaftända. Ställ borsten mellan hundens tandkött och kind, och borsta den inre delen av kinden längs med hela dess längd i ca 15 sekunders tid.
3. Låt borsten lufttorka i minst 15 minuter. Prover som har blivit nerpackade när de ännu varit fuktiga kan bli förstörda.
4. Placera borsten tillbaka i originalförpackningen och slut förpackningen med tejp.
5. Anteckna hundens namn och id-märkning eller registernummer på förpackningen.
6. Skicka proverna till laboratoriet med vanlig post. Vid behov kan proverna förvaras i kylskåp i några dagars tid.

Blodprov

Provtagaren granskar hundens id-märkning och fyller i Kennelklubbens remiss för DNA-analys. Blodprovet (minst 2 ml venblod) tas i EDTA-rör. Vänd på röret några gånger efter provtagningen, så att EDTA blandas med blodet och hindrar det från att koaguleras. Den undersökta hundens namn och id-märkning eller registernummer antecknas på varje rör. Blodprovet bör skickas till laboratoriet så snabbt som möjligt. Prover kan skickas med vanlig post, gärna i början av veckan. Vid behov kan proverna förvaras i kylskåp i några dagars tid.

Spermaprov

Spermaprovet kan antingen vara färsk eller fryst sperma. Fryst sperma bör tinas upp men förvaras kallt. I provet bör finnas ca 50–100 miljoner spermier, vilket motsvarar ett strå. Av färsk sperma behövs en droppe (ca 0,5 ml, även då 50–100 miljoner spermier). Ifall DNA:t inte isoleras genast rekommenderas det att även färsk sperma förvaras kallt och skickas som kyld. Analyslaboratorierna ger närmare upplysningar om sina praxis.

Hårprov

För provtagning behövs självhäftande papperslappar (till exempel post it®-minneslappar) och slutbara plastpåsar (till exempel Minigrip®-påsar). Avgiftsfria provtagningstillbehör kan beställas från ett laboratorium som godkänts av Kennelklubben. Löshår borstas av från provtagningsstället. På varje hund som undersöks tas två prover enligt följande instruktion (se även fotona på sidan 2).

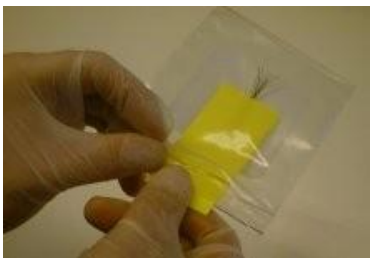
1. Granska hundens id-märkning och fyll i Kennelklubbens remiss för DNA-analys.
2. Plocka minst 30 tjocka hår från hunden. Säkerställ att hårfollikeln följer med.
3. Placera plockade hår på papperslappens klisteryta så att folliklarna blir utanför papperslappens kant.
4. Vik pappret dubbelt, klisterytorna mot varandra, varvid håren hålls fast i klisterpapperet.
5. Placera papperslappen med hår i plastpåsen och stäng påsen omsorgsfullt.
6. Anteckna hundens namn och id-märkning eller registernummer på påsen.
7. Skicka proverna till laboratoriet med vanlig post. Vid behov kan proverna förvaras i kylskåp i några dagars tid.

Tagning av hårprov för DNA-analys

1. Plocka minst 30 stycken tjocka och rena hår från hunden. Säkerställ att hårfollikeln följer med.

2. Placera håren på papprets klisteryta så att folliklarna blir utanför kanten.

3. Vik pappret dubbelt.



4. Placera papperslappen i en plastpåse. Stäng påsen och anteckna hundens namn och registernummer eller id-märkning på påsen.

DNA-profil och härstamningsanalys

För en DNA-profil tas prov på bara den hund som ska identifieras.

För bestämning av hundens härstamning förutsätts att hundens moder och fader från förut har DNA-profiler, som tagits fram av laboratorium som godkänts av Kennelklubben, eller att prover på föräldrarna tillställs laboratoriet senast med valparnas prover.

Kontaktuppgifter till laboratorier

Laboklin GmbH & Co. KG
Jungfrustigen 8 E
00140 HELSINGFORS

Besöksadressen är den samma som ovan.
Tfn 044 067 5353
info@laboklin.fi
www.laboklin.fi

Movet Oy
Kod 5017683
70006 SVARSFÖRSÄNDELSE

Besöksadress: Bioteknia 1,
Neulaniementie 2, 70210 Kuopio
Tfn 050 502 0770
info@movet.fi
www.movet.fi

MyDogDNA
Neogen
Attn: Wisdom Panel

The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK
info@mydogdna.com
https://mydogdna.com