

## **OHJE GEENITESTIEN NÄYTTEENOTOSTA SEKÄ TULOSTEN TALLENTAMISESTA (DNA-OHJE)**

Kennelliiton hallituksen 3.10.2013 hyväksymä, voimassa 1.1.2014 alkaen. Päivitetty 2.10.2014 ja 15.12.2016.

Tämä ohje täydentää Perinnöllisten vikojen ja sairauksien vastustamissääntöä (valtuusto 30.11.2008) ja Perinnöllisten vikojen ja sairauksien vastustamisohjelman ohjetta (PEVISA-ohje, hallitus 28.8.2008), Koirarekisteriohjetta sekä rotukohtaisia erityisehtoja.

### **1 YLEISET MÄÄRÄYKSET**

Koirien perinnöllisiä ominaisuuksia sekä sairauksia ja vikoja tutkitaan ja vastustetaan geenitestien avulla. Tässä ohjeessa määritellään Suomen Kennelliiton (jäljempänä Kennelliiton) virallisiksi hyväksymien geenitestien ominaisuudet sekä määrätään tulosten tallentamisesta Kennelliiton tietokantaan. Kennelliitto hyväksyy virallisiksi tämän ohjeen mukaiset geenitestitulokset

Tämän ohjeen määräykset eivät koske virallista polveutumisen varmistamista, josta määrätään Koirarekisteriohjeessa.

### **2 HYVÄKSYTTÄVÄT NÄYTTEET**

Perinnöllisten ominaisuuksien tutkimiseen tarvittavia näytteitä saavat ottaa:

- eläinlääkärit
- DNA-näytteenottoon pätevidyt kennelneuvojat ja aluekouluttajat (vain poskisolu- ja karvanäytteet)
- Kennelliiton hyväksymien DNA-laboratorioiden edustajat (verinäytteet vain eläinlääkärin valvonnassa)

Laboratoriot määrittelevät, millaisesta näytteestä tutkimukset tehdään.

Näytteenoton yhteydessä täytetään Kennelliiton hyväksymä näytelähete tai vastaavat tiedot syötetään Kennelliiton sähköiseen järjestelmään.

Koiran tulee näytteenottohetkellä olla tunnistusmerkitty Kennelliiton hyväksymällä tavalla. Tunnistusmerkintä on tarkastettava näytteenoton yhteydessä ja tarkastuksesta on tehtävä merkintä näyteläheteeseen tai vastaavaan sähköiseen järjestelmään.

### **3 TALLENNETTAVAKSI HYVÄKSYTTÄVÄT TUTKIMUSTULOKSET**

Tallennettavaksi hyväksyttävän testin tutkimustulosten tulee olla verifioitu ja esitetty tieteellisessä julkaisussa. Tutkimuksen tekevällä laboratoriolla tulee olla oikeudet tehdä kyseinen tutkimus ja käyttää sen tuloksia.

Laboratorion toimittamassa tutkimustuloksessa on mainittava koiran tunnistusmerkintä.

Päätöksen tulosten tallennuksen aloittamisesta ja testiä suorittavan laboratorion hyväksymisestä tekee jalostustieteellinen toimikunta DNA-työryhmän tai rotujärjestön esityksestä. Hyväksytyt tulokset tallennetaan kaikille rodulle, mutta toimikunta voi rajata tulosten näkyvyyttä Kennelliiton julkisessa jalostustietojärjestelmässä.

Tuontikoirista, ulkomaisista jalostuskoirista ja tuontisperman osalta hyväksytään sellaiset ulkomaiset tulokset, jotka koskevat samoja mutaatioita kuin rodulle tallennettavaksi hyväksytyt tulokset, vaikka testejä ei ole tehty Kennelliiton erikseen hyväksymässä laboratoriossa. Lausunnon mukana on kuitenkin oltava eläinlääkärin antama todistus näytteenotosta sekä tunnistusmerkinnän tarkastamisesta näytteenoton yhteydessä (lisäys hallitus 8/2014).

Kun tutkimus hyväksytään tallennettavaksi Kennelliiton tietokantaan, voi jalostustieteellinen toimikunta hyväksyä siirtymäkauden, jonka ajan tietokantaan tallennetaan myös aiemmin tehtyjä epävirallisia

tutkimustuloksia. Näiden tulosten kohdalla tulee kuitenkin myös pystyä todentamaan, että koiran tunnistusmerkintä on tarkistettu näytteenottohetkellä.

#### **4 TULOSTEN TALLENTAMINEN JA VOIMASSAOLO**

Tulokset tallennetaan Kennelliiton tietokantaan mutaatiokohtaisesti. Tallennuksen tekee ensisijaisesti tutkimuksen tekevä laboratorio sähköisesti Kennelliiton tietokantaan. Kennelliitto voi hyväksyä tallennettavaksi myös tutkimuksen, jonka tulokset toimitetaan tallennettaviksi Kennelliittoon. Muutoin kuin sähköisesti tehdystä tallennuksesta peritään maksu. Tulokset voidaan samanaikaisesti tai myöhemmin tallentaa kaikkien Pohjoismaisten Kennelliittojen tietokantoihin.

Koiralle voidaan tallentaa tieto, että se on sairauden tai vian suhteen terve polveutumisen perusteella, mikäli koiran polveutuminen on varmistettu ja sen vanhemmat ovat terveitä joko polveutumisen tai geenitestituloksen perusteella.

Testituloks on voimassa laboratorion ilmoittamasta päivästä lähtien. Kennelliitto voi kumota tuloksen perustellusta syystä.

#### **5 POIKKEUSTAPAUKSET**

Kennelliiton jalostustieteellisellä toimikunnalla on oikeus erittäin painavista syistä yksittäisessä poikkeustapauksessa myöntää erivapaus tämän ohjeen määräyksistä.