

## **Itäsiiperianlaikojen geenitestit ja glaukooma**

Viime aikoina laikoja on geenitestattu ennätysmäärä lyhyen ajan sisällä. Testattujen koirien määrän kasvaessa luonnollisesti myös saadaan selville koirissa esiintyvistä perinnöllisistä sairauksista.

Viime aikana kuumimmaksi puheenaiheeksi on noussut periytyvä silmäsairaus glaukooma.

Kyseessä on krooninen silmänpainetauti, jossa silmänsisäinen nestekierto häiriintyy ja silmän sisäinen paine nousee. Silmän paineen kohoaminen vaurioittaa näköhermoa ja silmän verkkokalvon soluja. Tämä on koiralle erittäin kivulias ja hoitamattomana sokeuttava sairaus. Tyypillisimpiä oireita ovat silmän kutina, kirvely, vetistys, punoitus, pupillien erikokoisuus ja erilaiset näkemisen ongelmat.

Sairauden periytymistapa on autosomaalisesti peittyvä.

Tutkituista itälaikoista noin 12% on glaukooman kantajia, joten tässä vaiheessa meillä on tutkimuksen avulla mahdollisuus tehokkaasti rajoittaa glaukooman leviämistä.

Tämän vuoksi jalostuksen kannalta olisi suositeltavaa teettää DNA-tutkimus jalostukseen käytettävästä koirasta.

Erityisen tärkeää on teettää DNA-tutkimus jalostukseen käytettävästä koirasta, jonka vanhemmista toinen tai molemmat ovat kantajia tai toinen sairas.

Jos koira kantaa glaukoomaa on sitä mahdollista käyttää jalostukseen mutta jälkeläiset tulisi DNA-testata, jotta mahdolliset kantajat saadaan selville.

Alla lisää sairauden periytymistavasta.

Jos yhdistetään koirat:

TERVE – TERVE: kaikki jälkeläiset ovat ko. sairauden osalta terveitä, eivätkä periytä sitä eteenpäin.

TERVE – KANTAJA: jälkeläisistä 50% terveitä ja 50% kantajia.

TERVE – SAIRAS: jälkeläisistä 100% kantajia. Sairaita ei synny.

KANTAJA – KANTAJA: jälkeläisistä 25% terveitä, 50% kantajia, 25% sairaita.

KANTAJA – SAIRAS: jälkeläisistä 50% kantajia, 50% sairaita.

SAIRAS – SAIRAS: jälkeläisistä 100% sairaita.

**Laikajärjestöllä on sopimus Genoscooper Oy:n kanssa DNA-tutkimuksesta, joka antaa 20% alennuksen tutkimuksesta.**

Pyydä alennuskoodi oman laikarotusi jalostusneuvonnasta.

Voit myös tiedustella oman koirasi testitarvetta rodun jalostusneuvonnasta.

### **Kuinka teen geenitestin koiralleni?**

1. Tilaa MyDogDNA® 2016- testipaketti Genoscooperilta.

2. Varaa aika eläinlääkärille, kun olet vastaanottanut postitse saapuvan testipaketin. Eläinlääkäri ottaa näytteen poskisoluharjalla. Samalla koiran tunnistusmerkintä tarkistetaan. Näytteenotto on täysin kivuton.

3. Toimi testipaketin mukana tulleiden ohjeita noudattaen: täytä näytteenottolomake huolellisesti ja lähetä se näytteen kanssa tutkimuslaboratorioon.

4. Ilmoita koirasi testitulokset jalostusneuvonnalle. Testiraportin voi jakaa jalostusneuvojille myös MyDogDNA-sivustolta.