

Tärkeä tiedote koskien primaarista linssiluksaatiota (PLL)

Suomen Tanskalais-ruotsalaiset pihakoirat ry:n hallitus on 3.10.2015 pitämässään kokouksessaan päättänyt julkaista listan koirista, jotka on testattu PLL:n suhteen.

Primaarinen linssiluksaatio (PLL) on usealla eri koirarodulla tunnettu kivulias, perinnöllinen silmänsairaus. PLL:ta sairastavilla koirilla silmän sädekehästä linssin pinnalla kulkevat ja sitä paikallaan pitävät säikeet hajoavat. Tämä saattaa johtaa linssin irtoamiseen pois paikaltaan eli luksoitumiseen. Ensin irtoaminen saattaa olla osittainen, mutta lopulta linssi irtoaa kokonaan. Mikäli linssi luksoituu silmän etukammion puolelle, se estää silmän sisäisen nestekierron ja jatkuessaan johtaa näkökyvyn menetykseen. Sairaus on yleensä bilateraalin eli molempien silmien linssit luksoituvat. Lisätietoja sairaudesta: <http://www.koirangeenit.fi/?x103997=144923>

Tanskalais-ruotsalaisen pihakoiran monimuotoisuustutkimuksen aikana geenitestein on tullut ilmi useita PLL-geenivirheen kantajia sekä sairaita. PLL on todettu myös kliinisesti kolmella koiralla, joiden silmät on jouduttu leikkaamaan. Leikkauksesta huolimatta koirien näkökyky on heikentynyt osittain tai menetetty kokonaan.

Oikeilla jalostusvalinnoilla sairauden leviäminen rodussa on mahdollista estää. Geneettisesti ja/tai kliinisesti PLL-sairasta koiraa ei saa käyttää jalostukseen. Geenivirheen kantajaa voi kuitenkin käyttää jalostuksessa, kun se yhdistetään geneettisesti sekä kliinisesti terveeseen yksilöön. Koiranjalostuksen yksi keskeisimmistä tavoitteista on koirien terveyden ja hyvinvoinnin kannalta vakavimpien perinnöllisten sairauksien ja vikojen vähentäminen ja niiden leviämisen ehkäiseminen. Yhdistyksen tavoitteena on säilyttää rotu terveenä ja elinvoimaisena myös tulevaisuudessa.

Ruotsin rotuyhdistyksen hallitus on hyväksynyt jalostusasioista vastaavan työryhmän valmistelemat uudet jalostussuositukset linssiluksaation osalta ja ne on rotuyhdistyksen nettisivuilla osoitteessa <http://gardshund.com/avel.html#pll>. Uudet jalostussuositukset kieltävät niin PLL-sairaiden kuin kantajienkin jalostuskäytön.

Suomen Kennelliiton jalostustieteellisen toimikunnan (JTT) kanta on se, että vakavasti sairasta koiraa (esim. PLL) ei saa käyttää jalostukseen. Kantajia voidaan kuitenkin käyttää jalostukseen, mikäli yhdistelmän toinen osapuoli on tutkittu sekä kliinisesti että geneettisesti terveeksi sairauden osalta. Kantajien täydellinen sulkeminen saattaisi kaventaa jalostuspohjaa liikaa. Yhdistyksen jalostustoimikunta yhtyy JTT:n näkemykseen asiasta.

Suomen Kennelliito on kirjannut voimassaolevaan jalostusstrategiaansa perinnöllisistä vioista ja sairauksista muun muassa seuraavaa:

Suomen Kennelliiton jalostusstrategia

3.4.2. Muut perinnölliset viat ja sairaudet

Toimenpiteet yhden geeniparin välityksellä eli laadullisesti periytyvissä vakavissa vioissa ja sairauksissa

”Jos vialle tai sairaudelle on olemassa geenitesti, sitä tulisi käyttää apuna estämään sairaiden koirien syntyminen. Geenitestillä ei ole tarkoitus karsia sairausgeeniä nopeasti pois kannasta, vaan mahdollistaa kantajien jalostuskäyttö.”

”Kun sairaus periytyy autosomaalisesti resessiivisesti, jalostukseen voidaan käyttää yhdistelmiä, joissa toinen osapuoli on genotyybiltään terve (kummassakin kromosomissa terve alleeli), jolloin ei synny genotyybiltään sairaita yksilöitä”

Kennelliiton jalostusstrategia löytyy kokonaisuudessaan alla olevasta linkistä:

http://www.kennelliitto.fi/sites/default/files/media/jalostusstrategia_0...

Listan geenitestatuista tanskalais-ruotsalaisista pihakoirista löydät [täältä](#).

Listalla on julkaistu koirien tiedot, jotka on jaettu yhdistyksen jalostustoimikunnalle ja/tai ne ovat julkisina Genoscooperin MyDogDNA-palvelussa.