

Tanja Köykkä**Helsinki 23.08.2010****Primäärinen linssiluksaatio (PLL) –testi**

Lab.nro	Koiran nimi	Rek. nro	Tulos
6307	Bay's Bushyfur E'Comox	FIX00008/07	Normaali

Primäärinen linssiluksaatio periytyy pääosin peittyvästi eli koirat, jotka perivät geenivirheen molemmilta vanhemmilta sairastuvat. On kuitenkin tärkeää huomata, että myös osalla kantajakoirista on tavattu linssiluksaatiota (2-20%). Sairauden kehittymiseen vaikuttaa siis tunnistetun geenivirheen lisäksi muita mahdollisia ympäristö- ja/tai perintötekijöitä, joita ei vielä tunneta. Koirat voivat saada kolme eri statusta geenivirheen suhteen:

NORMAALI: Koiralla on kaksi normaalia geenikopiota perimässään eikä se periytä kyseistä geenivirhettä eteenpäin. Koiralle ei kehity tätä testattavaa linssiluksaatiota, mutta on kuitenkin mahdollista, että sellainen kehittyy jostakin muusta syystä mukaan lukien erilaiset ulkoiset tekijät kuten trauma tai vielä tuntemattomat perinnölliset muutokset.

KANTAJA: Koira kantaa perimässään yhtä kopiota geenivirheestä ja yhtä kopiota normaalista geenistä ja periyttää geenivirhettä keskimäärin puolelle jälkeläisistään. Kantajilla on alhainen sairastumisriski: valtaosa pysyy normaaleina, mutta arviolta 2% – 20% kantajista sairastuu vielä tuntemattomasta syystä.

SAIRAS: Koiralla on kaksi geenivirhettä perimässään ja suurella todennäköisyydellä sairastuu linssiluksaatioon jossakin elämänsä vaiheessa. Oireiden puhkeamista kannattaa seurata peilaamalla säännöllisesti puolentoista vuoden iästä alkaen.

Genoscooperin puolesta,

Marjut Ritala

Marjut Ritala, Bioanalytiikko

Genoscooper Oy, PL 36, 00501 Helsinki. Puh. (09) 737 823, Fax (09) 737 827 info@genoscooper.com www.genoscooper.com