

Hei,

Voin ilokseni ilmoittaa, että olemme tunnistaneet geenivirheen, joka on syynä brasilianterrierillä luustomuutoksia aiheuttavan sairauden syntyyn. Kyseessä on geeni, jonka toiminnan häiriö saa aikaan eräänlaisen lysosomaalisen kertymäsairauden. Geenivirheen tunnistamisen myötä tiedämme nyt sairaudesta huomattavasti enemmän ja voimme koiran DNA:n avulla selvittää, onko se sairauden suhteen genotyypiltään normaali, kantaja vai sairas. Kerromme geenilöydöstä ja tuloksista vielä tarkemmin, kunhan olemme saaneet aineiston julkaisukuntoon. Uutisoimme geenilöydöstä myös tutkimusryhmän kotisivuilla (www.koirangeenit.fi). Tutkimukseen osallistuneiden koirien omistajiin olemme yhteydessä lähiviikkojen aikana, jolloin ilmoitamme yksittäisten koirien genotyypin (normaali, kantaja tai sairas) geenivirheen osalta. Kaupallista geenitestiä kehitellään ja jatkossa testin voi teettää koirastaan Genoscooper-yrityksessä (www.genoscooper.com). Tiedotamme heti, kun geenitestin tilaaminen on mahdollista.

Haluamme kiittää suurenmoisesta avusta Brasilianterrieri-Fox Paulistinha –yhdistystä, kasvattajia ja jokaista tutkimuksessa auttanutta ja siihen osallistunutta koiranomistajaa!

Terveisin,
Marjo Hytönen
Koiragenetiikan tutkimusryhmä
Helsingin yliopisto