

KOIRANGEENIT & KÄPPÄNÄT

Koirien perimä kartoitettiin muutama vuosi sitten, ja sen myötä on avautunut huikeita mahdollisuuksia eri rotujen perinnöllisten sairauksien, rakenteen, värin, koon ja erilaisten käyttäytymispiirteiden geenitaustojen selvittämiseen (koirangeenit.fi).

Vuoden 2014 maaliskuussa 557 suomalaista kääpiösnautseria on luovuttanut koeputkellisen vertaan Helsingin yliopiston ja Folkhälsanin Koirien geenitutkimukseen, joka myös tunnetaan nimellä Lohen Koiragenetiikan tutkimusryhmä johtajansa Hannes Lohen mukaan. Professori Lohi oli omassa persoonassaan puhumassa Snapi Expossa geenitutkimuksen mahdollisuuksista paitsi koirien, myös ihmisten terveyden edistämisessä.

Verinäytteen lisäksi koirasta kerätään terveystiedot, jotka olisi syytä myös muistaa päivittää. Tämän hetken tiedon mukaan geenipankissa olevien kääpiösnautsereiden sairaudet ovat silmänsairauksista etenkin katarakta (kaihi) ja PRA sekä ylimääräiset ripset (distichias yms.). Muina sairauksina ovat edustettuina mm. sydänperäiset vaivat, epilepsia ja toistuvat tulehdukset. Lisäksi materiaalista löytyy purentavikoja, häntämutkia, lisääntymisongelmia ja arkuutta.

Kääpiösnautsereiden käynnissä olevat tutkimusprojektit liittyvät PRA:han ja kataraktaan (=kaihi, ent. HC). Molemmissa on näytekeräys meneillään; näytteitä kaivataan sairaista koirista sekä terveistä, yli 6-vuotiaista koirista. Huomaa, että SKSK ry:n korvaus, joka koskee silmänsairaita koiria ja terveitä yli 6-vuotiaita!

Lisäksi toivotaan osallistujia koirien käyttäytymistutkimukseen, jossa tutkitaan mm. arkuutta ja eroahdistusta (vrt. Kääpiösnautseri 2/2014 "Luonne periytyy").

Muista siis

1. Päivittää verinäytteen antaneen koiran tiedot osoitteessa **koirangeenit.fi**.
2. Otata koirastasi verinäyte etenkin, jos sillä on todettu katarakta (kaihi) tai PRA sekä koiranlähisukulaiset (vanhemmat, sisarukset, jälkeläiset) tai se on yli 6-vuotias ja silmiltään terve.
3. Osallistu verinäytteen antaneen koiran kanssa käyttäytymiskyselyyn. Käyttäytymistutkimuksista on meneillään mm. arkuuteen, yliviilkaaseen (ADHD) ja pakko-oireiseen (stereotyyppiseen) käyttäytymiseen liittyvät projektit. Muista kääpiösnautsereita lähellä olevat tutkimukset koskevat epilepsiaa, kivesvikoja ja useamman hampaan puutoksia. Lisätietoja löytyy ym. osoitteesta.

Vielä selvyiden vuoksi: Hannes Lohen Koiragenetiikan tutkimusryhmä ei ole sama kuin geenitestejä kauppaava Genoscooper, vaikka Lohen nimi esiintyy myös jälkimmäisen yhteydessä. Genoscooper Oy on yksityinen, kaupallinen laboratorio.