

## Osallistu shelttien kinnervikatutkimukseen

Helsingin yliopiston eläinlääketieteellisessä tiedekunnassa on alkanut huhtikuussa 2013 tutkimus, jossa verrataan kintereiltään terveiden shetlanninlammaskoirien kantaluun rakennetta kinnerongelmista kärsivien shetlanninlammaskoirien kantaluuhun. Tutkimuksessa kartoitetaan myös kantaluun rakennetta suomalaisessa shetlanninlammaskoirapopulaatiossa.



Kuva Sara Menna

**Tutkimukseen haetaan erityisesti kinersairaita shetlanninlammaskoiria.**

Pinnallisen varvaskoukistajan jänteen luksaatiota (kinnervikaa) esiintyy shetlanninlammaskoirilla selvästi muita rotuja useammin, ja shetlanninlammaskoirilla on todettu perinnöllinen alttius jänteen luksoitumiseen. Jänne pääsee luksoitumaan paikaltaan kantaluun kärjen päältä jännettä paikallaan pitävien sivusiteiden venyessä tai revetessä.

On osittain epäselvää, mikä aiheuttaa pinnallisen varvaskoukistajajänteen luksaation. Kantaluun epänormaali rakenne on yksi mahdollinen altistava tekijä: pinnallisen varvaskoukistajan jänteen luksaatiota sairastavilla shetlanninlammaskoirilla kantaluun ura, jossa pinnallisen varvaskoukistajan jänne kulkee, on matalampi kuin tämän vian osalta terveillä koirilla. Joissain tapauksissa ura voi puuttua kokonaan, tai kantaluun pää voi olla kupera, jolloin vain sivusiteet pitävät jännettä paikallaan.

### **Tutkimuksen toteutus**

Tutkimukseen osallistuville koirille tehdään yleistutkimus, ja koirien verinäytteistä tutkitaan perusverenkuva ja peruselinarvot yleisen terveydentilan arvioimiseksi. Tutkituista koirista otetaan verinäytteet myös Hannes Lohen geenitutkimusta varten.

Yliopistollisen eläinsairaalan eläinlääkäri Mikael Morelius tekee koirille ontumatutkimuksen. Koirien liikkuminen arvostellaan voimalevyllä, joka rekisteröi lievät ontumat.

Kaikkien koirien kinnernivelistä otetaan röntgenkuvat ja tehdään tietokonetomografiatutkimus. Koirat rauhoitetaan kuvausta varten.

Tutkimukseen osallistuvien koirien nimiä ei julkaista ilman omistajan lupaa.

Tutkimukseen osallistuminen maksaa 82,40 euroa. Osallistujien tulee varata muutama tunti käyntiin.

Annan mielelläni lisätietoja tutkimuksesta, ja minulle voit ilmoittaa koirasi mukaan tutkimukseen.

ELK Outi Korhonen

[outi.korhonen@helsinki.fi](mailto:outi.korhonen@helsinki.fi)