

WALESINTERRIEREIDEN DNA-TUTKIMUS

Walesinterrierikerho ry osallistuu professori Hannes Lohen vetämää koirien DNA-tutkimukseen Helsingin yliopistossa (<http://www.koirangeenit.fi>). Hänen tutkimusryhmänsä DNA-pankkiin pyritään keräämään 200-300 walesinterrierin verinäyte. DNA-pankki on rodun kannalta merkittävä hanke, sillä se mahdollistaa perinnöllisten sairauksien ja rodun monimuotoisuuden tutkimista. Näytteistä voidaan kartoittaa myös rodun immunogeenien (DLA-tyypitys) monimuotoisuus ja ne heijastelevat samalla koko rodun perimän monimuotoisuutta. Projektien onnistumiseksi DNA-näyte tulisikin ottaa niin monesta yksilöstä kuin mahdollista. Käydessäsi muista syistä eläinlääkärissä, pyydä samalla ottamaan walesistasi DNA-näyte tutkimukseen (EDTA-putki) ja toimita se näytelomakkeen kera tutkimusryhmälle. Näytelomakkeen ja ohjeet löytyvät osoitteesta: www.koirangeenit.fi. Myös kokonaisten pentueiden näytteet ovat tervetulleita. Näytteiden ja niiden mukana toimitettujen yhteys- ja terveystietojen kirjaamisesta, säilytyksestä ja käytöstä vastaa professori Lohen tutkimusryhmä.

Kerho tulee järjestämään näytteenottotilaisuuksia walesinterriereille. Niistä ilmoitetaan kerhon nettisivuilla. Erillisestä sopimuksesta näytteitä voivat kerätä:
Anne Vertanen, Lemi: [anne.vertanen \(at\) lemi.fi](mailto:anne.vertanen@lemi.fi)
Nina Manner, Vantaa: [nina.manner \(at\) helsinki.fi](mailto:nina.manner@helsinki.fi)

Heihin voit ottaa ajan sopimiseksi yhteyttä sähköpostitse. Jos sinulla on kysyttävää tutkimuksesta tai siihen osallistumisesta, ota ihmeessä yhteyttä!

DLA-TYYPITYS JA PERIMÄN MONIMUOTOISUUS

DLA-tyypityksellä voidaan selvittää rodun "immuunikuntoa", sillä tietyt DLA-alleelit liittyvät usein erilaisiin autoimmuunisairauksiin kuten allergioihin ja diabetekseen. DLA-tyypityksellä voidaan selvittää alustavasti myös rodun monimuotoisuutta. Näin saatua tietoa voidaan hyödyntää rodun monimuotoisuuden ja terveen immuunipuolustuksen vaalimisessa. DLA-tyypitys luo pohjan myös rodun autoimmuunisairauksien tutkimukselle. DLA-tyyppaukseen tarvitaan eri linjoista noin kahden sadan yksilön näyte kattavan kartoituksen varmistamiseksi. DLA-tyyppauksen tuloksia voidaan verrata 80 muun rodun keskiarvoihin. Tulokset ilmoitetaan omistajille suoraan ja niitä kannattaa hyödyntää jalostuspäätöksiä tehtäessä. Saman DLA-tyypin koiria ei kannata käyttää jalostukseen keskenään.

PERINNÖLLISET SAIRAUDET

Walesinterriereiden sairauksia ja niiden perinnöllisyyttä on tarkoitus tutkia. Toivottavasti tulevaisuudessa käytössämme olisi geenitestejä, jotka helpottaisivat sairauksien karsimista rodusta. Tutkimukseen kaivataan sairastuneiden koirien näytteitä ja myös niiden terveiden lähisukulaisten näytteitä. Näytteitä toivotaan myös sairastuneista ulkomaisista koirista ja niiden lähisukulaisista. Tutkimusta tehdään yhteistyössä mm yhdysvaltalaisen Missourin yliopiston kanssa. Missourissa on jo kerätty DNA-näytteitä glaukoomaan ja epilepsiaan sairastuneista walesinterriereistä ja niiden lähisukulaisista. Mitä pikemmin tarvittava määrä näytteitä sairastuneista koirista saadaan koottua, sitä nopeammin niitä päästään tutkimaan. Mikäli koirasi on sairastunut johonkin seuraavista sairauksista tai tiedät, että sen lähisukulainen on sairas, toimitathan pikaisesti DNA-näytteen tutkimusta varten!

- ***Epilepsia**
- ***Glaukooma/ linssiluksaatio**
- ***Kroonistunut allergia**
- ***Legg Perthes**
- ***Luonneongelmat**
- ***Megaesofagus (ruokatorven laajentuma)**

Terveystietojen päivitys

Terveystietojen päivitys on tärkeää. Huolehdithan, että DNA-näytteen toimitettuasi ilmoitat koirasi terveydessä tapahtuneista muutoksista. Tutkimuksen onnistumisen kannalta on erityisen tärkeää, että jokaisen yksilön terveystiedot ovat ajan tasalla!

Professori Lohen erityinen toive on, että iäkkäiden yksilöiden näytteitä toimitettaisiin riittävä määrä. Ne ovat arvokkaita kontrolliryhmänä sairastuneiden korien näytteille. **Jokainen näyte on siis tärkeä!**

Toivomme että jokainen walesin omistaja ottaa asiakseen osallistua rodun terveen tulevaisuuden turvaamiseen!

Walesinterrierikerho ry
Jalostustoimikunta
Sari Mäkelä
sari.makela@nettilinja.fi
040 5588800

P.S Tätä tekstiä ja tietoa tutkimuksesta saa ja tuleen levittää mahdollisimman monelle walesinterrierin omistajalle. Huolehdithan sinäkin että tieto saavuttaa mahdollisimman monta walesiharrastajaa.