



Hyvä saksanpaimenkoiranomistaja,

9.2.2009

Osallistuit koirasi kanssa kevään ja kesän 2008 aikana Prof Hannes Lohen tutkimusryhmän saalistushalukkuus tutkimukseen, jossa pyritään löytämään saalistushalukkuuteen vaikuttavia geenilokuksia. Kaikki tutkimukseen osallistuneet saivat ilmaisen perianaalifistelia -riskigeeni kartoituksen. Koiranne verinäyte on nyt analysoitu, ja alla on koiranne tulokset perianaalifistelia – riskigeenin osalta.

### Perianaalifistelia – riskialleelin DRB\*00101 kartoitus

Koira: KARVAKEDON HURRIKAANI  
rek.nro: FIN44592/02

	<i>DRB-lokus</i>
1. kromosomi	01101
2. kromosomi	01501

**Tulos: NORMAALI:** Koira ei kannata DRB\*00101 riskialleelia, eikä sillä ole siitä syystä lisääntyntä riskiä sairastua perianaalifisteliaan.

\*\*\*\*\*

### Testin tulokset raportoidaan seuraavasti:

**NORMAALI:** Koira ei kannata DRB\*00101 riskialleelia, eikä sillä ole siitä syystä lisääntyntä riskiä sairastua perianaalifisteliaan.

**KOIRALLA ON RISKIALLEELI:** Koiralla on **yksi kopio** DRB\*00101 riskialleelistä (heterotsygootti) ja dominantista periytyvyydestä johtuen koiralla on tästä syystä 5-kertainen riski sairastua perianaalifisteliaan normaaliin koiraan verrattuna. **Koira voi myös periyttää tätä ominaisuutta noin 50% jälkeläisistään.**

**KOIRALLA ON RISKIALLEELI:** Koiralla on **kaksi kopiota** DRB\*00101 riskialleelistä (homotsygootti) ja sillä on siitä syystä 5-kertainen riski sairastua perianaalifisteliaan normaaliin koiraan verrattuna. Koira, joka on homotsygoottinen riskialleelin suhteen, saattaa sairastua nuoremmalla iällä kuin koira, jolla on vain yksi riskialleeli (heterotsygootti kantaja). **Kaikilla koiran jälkeläisillä on riskialleeli, eli niillä on 5-kertainen riski sairastua perianaalifisteliaan normaaliin koiraan verrattuna.**

Lisää sairaudesta voi lukea HT Diagnosticsin sivuilta:

<http://www.canigen.com/geenitestit/dla-sairausdiagnostiikka/>

Jos testistä on kysyttävää, ota yhteyttä [katriina.tiira@helsinki.fi](mailto:katriina.tiira@helsinki.fi), 040-0014447.

Ystävällisin terveisin,

Katriina Tiira  
Koiragenetiikan tutkimusryhmä  
Peruseläinlääketieteen laitos,  
PL 66, 00014 Helsingin yliopisto

