90v
KARJALAN
KARHUKOIRA

Karjalankarhukoirajaosto ja jalostusryhmä ovat hankkineet geenitestejä, joita SPJ:n jäsenet voivat tilata. Testien hinta määräytyy kulloisenkin tarjouksen mukaan.



TILAA

GEENITESTIPAKETTI

TERVEYDEN TUEKSI
Geenitestit auttavat tukemaan koiran terveyttä ja hyvinvointia.

LUOTETTAVAT TESTIT
Testit analysoidaan luotettavassa MyDogDNA® laboratoriossa.

ROTUA VARTEN
Tulokset auttavat tekemään parempia valintoja jalostuksen tueksi.

Kettukaarron Holsetti

LISÄTIEDOT JA TILAUKSET:
Pentuneuvoja Terhi Lyytikäinen
050 400 6075

MY DOG DNA®

KARJALANKARHUKOIRA – VAHVA PERINTÖ. TERVE TULEVAISUUS.

Geenitestit – missä mennään nyt?

931

jalostusryhmän tiedossa olevaa testattua koiraa

~40

nykyisen kampanjan aikana testiin lähtenyttä

28

kampanjan valmista tulosta

10

tulosta vielä kesken

Koiratietokanta

931 koiran tuloksia on siirretty kesän aikana koiratietokantaan ja ne näkyvät siellä koirakohtaisesti.

Uudet kampanjatulokset

Kaikkia uusia tuloksia ei ole vielä siirretty tietokantaan. Tallentajaa ei ole vielä löytynyt ja geenitestiosio on hieman keskeneräinen – tulokset tulevat kuitenkin sinne.

Tavoite

Geenitieto mahdollisimman kattavasti yhteen paikkaan kasvattajien ja jalostusneuvonnan käyttöön.

Mitä geenitestitulokset tarkoittavat?

A

PUHDAS / NORMAALI

Ei kanna tutkittua geenivirhettä.

B

KANTAJA

Terve koira, jolla on yksi kopio geenivirheestä

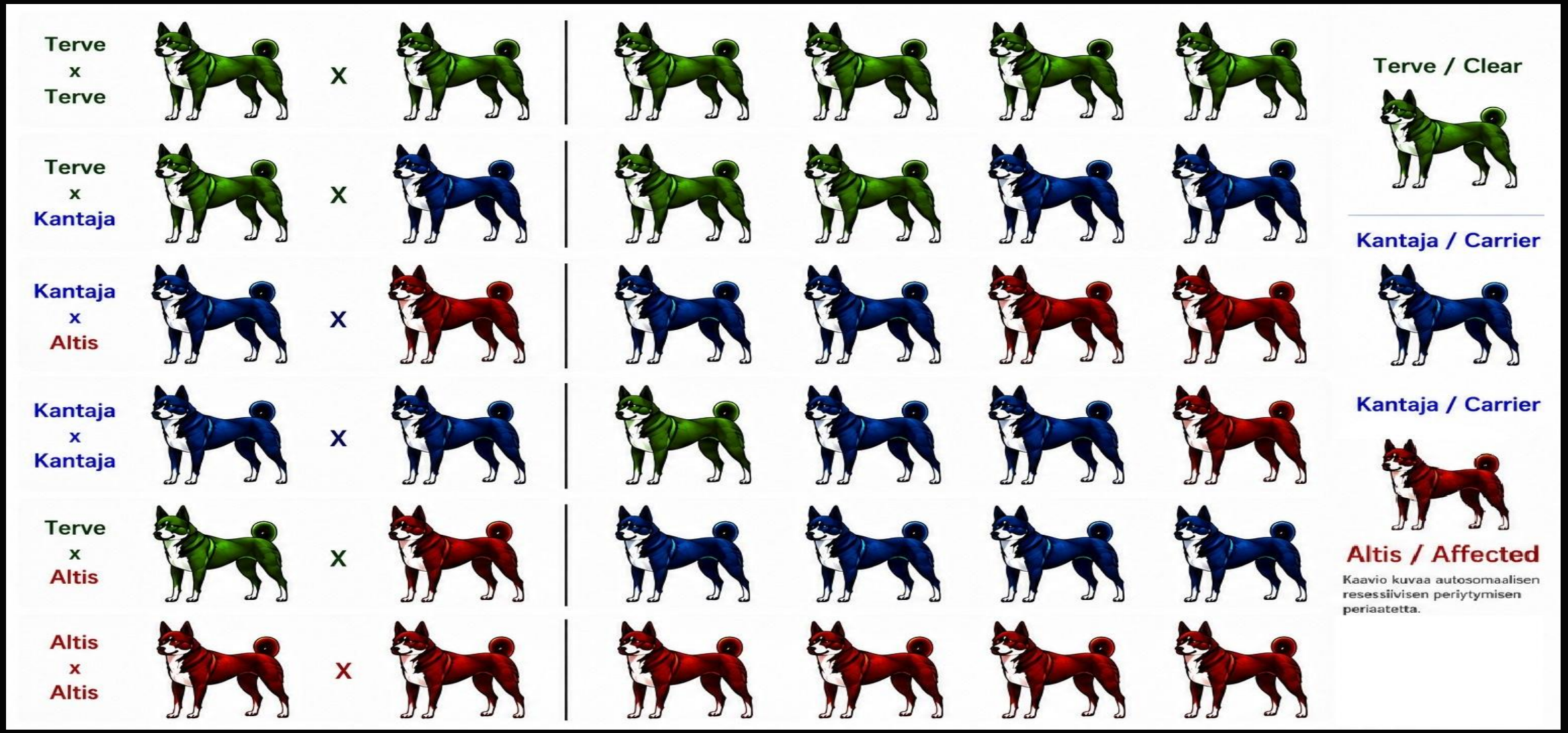
C

ALTIS

Kaksi kopiota geenivirheestä.
Koira voi sairastua.

Tärkeä ero: ALTIS ei tarkoita automaattisesti SAIRASTA.

Miten resessiivinen geenivirhe periytyy?



Geenitulos ohjaa parin valintaa

A × A

Kaikki pennut puhtaita.

A × B

Puhdas ja kantaja → Alttiita pentuja ei synny.

B × B

Keskimäärin 25 % alttiita → Ei suositella.

A × C

Kaikki pennut kantajia, mutta alttiita pentuja ei synny. Harkiten tehtävä yhdistelmä.

B × C / C × C

Alttiiden pentujen riski suuri → ei suositella.

Webropol-kysymys: silmäpeilaus ja prcd-PRA

”Silmätarkastuksen velvoitetta ei yli 5 vuotiaille koirille ole. Yksi viime vuonna jalostustarkastetuista koirista on kuitenkin todettu sairaaksi geenitestin perusteella, vaikka peilaus näytti sen terveeksi. Mitä ajatuksia - ja toimenpiteitä tämä on herättänyt ?”

Geenitesti

Kertoo koiran perimästä ja geneettisestä alttiudesta.

Silmäpeilaus

Kertoo, näkyykö silmissä tutkimushetkellä sairauden aiheuttamia muutoksia.

C eli altis

Ei tarkoita automaattisesti kliinisesti sairasta koiraa. Sairaus voi puhjeta myöhemmin – tai jäädä puhkeamatta.

PEVISA

Yli 6-vuotiaana annettu silmälausunto on voimassa koiran loppuelämän.

Esimerkki: Lompsija Valtti

Syntynyt 2013

Geenitesti 2019

C

prcd-PRA – altis

2022

silmätarkastus

PRA –

ei todettu silmäpeilauksessa

Silmälöydös

Vuoden 2022 (9v) tarkastuksessa löydöksenä oli katarakta, mutta PRA:ta ei todettu.

Loppuelämä

PRA ei puhjennut Valtilla sen loppuelämän aikana.

Mitä esimerkki kertoo?

Geneettinen alttius ja kliininen sairaus eivät ole sama asia.

Miksi kantajia ei pidä poistaa jalostuksesta?

Kantaja on terve koira

B-tulos kertoo yhdestä geenivirheen kopiosta, ei sairaudesta.

Jalostuspohja

Jos kaikki kantajat suljetaan pois, jalostuspohja kaventuu ja samat sukulinjat korostuvat.

Geenitestauksen tarkoitus

Estää sairaiden tai alttiiden pentujen syntyminen oikealla parinvalinnalla – ei kaventaa rotua tarpeettomasti.

Kokonaisuus ratkaisee

Geenitestin rinnalla huomioidaan käyttöominaisuudet, muu terveys, sukutausta, ulkomuoto ja geneettinen monimuotoisuus.

Mitä tällä kaikella tavoitellaan?

- Mahdollisimman paljon luotettavaa geenitietoa karjalankarhukoirista.
- Tulokset koirakohtaisesti koiratietokantaan kasvattajien käyttöön.
- Paremmat paritukset ilman tarpeetonta jalostuspohjan kaventamista.
- Geenitesti on yksi työkalu kokonaisuudessa – ei yksin jalostuspäätös.

Mitä enemmän meillä on tietoa, sitä paremmin sitä voidaan käyttää rodun hyväksi.

Vastaus: geenitesti ja silmäpeilaus

Geenitesti	kertoo geneettisestä alttiudesta.
Silmäpeilaus	kertoo silmien kliinisen tilanteen tutkimushetkellä.
C = altis	koiralla on kaksi kopiota geenivirheestä ja se voi sairastua – mutta altis ei ole sama kuin sairas.
Esimerkki: Lompsija Valtti	prcd-PRA C (altis). Silmätarkastus 2022: katarakta, ei PRA:ta. PRA ei puhjennut loppuelämän aikana.
Jalostuksessa	A × C: alttiita pentuja ei synny; kaikki pennut ovat kantajia. Jalostusryhmän ohjeessa yhdistelmä on harkiten tehtävä.

PEVISA 2026–2028: alle 6-vuotiaana annettu silmälausunto 36 kk; 6 vuotta täyttäneelle annettu lausunto voimassa toistaiseksi.