

**Etnankoirien ja italianvinttikoirien terveys  
ja luonne  
Petsofiraportti  
22.2.2021**

## Sisällysluettelo

Alkusanat.....	4
Käyttäytyminen .....	4
<b>Aggressiivisuus .....</b>	<b>5</b>
<b>Eroahdistus.....</b>	<b>6</b>
<b>Arkuus.....</b>	<b>7</b>
<b>Yliaktiivisuus/impulsiivisuus ja keskittymiskyvyttömyys .....</b>	<b>8</b>
<b>Alusta-arkuus.....</b>	<b>9</b>
<b>Ääniarkuus.....</b>	<b>10</b>
<b>Persoonallisuus .....</b>	<b>11</b>
<b>Dementia eli kognitiivinen heikentyminen .....</b>	<b>14</b>
Terveys .....	15
<b>Iho, rauhaset ja karva.....</b>	<b>16</b>
<b>Silmät.....</b>	<b>17</b>
<b>Korvat.....</b>	<b>17</b>
<b>Suu ja hampaat.....</b>	<b>18</b>
<b>Munuaiset ja virtsatiet.....</b>	<b>18</b>
<b>Maksa ja haima.....</b>	<b>19</b>
<b>Sydän, veri ja verisuonet .....</b>	<b>20</b>
<b>Lihakset ja luusto.....</b>	<b>20</b>
<b>Ruansulatusjärjestelmä.....</b>	<b>21</b>
<b>Hengitystiet.....</b>	<b>21</b>
<b>Hermosto.....</b>	<b>22</b>
<b>Lisääntymiselimet.....</b>	<b>22</b>
<b>Hormonit ja aineenvaihdunta .....</b>	<b>23</b>
<b>Allergiat ja autoimmuuniteetti.....</b>	<b>23</b>
<b>Syövät ja kasvaimet.....</b>	<b>24</b>
<b>Parasiitit ja alkueläimet.....</b>	<b>25</b>

<b>Muut</b> .....	25
<b>Etnankoirien ja italianvinttikoirien lisäkysely</b> .....	25
Autoimmuunisairaudet.....	25
Luusto ja rakenne .....	26
Silmäsairaudet.....	29
Ruokatorven laajentuma.....	29
Karvattomuus .....	29
Sisäsiisteys.....	30
Kipuperkyys .....	30
Lämmönsieto .....	31
Kylmänsieto.....	31
Vaatetus.....	31
Muita sairauksia mainittu .....	32

## Alkusanat

Etnankoirien ja italianvinttikoirien terveyttä ja luonne kartoitettiin laajalla käyttäytymis- ja terveystutkimuksella Petsofin alustalla. Kyselyyn kerättiin vastauksia heinäkuun 2020 - tammikuun 2021 ajan. Kyselyn tulokset koosti Petsofin tutkimuskoordinaattori Emma Hakanen. Raportti luovutettiin Suomen Italiaanot ja Cirnecot ry.:n rotuyhdistyksen hallitukselle 22.2.2021.

## Käyttäytyminen

Käyttäytymisosoite toteutettiin Helsingin yliopiston vuonna 2018 kehittämällä koirien käyttäytymis- ja persoonallisuuskyselyllä Petsofissa. Käyttäytymiskyselyyn on julkaisuun mennessä kertynyt vastauksia

49 etnankoirasta (21 urosta ja 29 narttua) ja 121 italianvinttikoirasta (53 urosta ja 68 narttua), joka 10 vuoden rekisteröintiin suhteutettuna 14 % etnankoirista ja 13 % italianvinttikoirista. Ikäjakauma aineistossa: etnankoirilla iän keskiarvo 6,4 vuotta (ikäjakauma 1,2-14,5 vuotta) ja italianvinttikoirilla 7,3 vuotta (ikäjakauma 0,8-14,6 vuotta).

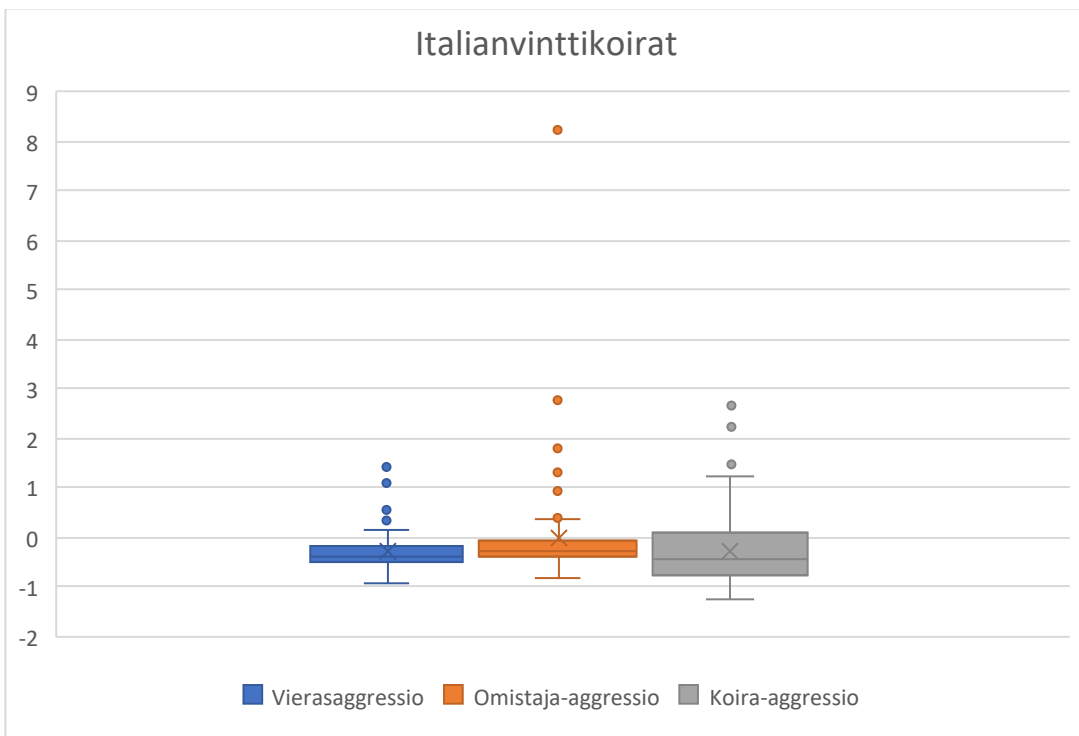
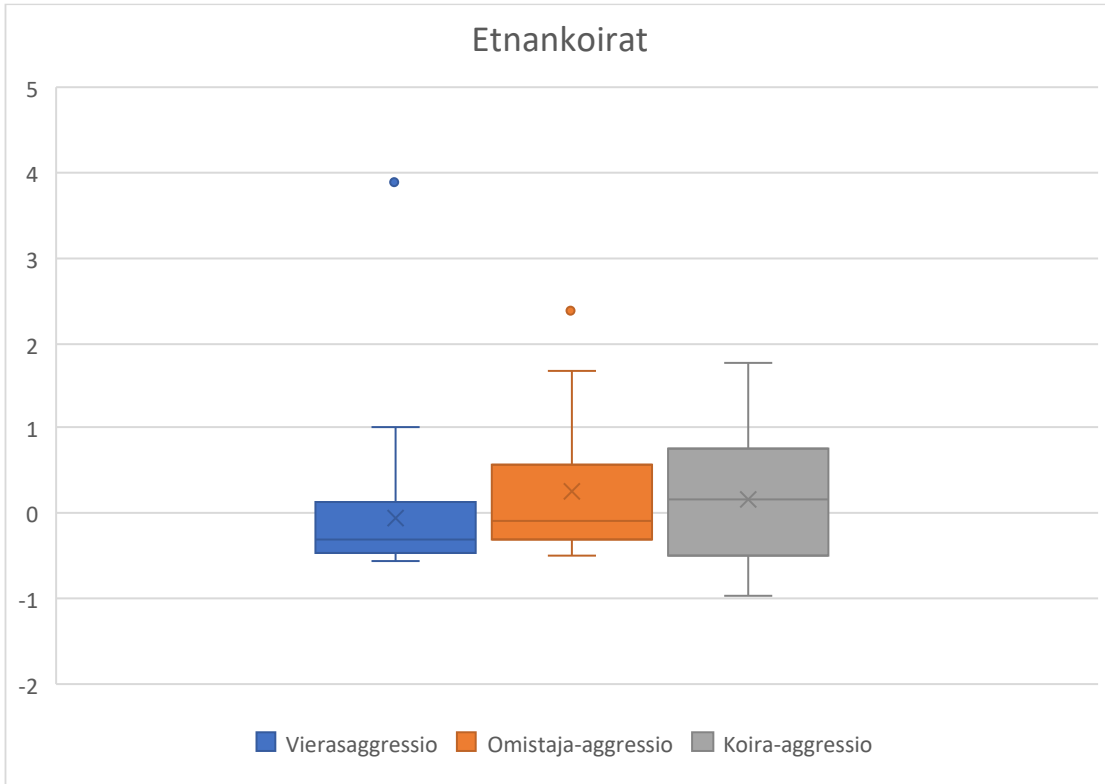
Luonnekyselyllä kartoitettiin etnankoirissa ja italianvinttikoirissa esiintyvää aggressiivisuutta, arkuutta, eroahdistusta, alusta-

arkuutta, ääniarkuutta, persoonallisuutta, dementiaa sekä impulsiivisuutta ja keskittymiskyvyttömyyttä.

Kyselyn tulosten laskemiseen on käytetty faktorianalyysiä (paitsi dementiaosiossa). Kuvaajissa arvo 0 kuvaa kaikkien koirien keskiarvo, jos rodun on positiivinen, sillä on keskiarvoa enemmän tätä piirrettä, jos taas arvo on negatiivinen ominaisuutta, esiintyy keskiarvoa vähemmän rodussa. Kuvissa on käytetty viiksilaatikoita, joissa viiksien päät ovat minimi ja maksimi, laatikon reunat ovat ensimmäinen ja kolmas kvartaali (25% ja 75% eli laatikon sisällä puolet arvoista), viiva on mediaani ja x on keskiarvo.

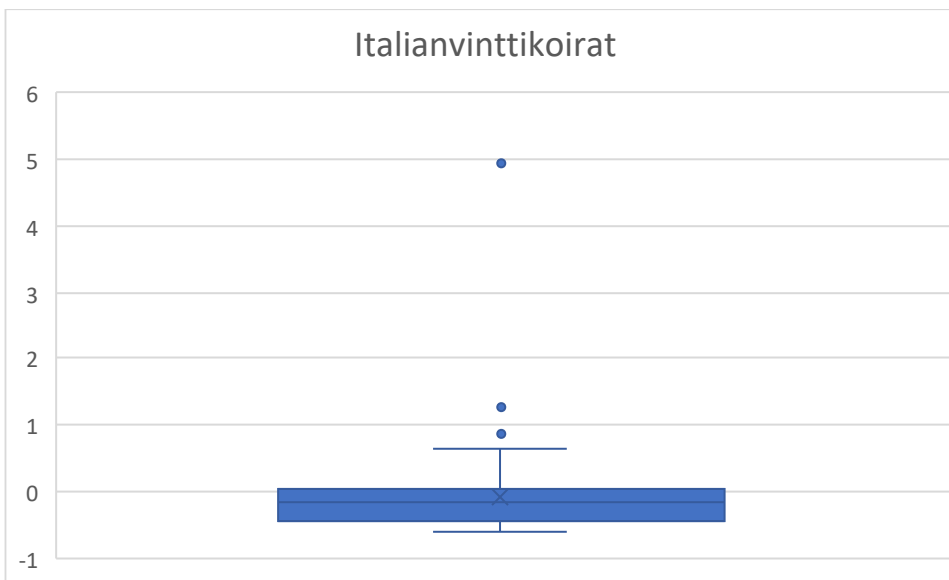
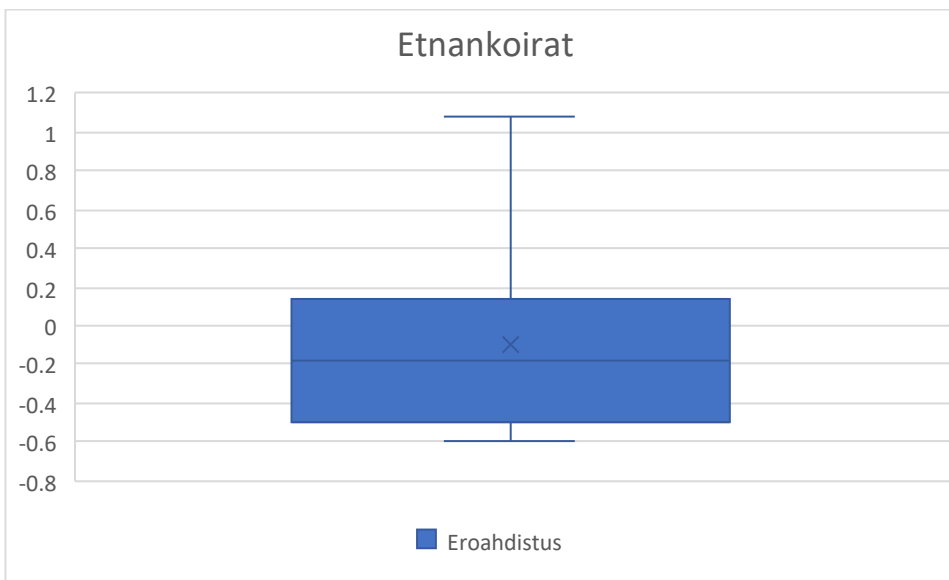
### Aggressiivisuus

Aggressiivisuus on jaettu kolmeen osa-alueeseen: vieraisiin ihmisiin, omistajiin ja koiriin kohdistuvaan aggressiiviseen käyttäytymiseen. Etnankoirilla aggressiivisuus on samantasoista muiden koirien kanssa, kun taas italianvinttikoirilla hieman matalampaa.



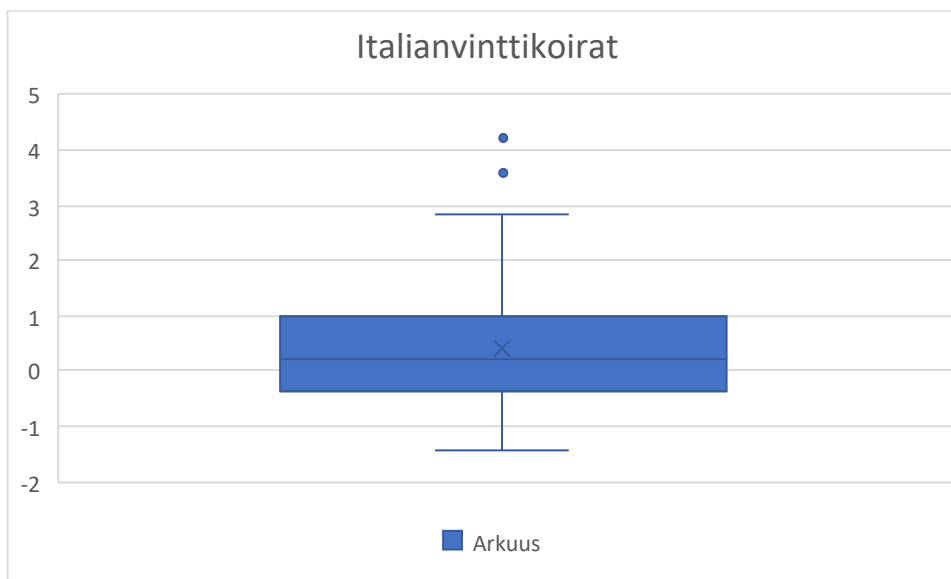
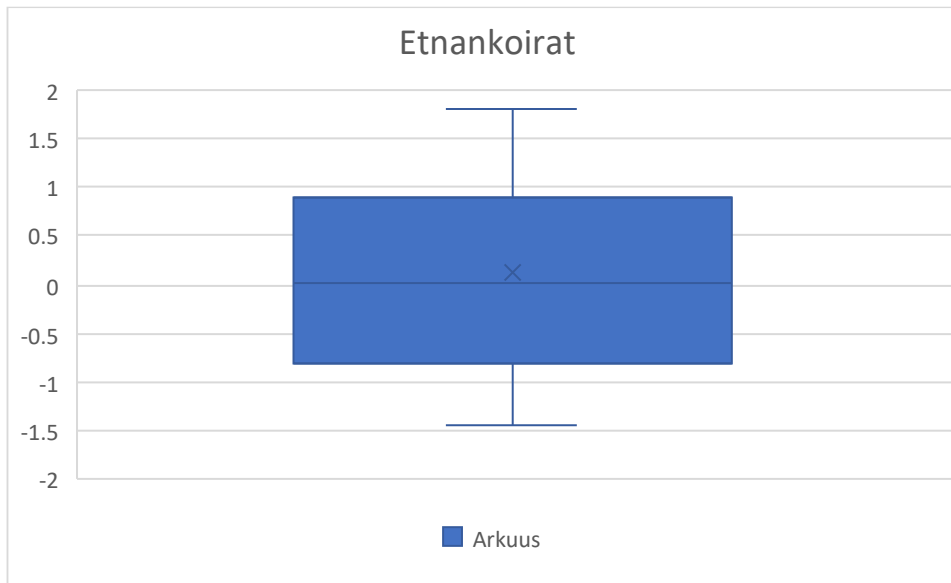
Eroahdistus

Etnankoirilla ja italianvinttikoirilla esiintyy eroahdistusta samantasoisesti tai hieman vähemmän verrattuna muihin rotuihin. Etnankoirilla tosin yksilöiden välien vaihtelu on paljon suurempaa.



## Arkuus

Etnankoirilla ja italianvinttikoirilla esiintyy keskivertoisesti arkuutta verrattuna muihin rotuihin.

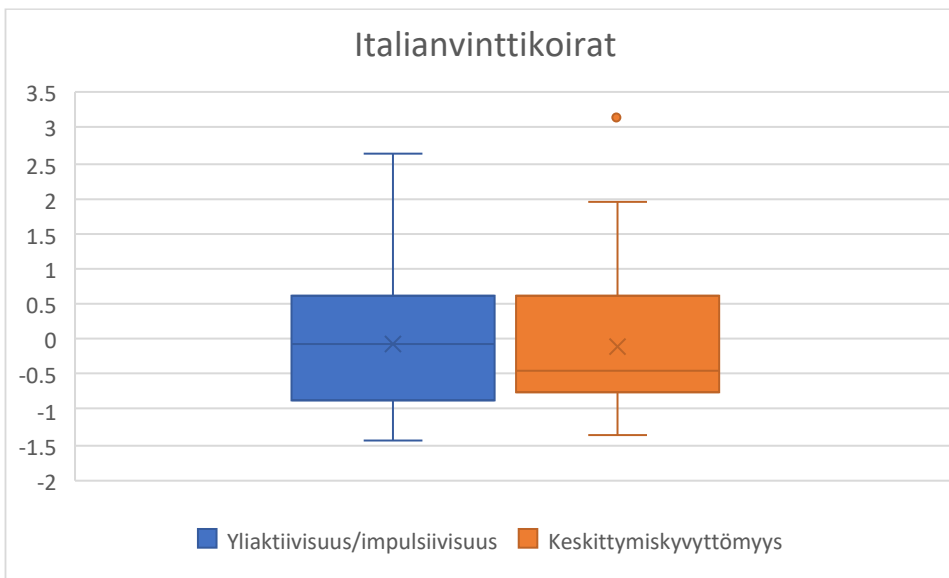
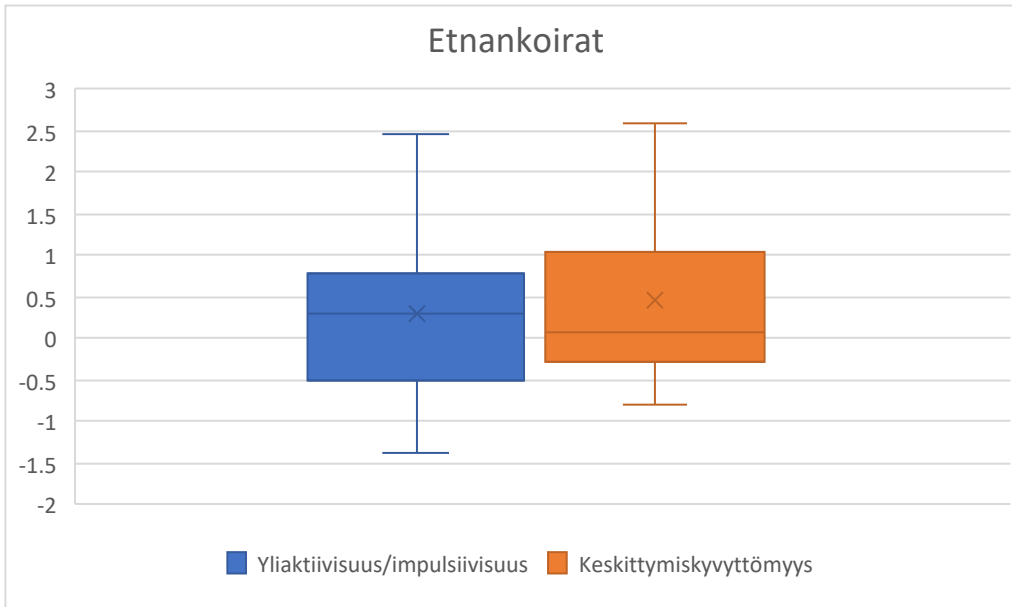


### Yliaktiivisuus/impulsiivisuus ja keskittymiskyvyttömyys

Yliaktiivisuudella/impulsiivisuudella tarkoitetaan taipumusta toimia äkillisesti ja harkitsemattomasti. Koiralla on vaikeuksia itsehillintään esimerkiksi koulutustilanteissa. Keskittymiskyvyttömyydellä tarkoitetaan tilanteita, joissa koira menettää herkästi kykyänsä keskittyä tehtävään ja sillä saattaa olla vaikeuksia oppia vaikeampia tehtäviä, koska koira ei jaksa kiinnostua. Etnankoirat ovat hieman yliaktiivisempia/impulsiivisempia kuin muut koirat keskimäärin. Keskittymiskyvyttömyys on samalla tasolla muiden koirien kanssa. Italianvinttikoirat ovat samalla tasolla muiden koirien kanssa



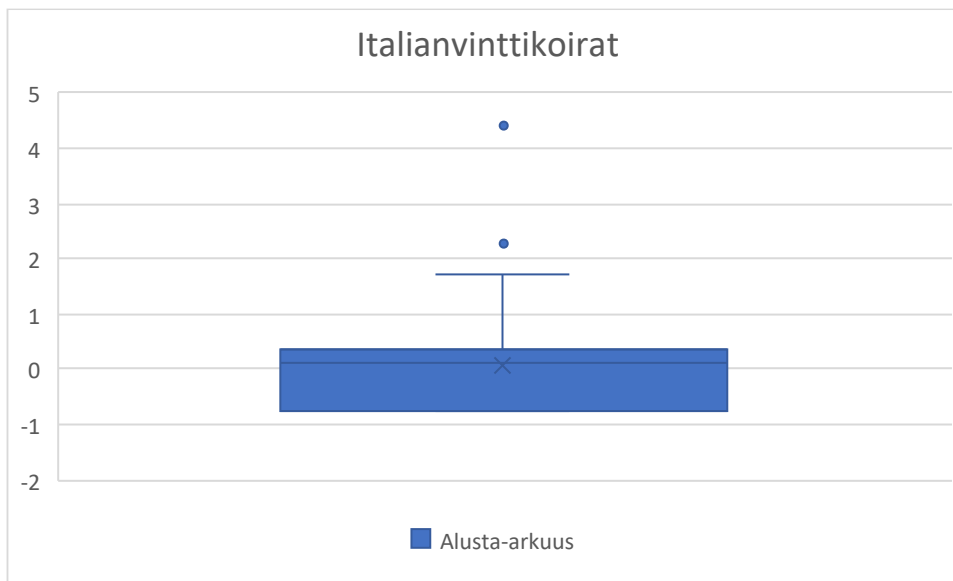
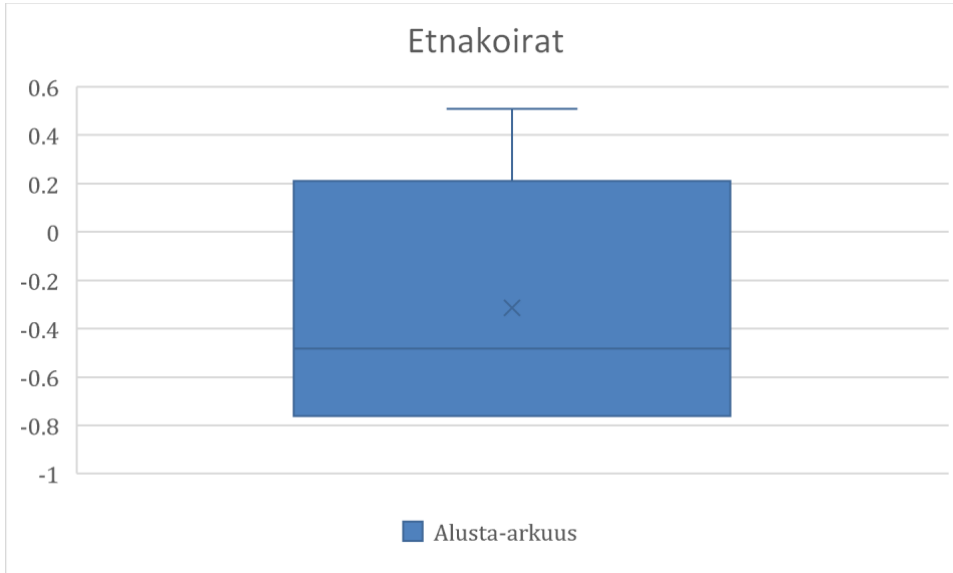
yliaktiivisuudessa/impulsiivisuudessa, mutta ovat hieman keskittymiskykyisempiä kuin muut koirat.



## Alusta-arkuus

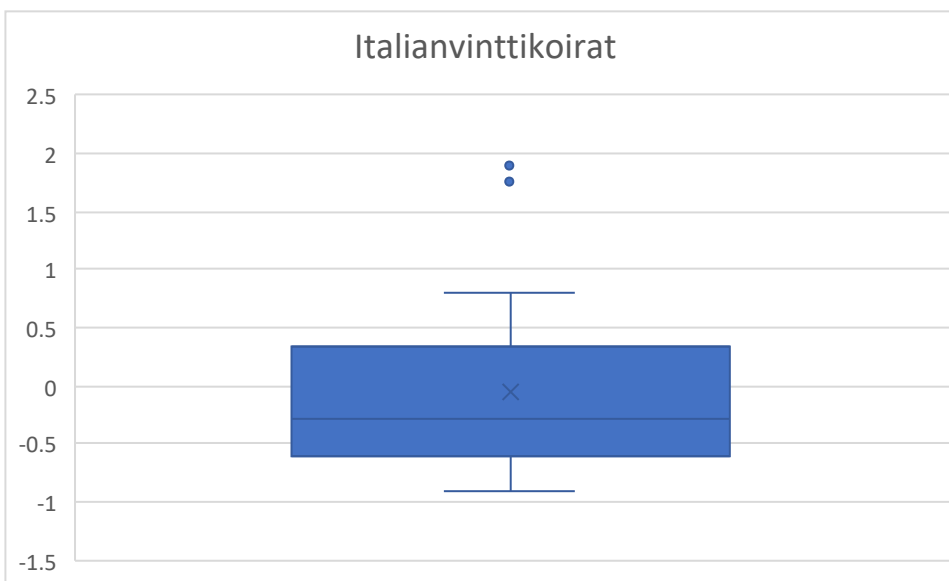
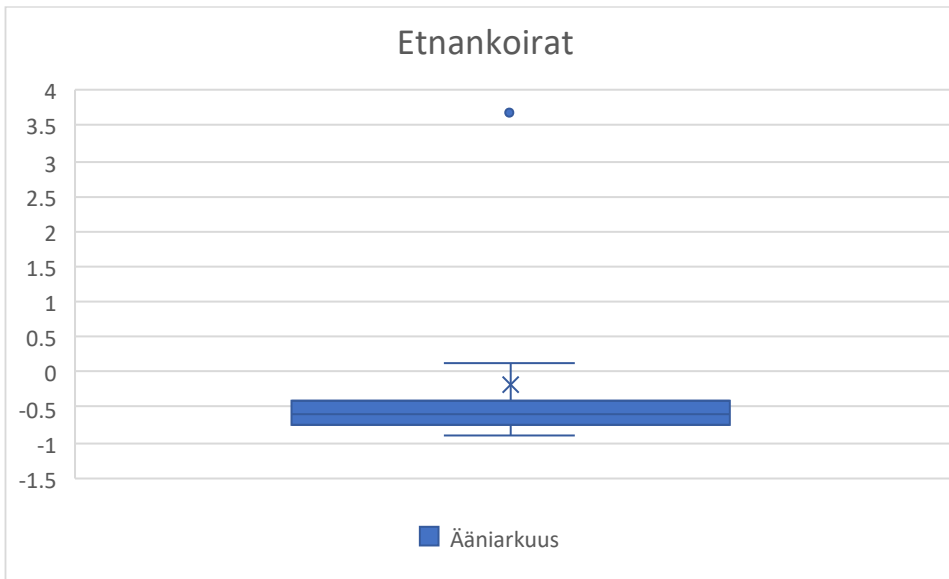
Alusta-arkuudella tarkoitetaan, että koiralla on vaikeuksia kävellä erilaisilla alustoilla ja korkeissa paikoissa. Keskimäärin etnankoirilla esiintyy vähemmän alusta-arkuutta kuin muilla roduilla.

Italianvinttikoirilla esiintyy keskiarvoisesti alusta-arkuutta, mutta joitakin alusta-arkuisia yksilöitä esiintyy.



## Ääniarkuus

Ääniarkuudella tarkoitetaan pelkoreagointia ilotulituksiin, ukkoseen, laukausten ja muihin koviin ääniin. Ääniarkuutta esiintyy etnankoirilla vähemmän kuin verrataan muihin rotuihin (yksittäinen ääniarka koira löytyy). Italianvinttikoirilla esiintyy hieman vähemmän ääniarkuutta keskimäärin kuin muilla roduilla, mutta vaihtelua on yksilöiden välillä.



## Persoonallisuus

Persoonallisuus on jaettu kahdeksaan piirteeseen: epävarmuus, energisyys, dominoivuus, tarkkaavaisuus/yhteistyöhalukkuus, ihmissosiaalisuus, koirasosiaalisuus, tasaisuus ja määrätietoisuus.

## Piirteiden selitykset



Epävarmuudessa lähelle maksimia sijoittuva koira on hermostunut, pelokas ja varuillaan. Lähelle minimiä sijoittuva koira on itsevarma, rohkea sekä utelias ja se palautuu nopeasti pelottavista tilanteista.

Energisyydessä lähelle maksimia sijoittuva koira on aktiivinen, helposti kiihtyvä, riehakas ja leikkisä. Lähelle minimiä sijoittuva koira on verkkainen ja rauhallinen.

Dominoivuudessa lähelle maksimia sijoittuva koira on toisia koiria kohtaan hallitseva, aggressiivinen ja reviiritietoinen. Lähelle minimiä sijoittuva koira on muita koiria kohtaan alistuva, sosiaalinen ja rauhoitteleva.

Tarkkaavaisuudessa/yhteistyöhalukkuudessa lähelle maksimia sijoittuva koira on keskittymiskykyinen, tottelevainen ja halukas oppimaan. Lähelle minimiä sijoittuvalla koiralla on vaikeuksia keskittyä.

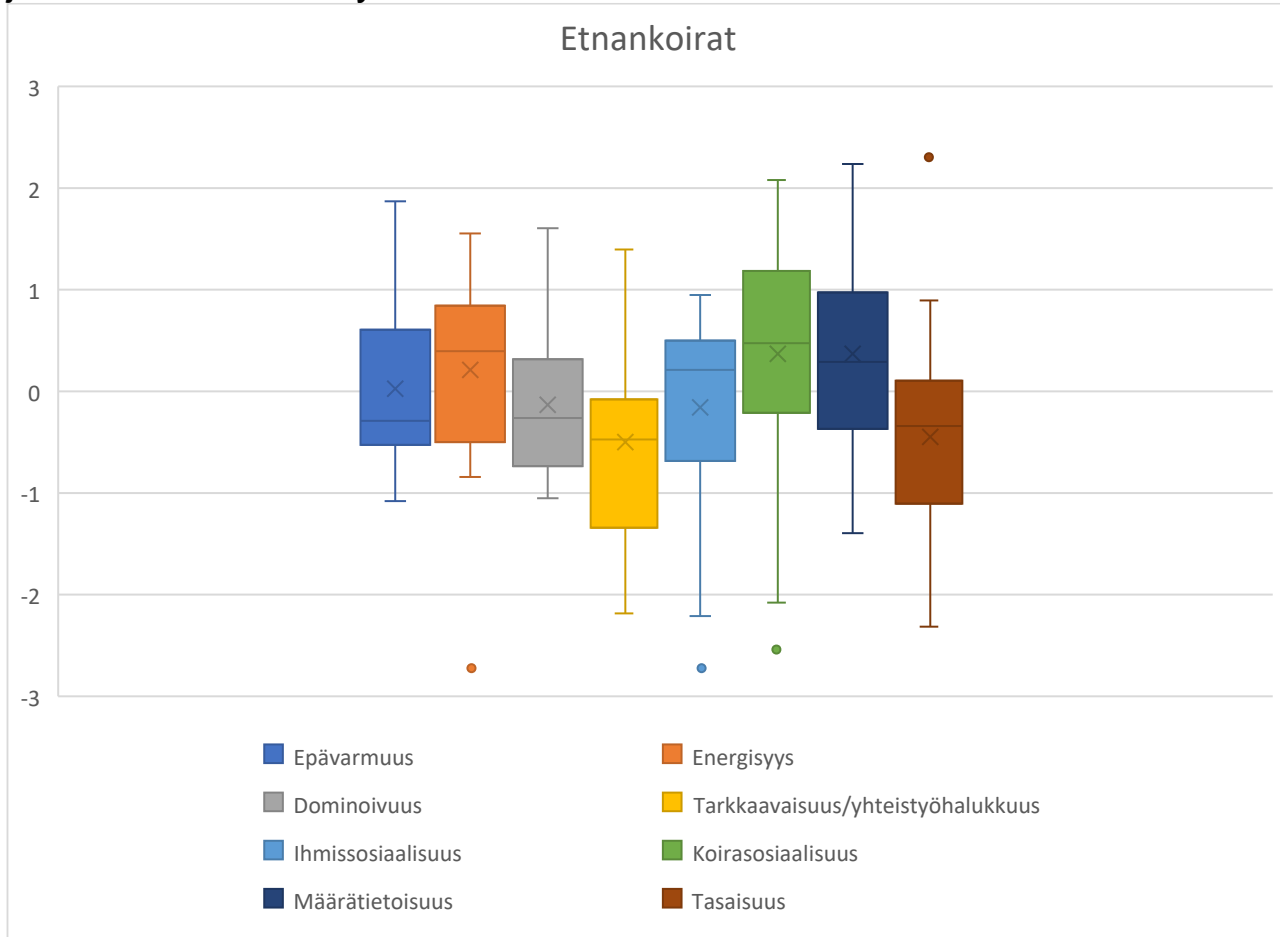
Ihmissosiaalisuudessa lähelle maksimia sijoittuva koira on hellyydenkipeä, ihmiskeskeinen, empaattinen ja sosiaalinen ihmisten kanssa. Lähelle minimiä sijoittuva koira on syrjäänvetäytyvä ja kosketusherkkä.

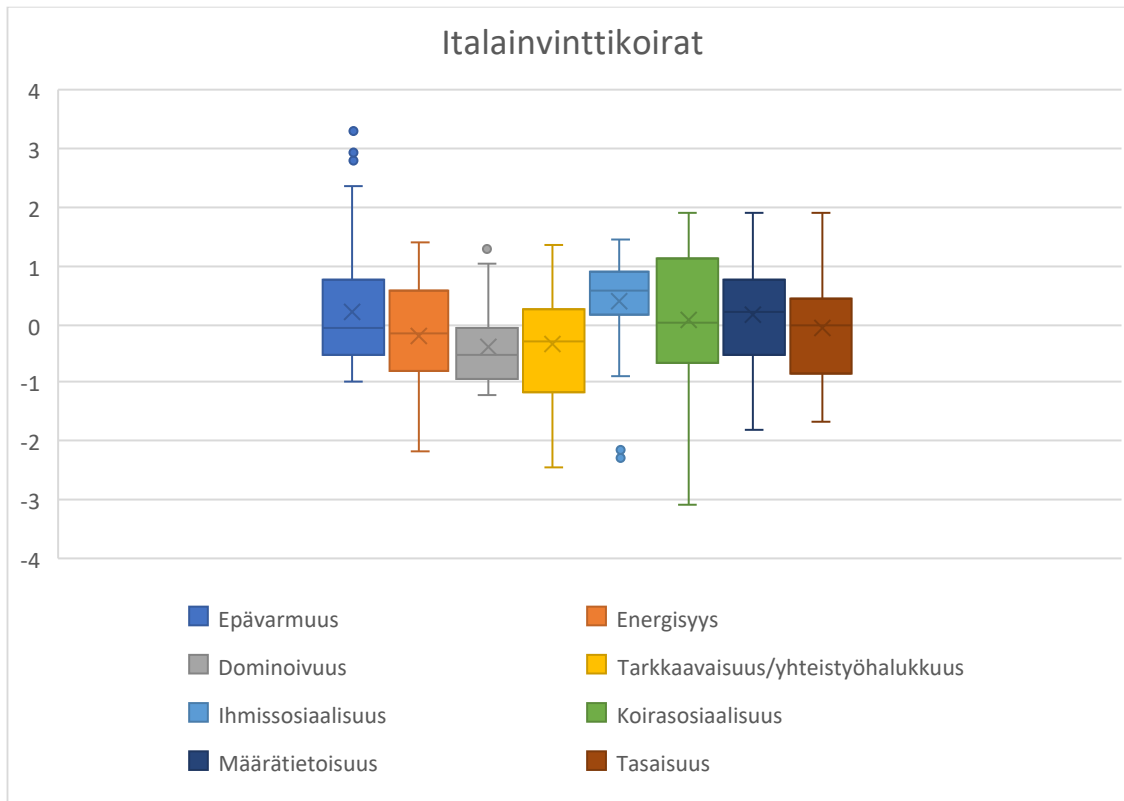
Koirasosiaalisuudessa lähelle maksimia sijoittuva koira on leikkisä, sosiaalinen ja hellyydenkipeä toisten koirien kanssa. Lähelle minimiä sijoittuva koira on ihmiskeskeinen ja välinpitämätön toisia koiria kohtaan.

Tasaisuudessa lähelle maksimia sijoittuva koira on kärsivällinen, rauhallinen ja ennustettava. Lähelle minimiä sijoittuva koira on impulsiivinen, rauhaton ja helposti kiihtyvä.

Määrätietoisuudessa lähelle maksimia sijoittuva koira on itsenäinen, sinnikäs ja päättäväinen.

## Etnankoirien ja italianvinttikoirien persoonallisuuspiirteiden jakaantuminen eri yksilöiden välillä.





## Dementia eli kognitiivinen heikentyminen

Kognitiokysely selvittää koiran kognitiivisten kykyjen eli muun muassa muistin, havainnointi- ja oppimiskyvyn heikentymistä vanhemmilla koirilla. Kyselyyn pystyy vastaamaan yli 6-vuotiaista koirista. Kyselyyn saatiin etnankoirista 11 (22 % kaikista vastanneista) ja italianvinttikoirista 37 (31 % kaikista vastanneista).

### Tulokset

Tulos	Koiria (%)	Italainvinttikoiria (%)
Ei oireita kognitiivisesta heikentymisestä	7 (64 %)	14 (38 %)
Lievä kognitiivinen heikentyminen	3 (27 %)	19 (51 %)
Kohtalainen kognitiivinen heikentyminen	1 (9 %)	4 (11 %)

## Terveys

Kaikkien rotujen terveystarkastukseen vastasi 49 etnankoiraa (21 urosta ja 29 narttua) ja 121 italianvinttikoiraa (53 urosta ja 68 narttua). Koirat ovat syntyneet seuraavista maista (13 eri maata):

Synnyinmaa	Etnankoiria (%)	Italianvinttikoiria
Suomi	42 (86 %)	88 (73 %)
Puola		7 (6 %)
Yhdysvallat		5 (4 %)
Ruotsi		4 (3 %)
Italia	4 (8 %)	
Venäjä	1 (2 %)	3 (2 %)
Ranska		3 (2 %)
Viro		3 (2 %)
Tsekki		3 (2 %)
Norja		2 (2 %)
Valkovenäjä	2 (4 %)	
Tanska		1 (1 %)
Saksa		1 (1 %)
Portugali		1 (1 %)

Ikäjakauma aineistossa: etnankoirilla iän keskiarvo 6,4 vuotta (ikäjakauma 1,2-14,5 vuotta) ja italianvinttikoirilla 7,3 vuotta (ikäjakauma 0,8-14,6 vuotta).

### **Etnankoirien ja italianvinttikoirien terveystarkastus**

Vertailu muihin rotuihin

Alla käsitellään eri sairauksia ja ongelmia jaettuna eri kehonosiin. Sairausryhmän esiintyvyyttä on verrattu muihin rotuihin ja kerrottu esiintykö kyseistä sairautta keskimääräistä vähemmän, tavanomaisesti tai keskimääräistä enemmän. Jokaisessa tuloksessa on merkitty tähdellä (\*) mikäli etnankoirilla tai italianvinttikoirilla esiintyy tilastollisesti merkitsevästi vähemmän tai enemmän jotain sairautta verrattuna muihin rotuihin. Suluissa on kerrottu, kuinka paljon muilla roduilla esiintyy kyseistä sairautta.

Iho, rauhaset ja karva

Etnankoirilla 13:lla (27 %) ilmoitettiin olevan ainakin yksi ongelma/sairaus. Italianvinttikoirilla 23:lla (19 %) ilmoitettiin olevan ainakin yksi ongelma/sairaus.

Sairaus	Etnankoiri a (%)	Yleisyys	Italianvinttikoir ia (%)	Yleisyys
Anaalirauhan en	3 (6 %)	Tavanomain en	9 (7 %)	Tavanomain en
Atopia	5 (10 %)*	Enemmän (2 %)	0 (0 %)	Tavanomain en
Sienitulehdus	1 (2 %)	Tavanomain en	1 (1 %)	Tavanomain en
Kutina	8 (16 %)	Tavanomain en	5 (4 %)*	Vähemmän (10 %)
Furunkuloosi	1 (2 %)	Tavanomain en	1 (1 %)	Tavanomain en
Toistuvia ihotulehduksi a	3 (6 %)	Tavanomain en	2 (2 %)	Tavanomain en
Muu ongelma	6 (12 %)*	Enemmän (4 %)	7 (6 %)	Tavanomain en

Tarkemmat tulokset: Muiksi ongelmiksi raportoitiin etnankoirilla demodikoosi, karvattomuus (kaksi koira) ja hilseily ja italianvinttikoirilla haalistumakaljuus (CDA) (kolme koira), hiivaa huulessa ja tukkeutuneita talirauhasia.



## Silmät

Etnankoirilla viidellä koiralla (10 %) on ollut ainakin yksi silmiin liittyvä ongelma/sairaus. Italianvinttikoirilla 38:lla koiralla (31 %) on ollut ainakin yksi silmiin liittyvä ongelma/sairaus.

Sairaus	Etnankoiri a (%)	Yleisyys	Italianvinttikoir ia (%)	Yleisyys
Silmätulehdus	3 (6 %)	Tavanomainen	3 (3 %)	Tavanomainen
Katarakta	0 (0 %)	Tavanomainen	13 (11 %)*	Enemmän (1 %)
Heikentynyt näkö	1 (2 %)	Tavanomainen	7 (6 %)*	Enemmän (2 %)
Muu silmäongelma	1 (2 %)	Tavanomainen	24 (20 %)*	Enemmän (7 %)

Muiksi silmäongelmiksi raportoitiin: etnankoirilla lievä kortikaalinen katarakta ja italianvinttikoirilla lasiaisenrappeuma (18 koiraa), kortikaalinen katarakta, iriksen hypoplasia, runsaasti vuotavat silmät, toispuoleinen sokeus, silmän verkkokalvon irtauma.

## Korvat

Etnankoirilla neljällä koiralla (8 %) on ollut ainakin yksi korviin liittyvä ongelma. Italianvinttikoirilla kuudella koiralla (5 %) on ollut ainakin yksi korviin liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiri a (%)	Yleisyys	Italianvinttikoir ia (%)	Yleisyys
Korvatulehdus	3 (6 %)	Tavanomainen	4 (3 %)*	Vähemmän (11 %)
Heikentynyt kuulo	0 (0 %)	Tavanomainen	1 (1 %)	Tavanomainen

Muu korviin liittyvä ongelma	1 (2 %)	Tavanomainen	1 (1%)	Tavanomainen
------------------------------	---------	--------------	--------	--------------

Muu korvaongelma: etnankoirilla kutinaa (atopiaepäily) ja italianvinttikoirilla vanhan koiran vestibulaarisyndrooma.

### Suu ja hampaat

Etnankoirilla 25 koiralla (51 %) on ollut ainakin yksi suuhun ja hampaisiin liittyvä ongelma. Italianvinttikoirilla 80:lla koiralla (66 %) on ollut ainakin yksi suuhun ja hampaisiin liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Hammaskivi	23 (47 %)*	Enemmän (28 %)	70 (58%)*	Enemmän (28 %)
Ientulehdus	2 (4 %)	Tavanomainen	16 (13 %)*	Enemmän (4 %)
Periodontiitti	2 (4 %)	Tavanomainen	17 (14 %)	Enemmän (3 %)
Purentavika	0 (0 %)	Tavanomainen	1 (1 %)	Tavanomainen
Puuttuvia/poistettuja hampaita	7 (14 %)	Tavanomainen	38 (31%)*	Enemmän (14 %)
Muu suuhun tai hampaisiin liittyvä ongelma	1 (2 %)	Tavanomainen	3 (3 %)	Tavanomainen

Muu suu- tai hammasongelma: etnankoirilla oronasaalifilisteli ja italianvinttikoirilla hammasjuuripaise, haljenneita hampaita (kaksi koira), vinoon kasvanut hammas.

### Munuaiset ja virtsatiet

Etnankoirilla kolmella koiralla (6 %) on ollut ainakin yksi munuusiin ja virtsateihin liittyvä ongelma. Italianvinttikoirilla seitsemällä koiralla (6 %) on ollut ainakin yksi munuusiin ja virtsateihin liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Virtsakiviä	0 (0 %)	Tavanomainen	4 (3 %)*	Enemmän (1 %)
Virtsatietulehdus	2 (4 %)	Tavanomainen	2 (2 %)	Tavanomainen
Muu munuaisiin tai virtsateiden ongelma	1 (2 %)	Tavanomainen	1 (1 %)	Tavanomainen

Muu munuais- tai virtsatieongelma: etnankoirilla liiallisesta särkylääkkeestä johtunut akuutti munuaistulehdus ja italianvinttikoirilla virtsa liian emäksistä ja sisältänyt verihiualeita.

#### Maksa ja haima

Etnankoirilla kolmella koiralla (6 %) on ollut ainakin yksi maksaan ja haimaan liittyvä ongelma. Italianvinttikoirilla kolmella koiralla (3 %) on ollut ainakin yksi maksaan ja haimaan liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Krooninen maksasairaus	1 (2 %)*	Enemmän (0,2 %)	1 (1 %)	Tavanomainen
Haimatulehdus	2 (4 %)*	Enemmän (1 %)	0 (0 %)	Tavanomainen
Muu maksaan tai haimaan liittyvä ongelma	2 (4 %)*	Enemmän (1 %)	2 (2 %)	Tavanomainen

Muu maksan tai haiman ongelma: etnankoirilla sappirakon (poistettu) kystinen musinoottinen hyperplasia, maksabiopsiassa löytyi reaktiivinen hepatiitti sekä sappirakon mukoseeeli ja cholangiitti ja italianvinttikoirilla kohonneita tulehdusarvoja (kaksi koira).

### Sydän, veri ja verisuonet

Etnankoirilla neljällä koiralla (8 %) on ollut ainakin yksi sydän- ja verisuoniin liittyvä ongelma. Italianvinttikoirilla 12:sta koiralla (10 %) on ollut ainakin yksi sydän- ja verisuoniin liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Sydämen sivuääni	4 (8 %)	Tavanomainen	12 (10 %)*	Enemmän (3 %)
Muu sydän-, veri- tai verisuoniongelma	1 (2 %)	Tavanomainen	0 (0 %)	Tavanomainen

Muu sydän-, veri- tai verisuoniongelma: etnankoirilla eteiskammioläppien vuoto.

### Lihakset ja luusto

Etnankoirilla kuudella koiralla (12 %) on ollut ainakin yksi lihaksiin ja luustoon liittyvä ongelma. Italianvinttikoirilla 22:lla koiralla (18 %) on ollut ainakin yksi lihaksiin ja luustoon liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Lonkkaniveldysplasia	0 (0 %)	Tavanomainen	1 (1 %)	Tavanomainen
Trauman aiheuttama vamma	2 (4 %)	Tavanomainen	12 (10 %)*	Enemmän (3 %)
Nivelrikko	0 (0 %)*	Vähemmän (6 %)	2 (2 %)*	Vähemmän (6 %)
Patellaluksaatio	2 (4 %)	Tavanomainen	8 (7 %)*	Enemmän (2 %)
Spondyloosi	1 (2 %)	Tavanomainen	0 (0 %)	Tavanomainen

Muu lihas- tai luusto-ongelma	2 (4 %)	Tavanomainen	2 (2 %)*	Vähemmän (7 %)
-------------------------------	---------	--------------	----------	----------------

Muu ongelma: etnankoirilla selän jumiutumista, lievä välilevyntyrä sekä takaraajan halvaantuminen (toipunut) ja italianvinttikoirilla alaselän jumiutumista ja epäsymmetrinen lanneristinikama (LTV3).

### Ruuansulatusjärjestelmä

Etnankoirilla 12 koiralla (24 %) on ollut ainakin yksi ruuansulatusjärjestelmään liittyvä ongelma. Italianvinttikoirilla 22:lla koiralla (18 %) on ollut ainakin yksi ruuansulatusjärjestelmään liittyvä ongelma

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Närästys	11 (22 %)*	Enemmän (12 %)	15 (12 %)	Tavanomainen
Toistuva ripuli	1 (1 %)	Tavanomainen	3 (3 %)	Tavanomainen
Muu ruuansulatusjärjestelmän ongelma	1 (1 %)	Tavanomainen	5 (4 %)	Tavanomainen

Muu ruuansulatusjärjestelmäongelma: etnankoirilla sappirakko poistettu ja italianvinttikoirilla suolistotulehdus, diagnosoimaton suolistoherkkyys, mahan kurinaa (kaksi koiraa), kaasuuntuminen.

### Hengitystiet

Etnankoirilla yhdellä koiralla (1 %) on ollut ainakin yksi hengitysteihin liittyvä ongelma. Italianvinttikoirilla kahdella koiralla (2 %) on ollut ainakin yksi hengitysteihin liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Hengitystieinfektio	1 (1 %)	Tavanomainen	0 (0 %)	Tavanomainen
Muu hengitystieongelma	0 (0 %)	Tavanomainen	2 (2 %)	Tavanomainen

Muu hengitystieongelma: italianvinttikoirilla arpeutunut henkitorvi trauman seurauksena, reverse sneezing-kohtauksia.

### Hermosto

Etnankoirilla ei raportoitu yhtään hermostoon liittyvää ongelmaa. Italianvinttikoirilla kahdeksalla (7 %) koiralla on ollut ainakin yksi hermostoon liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Epilepsia	0 (0 %)	Tavanomainen	5 (4 %)*	Enemmän (1 %)
Muu hermoston liittyvä ongelma	0 (0 %)	Tavanomainen	3 (3 %)	Tavanomainen

Muu hermosto-ongelma: epilepsiatyyppinen kohtaus (kaksi koiraa), chiari-epämuodostuma.

### Lisääntymiselimet

Etnankoirilla kolmella koiralla (6 %) on ollut ainakin yksi lisääntymiselimiin liittyvä ongelma. Italianvinttikoirilla 23:lla koiralla (19 %) on ollut ainakin yksi lisääntymiselimiin liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Kohtulehdus	1 (4 % nartuista)	Tavanomainen	5 (7 % nartuista)	Tavanomainen
Eturauhastulehdus	1 (5 % uroksista)	Tavanomainen	7 (13 % uroksista)	Tavanomainen
Piilokives	1 (5 % uroksista)	Tavanomainen	8 (15 % uroksista)	Tavanomainen
Muu lisääntymiselinten ongelma	0 (0 %)	Tavanomainen	4 (3 %)	Tavanomainen

Muu lisääntymiselimen ongelma: italianvinttikoirilla suurentunut eturauhanen, munasarjakystiä, kasvain munasarjoissa, narttu ei tiinehdy (vikaa ei ole löydetty).

#### Hormonit ja aineenvaihdunta

Etnankoirilla ei raportoitu yhtään hormoneihin ja aineenvaihduntaan liittyvää ongelmaa. Italianvinttikoirilla kahdella koiralla (2 %) on ollut ainakin yksi hormoneihin ja aineenvaihduntaan liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Kilpirauhasen vajaatoiminta	0 (0 %)	Tavanomainen	1 (1 %)	Tavanomainen
Muu hormoneihin tai aineenvaihduntaan liittyvä ongelma	0 (0 %)	Tavanomainen	1 (1 %)	Tavanomainen

Muu ongelma: italianvinttikoirilla yliseksuaalisuutta, joka johti virtsa- ja eturauhasvaivoihin (kastroidi helpotti).

#### Allergiat ja autoimmuuniteetti

Etnankoirilla kolmella koiralla (6 %) on ollut ainakin yksi allergioihin ja autoimmuuniteettiin liittyvä ongelma. Italianvinttikoirilla kolmella koiralla (6 %) on ollut ainakin yksi allergioihin ja autoimmuuniteettiin liittyvä ongelma.

Sairaus	Etnankoiria (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiria (%)	Yleisyys
Ruoka-allergia	2 (4 %)	Tavanomainen	0 (0 %)*	Vähemmän (7 %)
Muu allergiaan tai autoimmuuniteetit	1 (2 %)	Tavanomainen	3 (3 %)	Tavanomainen

tin ongelma	liittyvä				
----------------	----------	--	--	--	--

Muu allergiaan tai autoimmunitteettin liittyvä ongelma: etnankoirilla pölypunkki-allergia ja italianvinttikoirilla IMHA (kaksi koira) ja IMPA.

Tarkemmat tulokset: Ruoka-allergia aiheuttaa seuraavia oireita: etnankoirilla iho-oireet (2 koira), ja suolisto-oireet (1 koira)

### Syövät ja kasvaimet

Etnankoirilla kahdeksalla koiralla (16 %) on ollut vähintään yksi syöpä tai kasvainsairaus. Italianvinttikoirilla 21:llä koiralla (17 %) on ollut vähintään yksi syöpä tai kasvainsairaus.

Sairaus	Etnankoiri a (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiri a (%)	Yleisyys
Hyvälaatuinen kasvain esim. rasvakasvain	6 (12 %)	Tavanomainen	15 (12 %)*	Enemmän (7 %)
Pahalaatuinen kasvain (syöpä)	1 (2 %)	Tavanomainen	5 (4 %)*	Enemmän (1 %)
Määrittelemätön kasvain	1 (2 %)*	Tavanomainen	8 (7 %)*	Enemmän (2 %)

Löydetyt ilmoitetut kasvaimet:

#### **Etnankoirat:**

Pahalaatuiset: ihokasvain

Määrittelemän kasvain: maitorauhasessa pieni kasvain

#### **Italianvinttikoirat:**

Pahalaatuiset: nisäkasvain (5 koira), ihokasvain

Määrittelemättömät: nisäkasvain (kaksi koira), munasarjakystat, ihomuutos



## Parasiitit ja alkueläimet

Etnankoirilla viidellä koiralla (10 %) on huomattu ainakin yksi loinen. Italianvinttikoirilla seitsemällä koiralla (6 %) on huomattu ainakin yksi loinen.

Sairaus	Etnankoiri a (%)	Yleisyys	Italianvinttikoiri a (%)	Yleisyys
Ulkoinen loinen	3 (6 %)	Tavanomainen	5 (4 %)*	Vähemmän (11 %)
Sisäloinen	3 (6 %)	Tavanomainen	2 (2 %)	Tavanomainen

## Muut

Muita sairauksia ja ongelmaitoja raportoitiin: etnankoirilla kennelyskä on ollut joskus kolmella koiralla (6 %) ja yhdellä koiralla kipua (2 %). Italianvinttikoirilla on ollut kennelyskä 17 koiralla ja kipua kolmella koiralla. Molemmissa roduissa luvut ovat tavanomaisia.

## Etnankoirien ja italianvinttikoirien lisäkysely

Lisäkyselyyn vastasi 24 etnankoiraa ja 84 italianvinttikoiraa. Vertailua muihin rotuihin ei ole tehty tässä osiossa. Etnankoirien iän keskiarvo 4,7 vuotta (keskihajonta 2,7) ja italianvinttikoirien iän keskiarvo 6,2 vuotta (keskihajonta 4,0). Nuorimmat koirat 0,8 vuotta italianvinttikoirilla ja 1,2 vuotta etnankoirilla. Vanhimmat koirat 15,8 vuotta italianvinttikoirilla ja 10,2 vuotta etnankoirilla. Sukupuolet jakaantuivat 11 urosta (46 %) ja 13 narttua (54 %) etnankoirilla ja 35 urosta (42 %) ja 49 narttua (58 %) italianvinttikoirilla

## Autoimmuunisairaudet

Todetut sairaudet:

Sairaus	etnankoiria (%)	Italianvinttikoiria (%)
Immuunivälitteinen hemolyyttinen anemia (IMHA)	0 (0 %)	1 (1 %)
Kilpirauhasen vajaatoiminta	0 (0 %)	1 (1 %)
Aivokalvon tulehdus eli meningiitti	0 (0 %)	1 (1 %)

## Luusto ja rakenne

Onko koira tutkittu seuraavien tilojen osalta?

Tila	etnankoiria (%)	Italianvinttikoiria (%)
Murtunut häntä	1 (4 %)	16 (19 %)
Lonkkanivelen kasvuhäiriö	5 (21 %)	5 (6 %)
Polvilumpioluksaatio	6 (25 %)	25 (30 %)
Polven ristosidevaurio	0 (0 %)	1 (1 %)
Nikamaepämuodostumat	1 (4 %)	5 (6 %)
Spondyloosi	1 (4 %)	4 (5 %)
Välimuotoinen lanne-ristinikama	3 (13 %)	5 (6 %)

Yhdelläkään **etnankoiralla** (24) ei ole todettu murtuneita varpaita tai raajoja.

**Italianvinttikoirista** 10 koiraa (12 %) on murtanut varpaita tai raajoja. Murtuneita raajanosia raportoitiin seuraavasti: Toinen etujalka seitsemällä koiralla, molemmat etujalat yhdellä koiralla, sekä varvas/varpaita kahdella koiralla.

Yhden etujalan murtuma todettiin ensimmäisen kerran 3 kuukauden ikäisenä yhdellä koiralla, 9 kuukauden ikäisenä yhdellä koiralla, 12 kuukauden ikäisenä kahdella koiralla, 13 kuukauden ikäisenä yhdellä koiralla, 21 kuukauden ikäisenä kahdella koiralla. Yhden jalan murtumissa keskiarvo murtumille oli 13 kuukautta (keskihajonta 6,4). Raajan murtumaan johtaneet syyt: ei tietoa tapahtumasta kaksi koira, koira tippunut tai hypännyt huonekalulta alas kaksi koira, koira tippui tai hyppäsi sylistä yksi koira, koira törmäsi esineeseen yksi koira, jokin muu syy kaksi koira. Murtuma parani erinomaisesti ja nopeasti viidellä koiralla; hyvin mutta kuntoutus oli hidasta yhdellä koiralla; jalkaan jäi jokin jälki tai vamma yhdellä koiralla. Yhdellä koiralla sama jalka on murtunut useamman kerran.

Molempien etujalkojen murtumassa koira oli kahdeksan kuukauden ikäinen, syynä: koira tippui tai hyppäsi huonekalulta alas sekä jokin muu syy. Hoidossa päädyttiin eutanasiaan.

Varvasmurtuma tapahtui yhden kuukauden iässä. Syytä murtumiseen ei tiedetty, ja jalkaan jäi jokin jälki tai vamma.

## **Tarkemmat tutkimustulokset**

### **Polvilumpioluksaatio:**

Etnankoirat: 0 (polvilumpio ei luksoidu) viisi koira; aste 1, oireellinen yksi koira.

Italianvinttikoirat: 0 (polvilumpio ei luksoidu) 18 koira; aste 1, oireellinen kaksi koira; aste 2, oireellinen neljä koira; aste 3, oireellinen yksi koira.

### **Ristisidevaurion puolisuus:**

Italianvinttikoirat: yksipuolinen 1 koira

### **Spondyysi:**



Etnankoirat: normaali (SP0) 1 koira

Italianvinttikoirat: normaali (SP0) neljä koiraa

### **Lonkkanivelen kasvuhäiriö:**

#### **Etnanvinttikoirat:**

Normaali lonkkanivel (A) koiraa

lähes normaali lonkkanivel (B), oireeton kaksi koiraa

Lievä kasvuhäiriö (C), oireeton yksi koira

**Italianvinttikoirat:** Normaali lonkkanivel (A) viisi koiraa

### **Nikamaepämuodostumat (VA):**

Etnankoirat: Normaali (VA0) yksi koira

Italianvinttikoirat: Normaali (VA0) viisi koiraa

### **Välimuotoinen lanne-ristinikama (LTV):**

#### **Etnankoirat:**

LTV0, normaali yksi koira

LTV1, oireeton kaksi koiraa

#### **Italianvinttikoirat:**

LTV0, normaali yksi koira

LTV1, oireeton yksi koira

LTV2, oireeton yksi koira

LTV3, oireeton yksi koira

LTV4, oireeton yksi koira

### **Minkä ikäisenä (kuukausina) häntä murtui ensimmäisen kerran?**

**Etnankoirat:** 3 kuukauden ikäisenä: yksi koira

**Italianvinttikoirat:** 4 kuukauden ikäisenä: seitsemän koiraa

5 kuukauden ikäisenä: yksi koira

6 kuukauden ikäisenä: kaksi koira  
7 kuukauden ikäisenä: kaksi koira  
8 kuukauden ikäisenä: yksi koira  
11 kuukauden ikäisenä: yksi koira  
15 kuukauden ikäisenä: yksi koira  
24 kuukauden ikäisenä: yksi koira  
25 kuukauden ikäisenä: yksi koira  
67 kuukauden (5, 5 vuotta) ikäisenä: yksi koira  
keskiarvo 11,6 kuukautta, keskihajonta 15,3 kuukautta.

## Silmäsairaudet

Todetut sairaudet:

Sairaus	etnankoiria (%)	Italianvinttikoiria (%)
Lasiaisen rappeuma	0 (0 %)	41 (49 %)
Puutteellinen kyynelkanavan aukko	0 (0 %)	3 (4 %)
Iris hypoplasia	0 (0 %)	1 (1 %)
ylimääräiset silmäripset eli distichiasis	1 (4 %)	0 (0 %)

## Ruokatorven laajentuma

Yhdelläkään etnankoiralla (24) tai italianvinttikoiralla (84) ei raportoitu ruokatorven laajentuman oireita.

## Karvattomuus

Vastaus	etnankoiria (%)	Italianvinttikoiria (%)
Ei esiinny ollenkaan	14 (58 %)	67 (80 %)
Karvattomuutta kaulasssa tai rinnassa	5 (21 %)	6 (7 %)
Karvattomuutta korvien takana tai ohimoilla	4 (17 %)	6 (7 %)
Karvattomuutta pääläella tai selässä	1 (4 %)	7 (8 %)
Kausittaista karvattomuutta	4 (17 %)	1 (1 %)

## Sisäsiisteys

Vastaus	etnankoiria (%)	Italianvinttikoiria (%)
Ei ole täysin sisäsiisti	0 (0 %)	14 (17 %)
Pääosin sisäsiisti	2 (8 %)	33 (39 %)
Täysin sisäsiisti	22 (92 %)	37 (44 %)

## Kipuperkkyys

Arvioisitko koirasi olevan kipuperkky?

Vastaus	etnankoiria (%)	Italianvinttikoiria (%)
Ei	10 (42 %)	58 (69 %)
Kyllä	14 (58 %)	25 (30 %)
Ei vastausta		1 (1 %)

## Lämmönsieto

Miten hyvin koirasi sietää lämpöä?

<b>Vastaus</b>	<b>etnankoiria (%)</b>	<b>Italianvinttikoiria (%)</b>
Huonosti	1 (4 %)	0 (0 %)
Kohtalaisesti	3 (13 %)	2 (2 %)
Suhteellisen hyvin	7 (29 %)	17 (20 %)
Hyvin	13 (54 %)	64 (76 %)
Ei vastausta		1 (1 %)

## Kylmänsieto

Miten hyvin koirasi sietää kylmää?

<b>Vastaus</b>	<b>etnankoiria (%)</b>	<b>Italianvinttikoiria (%)</b>
Huonosti	5 (21 %)	6 (7 %)
Suhteellisen huonosti	5 (21 %)	23 (27 %)
Kohtalaisesti	8 (33 %)	23 (27 %)
Suhteellisen hyvin	5 (21 %)	21 (25 %)
Hyvin	1 (4 %)	11 (13 %)

## Vaatetus

Huom. Kysymyksessä on voinut valita useamman vaihtoehdon, joten vuodenajoissa on päällekkäisyyttä. Suurin osa omistajista vaattelee koiraansa syksy-kevät välisen ajan.

<b>Vastaus</b>	<b>etnankoiria (%)</b>	<b>Italianvinttikoiria (%)</b>
Ei vaadeta	0 (0 %)	4 (5 %)
Keväisin	18 (75 %)	61 (73 %)

Kesäisin	2 (8 %)	4 (5 %)
Syksyisin	20 (83 %)	68 (81 %)
Talvisin	24 (100 %)	80 (95 %)

## Muita sairauksia mainittu

**Etnankoirat:** ruoka-aineallergia (kaksi koira), atopia (kaksi koira), korkeat maksa-arvot (yksi koira), sappirakon sairaus (yksi koira), sydämen sivuääni (kaksi koira), kortikaalinen katarakta (yksi koira), pentuajan silmätulehduksia (yksi koira), satunnaista ripulointia ilman syytä (yksi koira).

**Italianvinttikoirat:** Lievä vatsaongelma (yksi koira), kaihi (viisi koira), epilepsia (yksi koira) ja lievä epilepsiaepäily (yksi koira), parodontiitti (kaksi koira), sydämen sivuääni (kaksi koira), hammaspuutoksia (kolme koira), diagnosoimaton tulehdussairaus (yksi koira), neurologinen kohtaaminen (yksi koira), CECS-epäily (yksi koira), chiari-epämuodostuma (yksi koira), aivokalvontulehdus (SRMA) (yksi koira), kortikaalinen katarakta (yksi koira), tapaturmainen kynnen katkeama (kaksi koira), laskeutumaton kives (yksi koira), perineaalilyrä (yksi koira), lievä yläpurenta (yksi koira), rasvapatteja (yksi koira), nisäkasvain (yksi koira), ajoittasta ihottumaoireilua huuleissa (yksi koira).