

# TERVEYSKYSELY

koonti vuodelta 2015

Chihuahua ry ja jalostustoimikunta kiittää kaikkia vastanneita!

Chihuahua ry:n uusittu sähköinen terveystarkastus julkaistiin toukokuussa 2015 yhdistyksen internet-sivuilla. Terveystarkastuksen tavoitteena on kerätä tietoa rodun terveystilanteesta ja hyödyntää sitä jalostuksen tavoiteohjelman laadinnassa. Terveystarkastuksen vastaukset perustuvat koiran omistajan ilmoittamiin tietoihin.

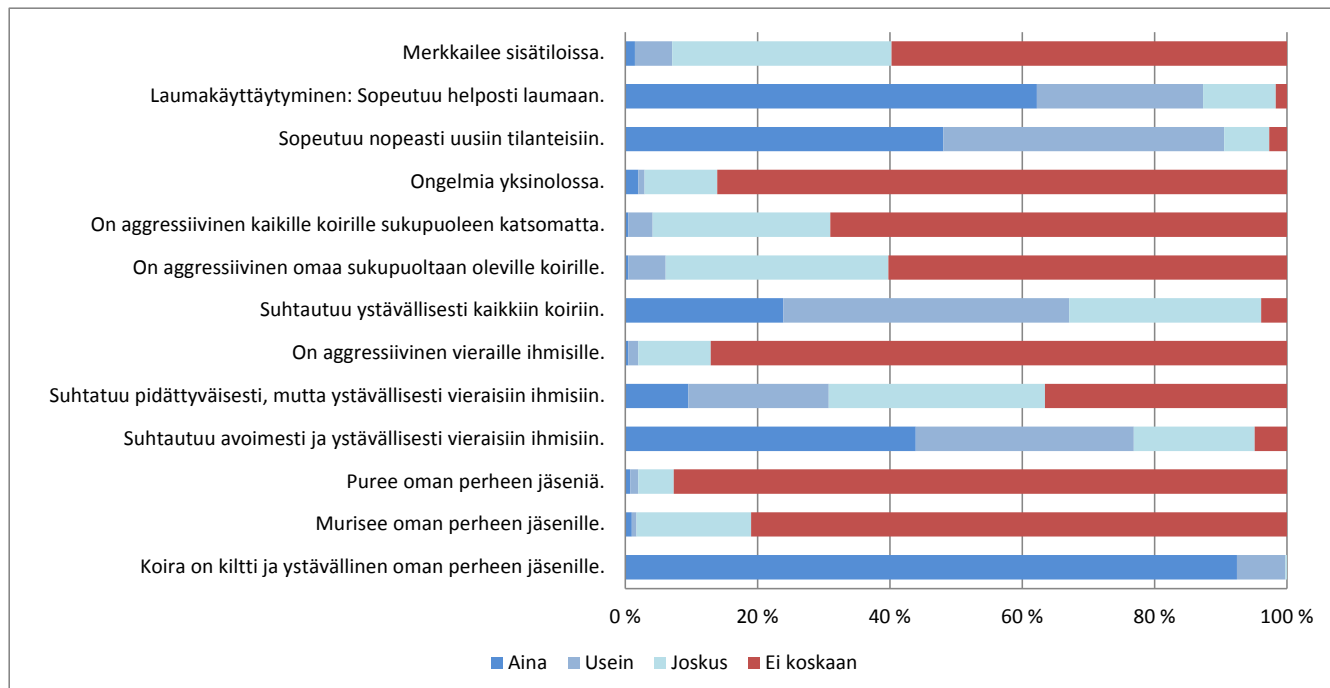
Vuoden 2015 loppuun mennessä vastauksia tuli yhteensä 410. Vastanneista pitkäkarvaisten osuus on 216 ja lyhytkarvaisten osuus 194. Narttuja oli vastanneista kolmannes enemmän, yhteensä 248 kappaleita, uroksia 194.

Suurin osa arvioi koiran olevan normaalipainoinen, ylipainoisiksi oli arvioitu 38 koiraa ja alipainoiseksi 18 koiraa. Omistajien arvion mukaan koiran terveydentila oli hyvä tai erinomainen yhteensä 364 koiralla (89 % vastanneista) ja melko hyvä tai kohtalainen 42 koiralla (10,2 %). Neljän koiran terveydentila oli omistajan arvion mukaan heikko.

Kolmestakymmenestä koirasta oli täytetty terveystarkastus myös aiemmin, ennen uuden kyselyn julkaisua. Koirien paino vaihteli 1-5,6 kg:n välillä ja painojen keskiarvo oli 2,69 kg.

## KOIRAN LUONNE JA KÄYTTÄYTYMINEN

”Nopealiikkeinen, valpas, eloisa ja hyvin rohkea”, sanoo rotumäärittelyn luonnehdinta rodun luonteesta.



Oman perheen kanssa koirilla on harvoin ongelmia, mutta vapaissa vastauksissa näkyi selvästi yllättävän monen yksilön arkuus vieraita ihmisiä/lapsia kohtaan. Osalla tämä oli ollut nähtävissä jo pentuaikana, osalla ilmeisesti huonojen kokemusten jälkeen.

’Roturasismia’ esiintyi monella yksilöllä eli

chihuahua sopeutuu ja tutustuu helpoimmin toiseen chihuahuaan. Ymmärrettävää toki monen kohdalla jo suuren kokoeron vuoksi ja vapaissa vastauksissa monen kohdalla syy löytyi huonoista kokemuksista isompien koirien kanssa. Kaikki chihuahuat eivät kylläkään siedä toista, samaa sukupuolta, olevaa chihuahuaa. Tämä näkyi erityisesti urosten kohdalla vapaissa vastauksissa.

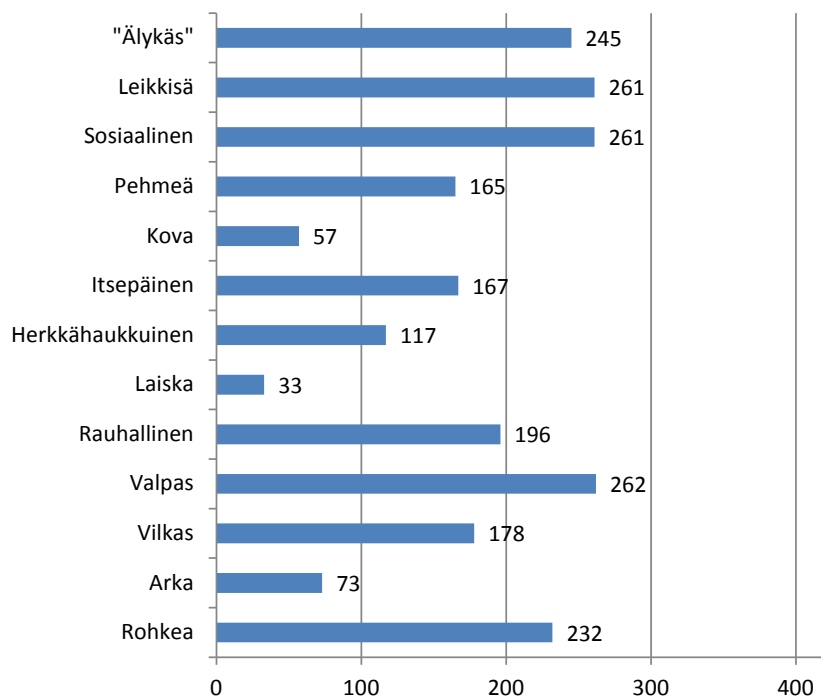
Monella vastaajalla oli useampi koira perheessä (vapaat vastaukset).

Hieman alle puolella oli ongelmia merkkailun kanssa, sen sijaan ongelmia yksinolossa oli erittäin vähän.

### Luonnetesti/MH-kuvaustulos:

11 ilmoitettua tulosta. ▶

## Koira on mielestäsi:



Rotumäärittelyn luonnehdintaa kun katsoo niin ilahduttavan moni, eli reilu puolet vastaajista, piti koiraansa rohkeana, valppaana, sosiaalisena, leikkisänä ja 'älykkäänä'. Valitettavasti pehmeää ja arkaakin löytyi vastauksista. 9 vastaajaa piti koiraansa epänormaalin aggressivisena tai ylivilkkaana, 2 vastaajaa epänormaalin apaattisena ja 24 vastaajaa liian arkana. Vapaissa vastauksissa tarkemmin selitettynä arkuutta kuvailtiin uusia tilanteita, alustoja, ihmisiä, jne. kohtaan.

Chihujen helppo koulutettavuus nousi esille monessa vapaassa vastauksessa. Herkkähaukkuisuutta löytyi myös jonkin verran, vapaissa vastauksissa asiasta mainittiin useasti, mutta asiaa ei välttämättä koettu suurena ongelmana.

## KORVIEN TERVEYS

Ainoastaan yhdellä koiralla on ilmoitettu krooninen korvatulehdus, 21 koiralla on ollut yksittäisiä parantuneita korvatulehduksia ja 388 koiralla ei ole ollut ongelmia korvien terveyden kanssa.

Yhdellä koiralla ilmoitettiin kuulon alentuma. Joidenkin koirien osalta lisätietona kerrottiin, että koiran korvat ovat hieman pehmeät, vaikka ovatkin pystyssä.

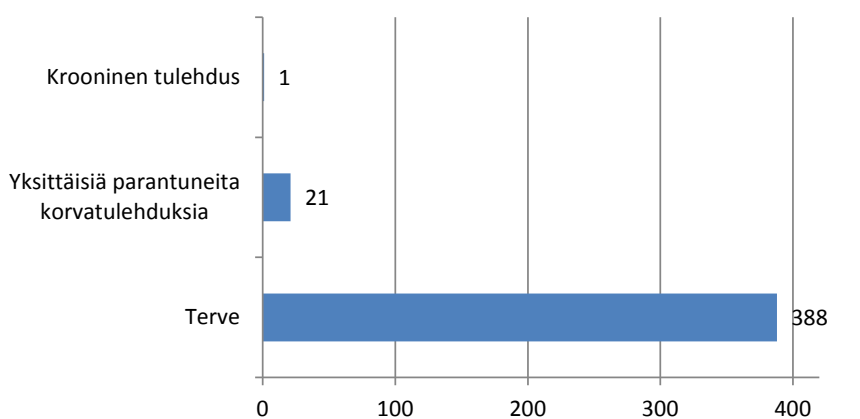
### Reagoiko koirasi koviin ääniin?

**Kyllä:** 258 kpl

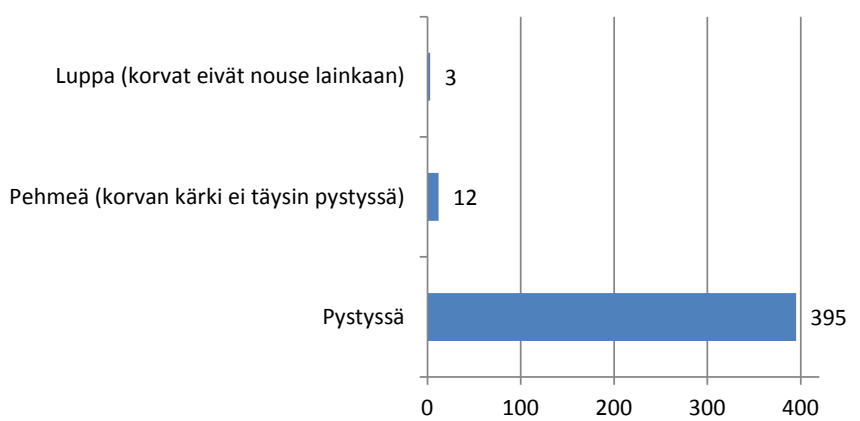
**Ei:** 152 kpl

Vapaamuotoisissa kommentteissa esiintyi jonkin verran ääniarkuutta, reagointia mm. ukkosta kohtaan. Asia, joka on hyvä pitää mielessä esim. jalostuksessa, sillä ääniarkuus periytyy helposti. Sillä on myös taipumus pahentua koiran vanhetessa.

## Korvien terveys



## Korvien asento



## SILMÄT

Koiran silmätutkimuksen oli teettänyt koiralleen 213 vastaajaa. Silmätarkastuksissa esille tuli, että suurin osa tarkastuksista on tehty 1-5-vuotiaille koirille ja tämän jälkeen tehtyjä tarkastuksia on huomattavasti vähemmän. Tärkeimmät löydökset mitkä terveystarkastuksessa nousivat esille ovat distichiasis, eli ylimääräiset ripset sekä caruncular trichiasis. Muutamia sisäänpäin kääntyneitä silmäluomia ja lasiaisen rappeumia oli diagnosoitu. Tuloksissa oli myös joitakin yksittäisiä löydöksiä.

### Onko koirallesi tehty virallista silmätarkastusta?

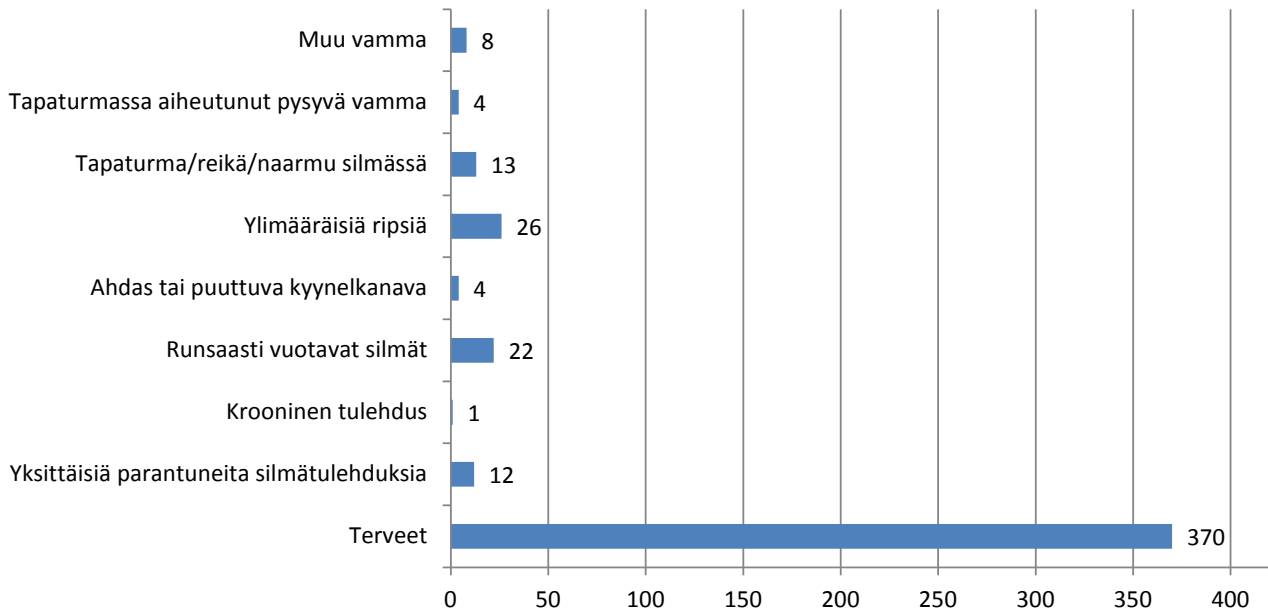
**Kyllä:** 209 kpl

**Ei:** 201 kpl

### Koiran ikä silmätarkastuksen ajankohtana:

Tutkimusajankohtana alle 3-vuotiaita oli 154 kappaletta, 3-7 -vuotiaita 58 kappaletta, 7-10 -vuotiaita 14 kappaletta ja yli 10-vuotiaita 9 kappaletta.

## Silmien kunto tai todetut sairaudet/ongelmat



## HAMPAAT JA PURENTA

Etuhampaiden määrä (kulmahampaiden väliset hampaat, normaali 6+6), 68,39 %:lla koirista oli normaali määrä etuhampaita (6+6). Suurin osa hammaspuutoksista oli yhden tai kahden hampaan puutoksia.

Vastauksissa tulee huomioida, että kyseessä on hampaiden määrä kyselyn vastaushetkellä ja kyselyyn on vastattu eri ikäisistä koirista.

### Onko maitohampaita jouduttu poistattamaan?

Maitohampaita oli jouduttu poistamaan 249 koiralta eli 60,7 prosentilta.

Lähes kaikilta, joilta maitohampaita oli poistettu, oli jouduttu poistamaan kulmahampaita. Suurimmalta osalta muut hampaat olivat irronneet itsestään. 62:lta koiralta oli jouduttu poistamaan etuhampaita ja 51:tä koiralta myös poskihampaita.

Pysyviä hampaita oli irronnut tai hampaita oli jouduttu poistamaan 125 koiralta.

### Hampaiden poistamisen syy:

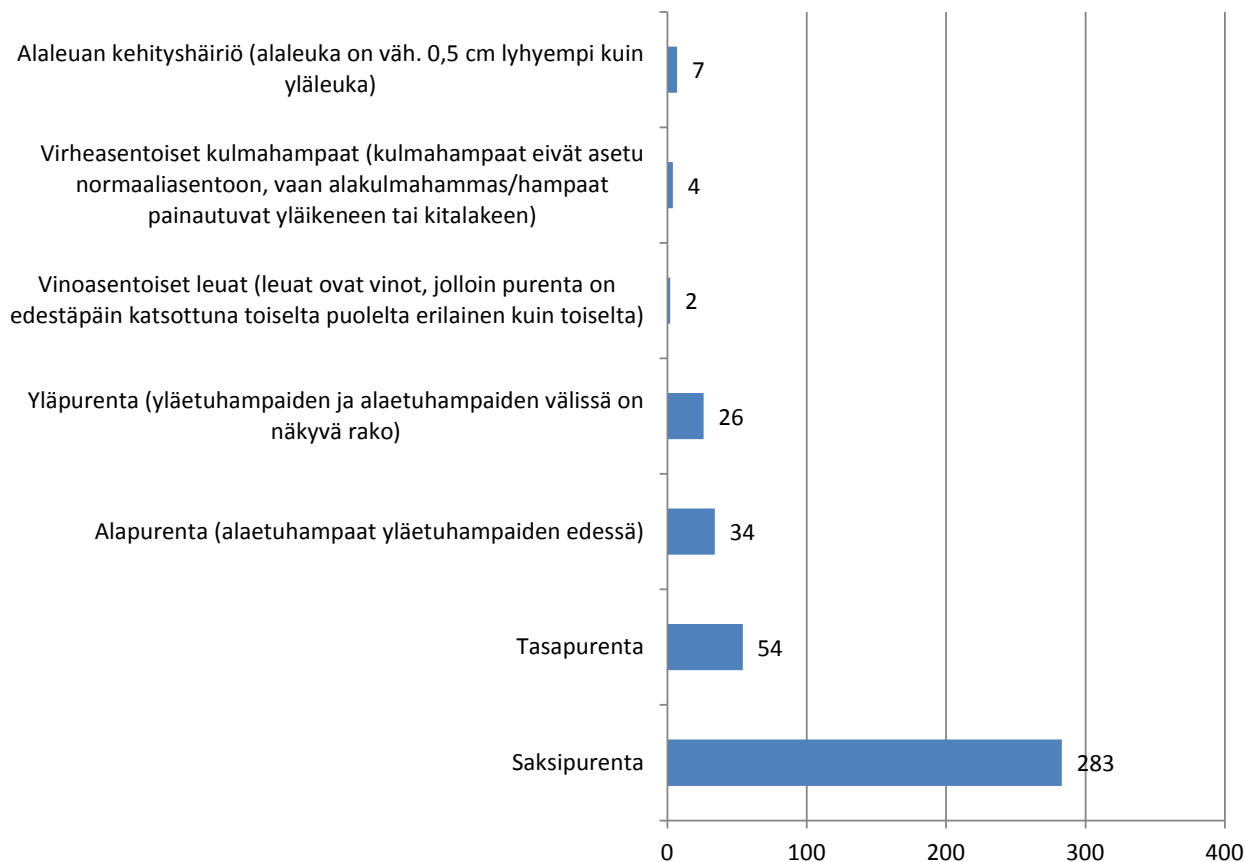
Selkeästi yleisimmät ilmoitetut pysyvien hampaiden poistamisen syyt olivat parodontiitti ja hammaskiven aiheuttama tulehdustila. Muita ilmoitettuja syitä olivat mm. tapaturmat, juurimurtumat sekä muutama hampaiden virheasentoista johtuva pysyvien/pysyvien hampaiden poistaminen.

Koiran ikä hampaiden irtoamis-/poistamisaikana: 2-10 v.

Osa vastanneista oli ilmoittanut maitohampaiden irtoamisajankohdan. ►

## HAMPAAT JA PURENTA JATKUU

### Millainen purenta koirallasi on?



### Muodostuuko koirallenne hammaskiveä?

**Kyllä:** 228 kpl

**Ei:** 182 kpl

Mikäli hammaskiveä muodostuu, niin kuinka usein hammaskiveä on poistettava eläinlääkärillä?

Suurin osa vastanneista ilmoitti joutuvansa poistamaan hammaskiveä koiralta kerran vuodessa, muutamalta koiralta jouduttiin poistamaan hammaskiveä kaksi kertaa vuodessa. Osa vastanneista ilmoitti, että koiralta poistetaan hammaskiveä noin kahden vuoden välein.

### Kuinka hoidat koiran hampaita?

Vastanneista lähes kaikki antoivat koirille puruluuta, ym. hammaskiven estoon tarkoitettuja, pureskeltavia tuotteita. Osa ilmoitti harjaavansa säännöllisesti koiran hampaat, osalla vastanneista hampaiden harjaus oli epäsäännöllistä. Lisäksi hammaskiven estoon käytettiin ruuan sekaan laitettavia lisäravinteita.

### Onko koirallasi purentavika (normaali purenta on saksipurenta tai tasapurenta)

**Kyllä:** 76 kpl

**Ei:** 334 kpl

Yli 81,5 %:lla koirista oli normaali purenta ja 18,5 %:lla oli purentavika.

### Lisätietoja koiran hampaisiin tai purentaan liittyen

Kohdassa kuvattiin tarkemmin koiran purentaa ja purentaan kehittymistä. Muutamalla koiralla purenta oli iän myötä korjaantunut ja vastaavasti purenta oli muuttunut myös muutamalla koiralla huonommaksi koiran kehittyessä. Kohdassa oli mainittu mm. kulmahampaiden virheasentoja, kapea alaleuka, voimakas alaleuan kehityshäiriö, pienikokoiset hampaat, kulmahampaan puuttuminen, välihampaiden puutoksia, vino purenta, avoin purenta ja kielen roikkuminen.

Toisaalta oli myös useamman koiran kohdalla mainittu, että koiralla on hyvä purenta ja isot hampaat.

## SYDÄN

### Onko eläinlääkäri todennut koiran sydämen terveeksi?

Kysymykseen onko eläinlääkäri todennut koiran sydämen terveeksi saatiin 410 vastaajaa. Näistä 294 vastasi koiran sydämen olevan terve ja 116 vastasi, että ei ole tutkittu. Suurin osa vastauksista, joissa koira on ilmoitettu terveeksi, tutkimus on tehty koiran ollessa alle 5-vuotias.

### Onko eläinlääkäri todennut koiralla olevan sydänvian, joka ei oireile eikä tarvitse lääkitystä?

**Kyllä:** 16 kpl

**Ei:** 394 kpl

### Miten sydänvika on tutkittu?

Kuuntelemalla: 82 kpl

Ultraamalla: 12 kpl

### Minkälainen sydänvika koirallasi on todettu/diagnosoitu?

Vain yhdellä sydänsairaista koirista on tässä terveyskyselyssä todettu synnynnäinen sydänvika (PDA) ja muilla kyseessä on ollut sivuääni, läppävika tai sydämen laajentuma. Sivuuääni voi olla useista syistä johtuva, kuten esimerkiksi myksomatoottisesta läppärappeumasta ja tilan edetessä vaja-toimintaan myös sydän laajenee. Suurimman osan vastaajista koiran sydänvika on tutkittu kuuntelemalla ja vain hieman reilulle kymmenelle on tehty sydämen ultraäänitutkimus, jossa sivuäänen todellinen aiheuttaja selviää.

### Sydänvian oireilu ja lääkitys

Sydänvika on yleensä terveyskyselyn mukaan oireillut yskänä, hengityksen rohinana, väsymyksenä, huonona ruokahaluna sekä laihtumisena.

### Missä iässä lääkitys aloitettiin?

Yhdellä koiralla lääkitys oli aloitettu jo 12 viikon iässä ja kolmella koiralla 11-, 13- ja 15-vuotiaana. Muilla lääkitys oli aloitettu 7-10-vuotiaana.

### Mikäli koiralla on sydänvika, onko sydänvika heikentänyt selvästi koiran elämänlaatua?

**Kyllä:** 9 kpl

**Ei:** 16 kpl

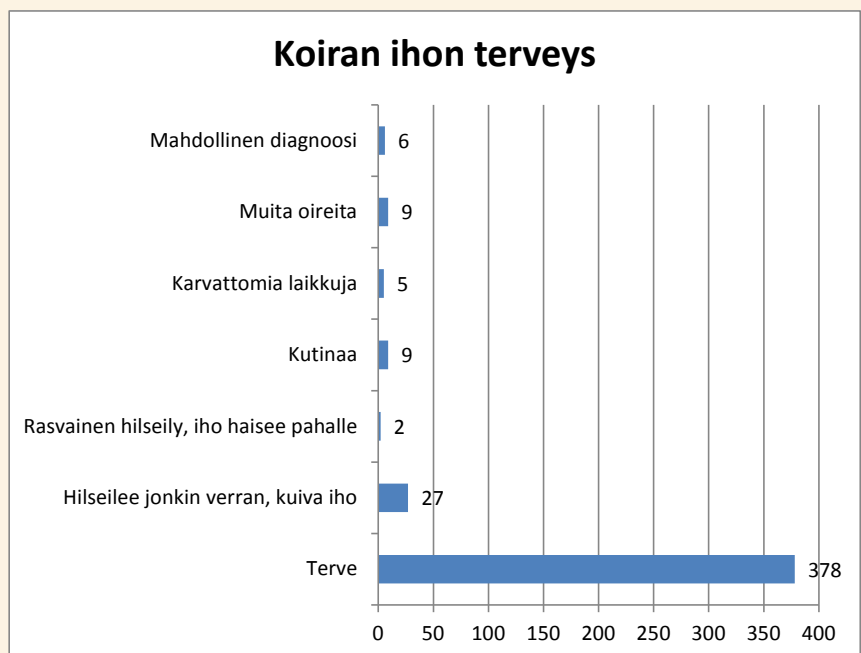
25 vastasi kysymykseen "Onko koiran sydänvika vaikuttanut koiran elämänlaatuun?". Yhdeksän vastaajan mielestä sydänvika on vaikuttanut koiran elämänlaatuun ja vapaasta kommenttikentästä selviää, että muutamia on lopetettu hyvin pian sivuäänen toteamisen jälkeen. 16 oli sitä mieltä, ettei sydänvika ole vaikutta-

nut koiran elämänlaatuun ainakaan vielä. Kaikki koirat, joille tulosten perusteella on aloitettu sydänlääkitys, ovat olleet 7 vuotta tai vanhempia. Osa on vastannut lääkitykseen siten, että vointi on parantunut, mutta raportissa tulee esille myös koiria, joita sydänlääkitys ei ole auttanut.

## IHO

92 % koirista on terveitä, 6,5 %:lla iho on kuiva ja hilseilee jonkin verran.

Kutinaa ja karvattomia laikkuja ilmoitettiin olevan 14 koiralla ja kahdella koiralla on rasvaista hilseilyä.



## LUUSTO

84,2 %:lla koirista ei ollut luusto-ongelmia. 14,6 %:lla koirista oli polvilumpion sijoiltaanmeno.

### Polvinivelten tutkimukset: Vastajien määrä 271

Osalle koirista oli tehty useampi tutkimus. Tulokset on laskettu huonomman polven mukaan.

Kaikkien tutkimustulosten jakautuma:

0/0 -tuloksia oli 247 kappaletta

1 (esim. 0/1, 1/0, 1/1) -tuloksia 60 kpl

2 (esim. 0/2, 2/2, 1 /2) -tuloksia 28 kpl

3 (esim. 0/3, 3/3, 2 /3) -tuloksia 15 kpl

4 (esim. 0/4, 4/3, 4/4) -tuloksia 5 kpl.

Tutkimusajankohtana alle 3-vuotiaita koirista oli 242 kappaletta, 3-7 -vuotiaita 96 kappaletta, 7-10 -vuotiaita 10 kappaletta ja yli 10-vuotiaita kolme kappaletta.

### Jos oireilee, miten?

Osa ei oireile lainkaan, vaikka polvet eivät ole 0/0. Oireina kuvattiin takajalan pomputtamista, ontumista sekä patella luksaation aiheuttamaa lihaskunnon heikkoutta. Lisäksi muutama koira vältteli hyppäämistä.

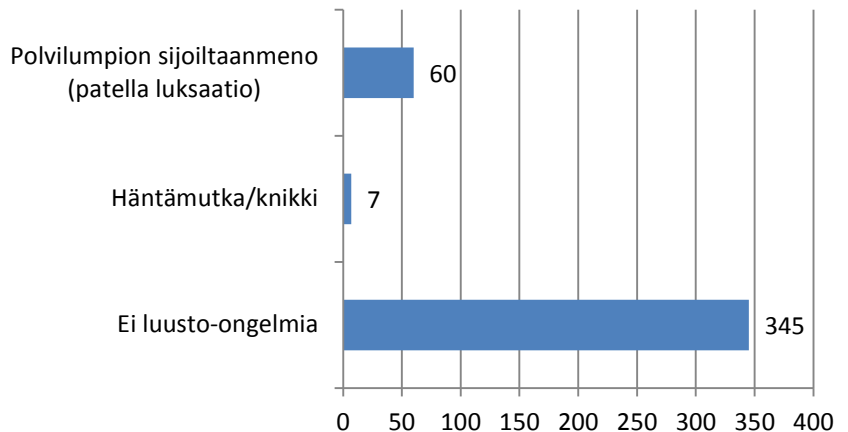
### Onko koirasi polvileikattu?

**Kyllä:** 21 kpl

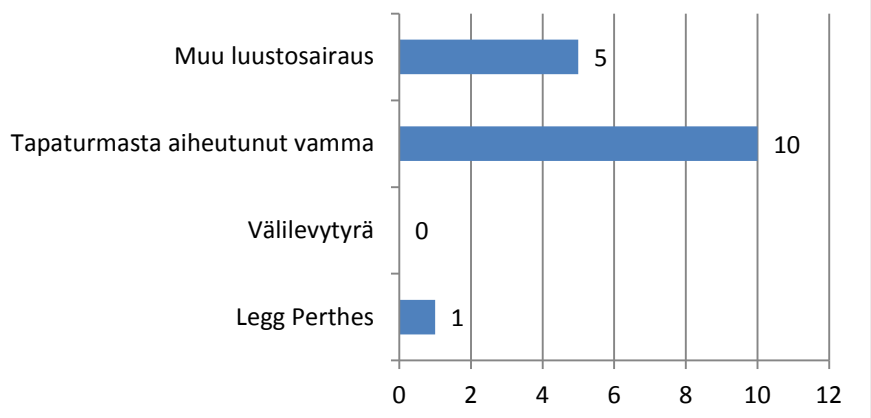
**Ei:** 389 kpl

Koirista 5,1 % oli polvileikattu.

## Luuston terveys



## Onko koirallasi diagnosoitu jotain seuraavista?



### Lisätietoja koiran luuston terveyteen liittyen

Vapaamuotoisissa vastauksissa ilmoitettiin mm. välilevyn pullistuma, rappeumaa selkärangassa, "ranskalaiset" etujalat, vino lantio, epätavallisen pieni lantio-ristiluuliitos, selkälihasten jumiutuminen, häntämutka, tapaturmista aiheutuneet murtumat ja polvilumpion sijoiltaanmeno.

Kahdelle koiralle oli annettu virallinen Kennelliiton lonkkalausunto ja kolmelle koiralle oli tehty lonkkakuvaus epävirallisesti.

## NEUROLOGISET SAIRAUDET

### Onko koira terve (ei todettuja neurologisia sairauksia)?

**Kyllä:** 359 kpl

**Ei:** 51 kpl

87,6 %:lla koirista ei ole todettuja neurologisia oireita. 12,4 %:lla on todettu neurologisia oireita.

19 koira on magneettikuvattu.

### Onko koiran pää magneettikuvattu?

**Kyllä:** 19 kpl

**Ei:** 391 kpl

### Onko koiralla epilepsia?

**Kyllä:** 11 kpl

**Ei:** 399 kpl

11 koiralla on todettu epilepsia, 6 koiralla syringomyelia, 8 chiari, 1 koiralla vesipää ja 7 koiralla jokin muu neurologinen sairaus. 410 vastauksesta laskettuna diagnosiin saaneita on 8 %.

### Oireileeko koirasi?

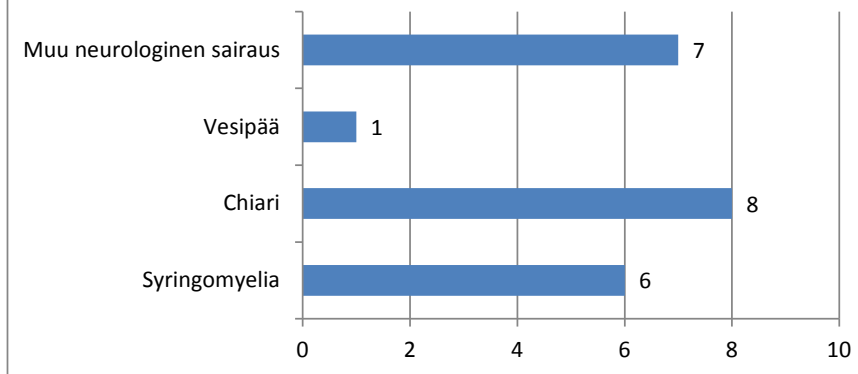
**Kyllä:** 20 kpl

**Ei:** 226 kpl

### Sairausten oireet ja lääkitys

Vastauksissa ilmoitettiin oireina mm. aivopaineen vaihtelusta aiheutuvat "pääsärkykohtaukset" ja epileptiset kohtaukset, jotka ilmenevät tasapainohäiriönä, tärinä ja poissaolo-kohtauksina. Jossakin tapauksessa yksittäiset epileptiakohtaukset ovat olleet selvästi seurausta ulkoisesta tekijästä, esim. nukutus tai kolahdus päähän.

### Onko koirallanne todettu joku seuraavista:

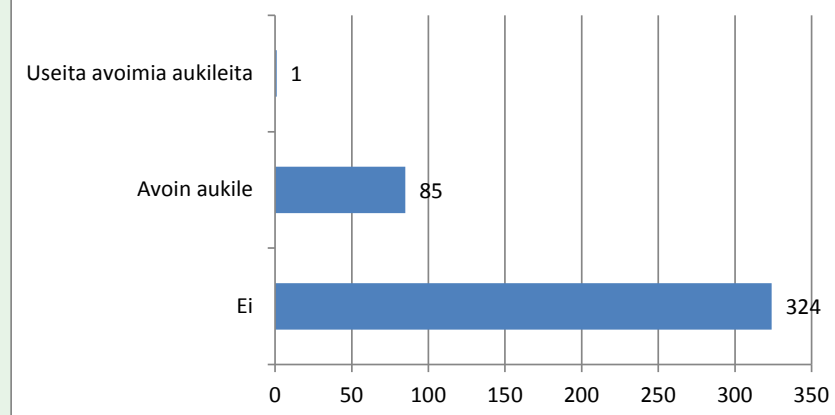


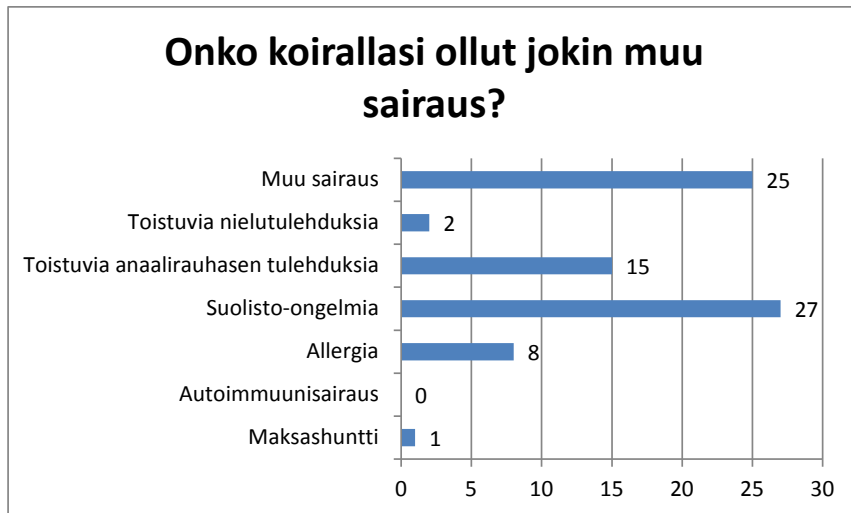
	Kyllä	Ei	Yhteensä
Onko koiralla lääkitys ?	11	88	99
Tehoako lääkitys ?	9	12	21
Yhteensä	20	100	120

## AUKILE

79 %:lla koirista ei ole lainkaan aukilettä ja 21 %:lla koirista on aukile. Ainoastaan yhdellä koiralla ilmoitettiin olevan useita avoimia aukileitä.

### Onko koiralla aukile?





Allergia esiintyi vastauksissa 8/71 kpl. Seitsemän oli auki kirjoitettuna ruoka-aineallergioita, yhdellä esiintyi silmissä oireita kesäisin. Yhdellä ruoka-allergikolla oli lisäksi siitepöly- ja pölypunkki-allergiaa.

Suolisto-ongelmia esiintyi 27/71 koiralla. Näissä eniten edustettuina olivat erilaiset suolistotulehdukset (9 kpl), lisäksi mainittuina olivat herkkävatsaisuus, kausittaisia ongelmia ripulin tai ummetuksen muodossa sekä närästys. Toistuvat anaalirauhasetulehdukset mainittiin 15/71 koiralla.

**Muu sairaus, vastausten määrä 28 kpl**

Oireina mainittiin pahanhajuinen hengitys 1 kpl, oksentelua, ruoan pulauttelua 4 kpl, kipuilu ja liikkumisongelmat 6 kpl, virtsaamisongelmat 6 kpl, anaaliongelmia 4 kpl, hengitystieongelmat 6 kpl. Yksittäisinä mainintoina sepsis, kohtutulehdus, keuhkofibroosi, merkkailu, runsas veden juonti, nielutulehdus, selän köyristys, ei oireilua. Samalla koiralla saattoi olla useampaa erilaista oireilua.

Hoitoina mainittiin lääkitys 11 kpl, leikkaus 6 kpl, nesteytys ja ruokavalihoito 4 kpl, hieronta 1 kpl, anaalirauhasen tyhjennys 2 kpl, verikokeet 1 kpl. Ongelma poistunut itsestään 2 kpl.

Muu sairaus -kohdassa mainittiin mm. niivustyrä 1 kpl, hengitystietulehdus/krooninen nuha 2 kpl, virtsakivet 1 kpl, anaalirauhaset/anaalisteli erikseen mainittuina 4 kpl, haimatulehdus 2 kpl, hyvänlaatuisen kasvain 1 kpl, herkkä vatsa/stressivatsa 2 kpl, selkävaivoja 1 kpl, kohtutulehdus 1 kpl, krooninen eturauhastulehdus johon liittyi jatkuva virtsatietulehdus 1 kpl, ruokatorven alaosan laajentuma tapaturman seurauksena 1 kpl, Fanconin syndrooma 1 kpl.

Koira on parantunut 15 tapauksessa, viidessä tapauksessa näin ei ole tapahtunut. Kahdessa tapauksessa oireet palautuvat silloin tällöin.

Kysymykseen 'Onko koira oireeton?' Kyllä vastauksia yhteensä 13 kpl, ei-vastauksia 2 kpl ja vaihtelevasti 4 kpl. Yksi koira lopetettu oireiden vuoksi.

'Sairauden kesto' -kohdassa vastaukset ja kaantuvat seuraavasti:

- viikoissa 5 kpl
- kuukausissa 3 kpl
- vuosissa/koko elinikä 8 kpl

Vastaajia yhteensä 161. Normaali astutus, ei ongelmia reilulla 120 koiralla, ns. luonnollinen astuminen 49:llä koiralla. Varsinaisia astumisongelmia kerrotaan olleen kahdella uroksella ja heikko sukupuolivietti samoin kahdella uroksella. Seksuaalisesti yliaktiivisia sitä vastoin oli kahdeksan koiraa.

**Avoimet vastaukset: Kastroitu (syy ja ikä?)**

Kastroituja uroksista oli 54. Suurimpana syynä kastroinnille ovat olleet erilaiset sairaudet ja niistä johtuva "jalostuskielto" sekä kivesvikaisuus.

**Lisätietoja uroksen lisääntymiseen liittyen**

Uroksilla tuntuu olevan jonkin verran vaikeuksia astumisessa, osassa arvellaan olevan kyse kokemattomuudesta (3 vastausta), mutta myös jonkin verran selvää haluttomuutta (kaksi vastausta ehkä heikko seksuaalivietti, tai ns. väärät henkilöt paikalla?).

**Minkä ikäisenä nartulla oli ensimmäinen kiima?**

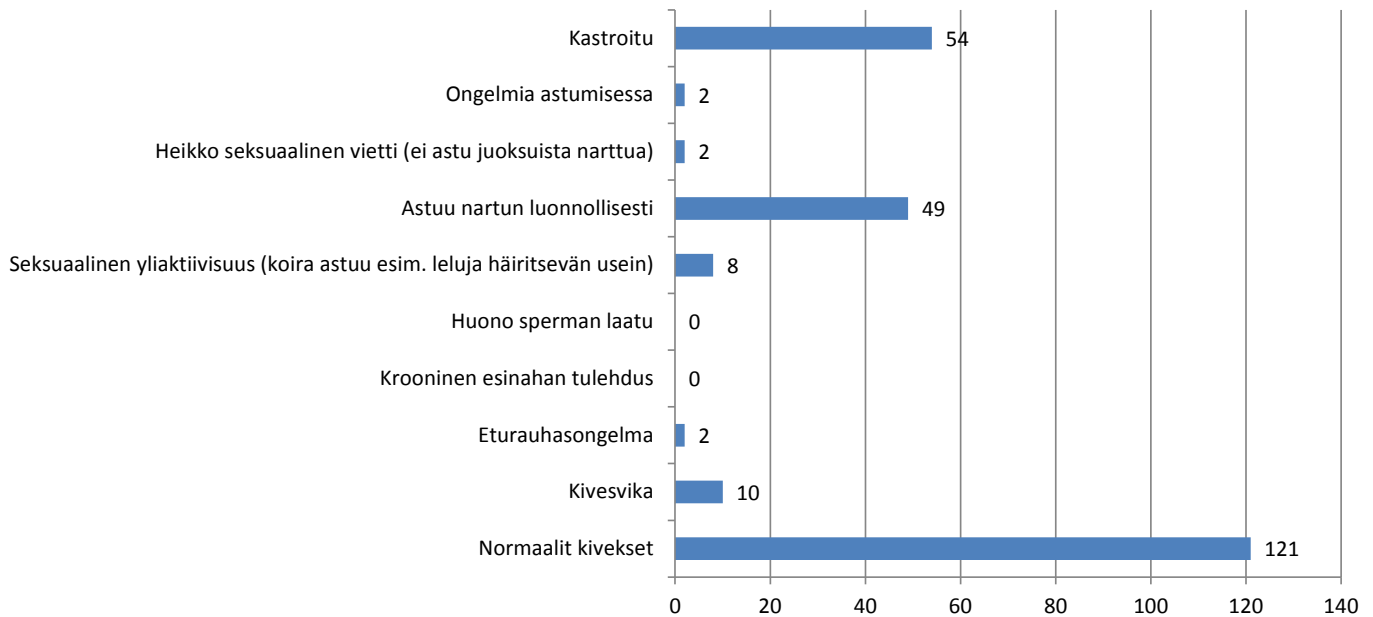
Narttujen kiiman alkamisajankohdat vaihtelevat 5 kuukaudesta yli yhden vuoden ikään.

Yleisimpinä alkamisajankohtana on selkeästi 7-8 kk ikä, noin puolet kaikista 227 vastaajista ilmoitti koiran juoksun alkaneen tuolloin. Juoksujen alkamisajankohdiksi ilmoitettiin 5 kk 4 kpl, 6 kk 27 kpl, 7 kk 51 kpl, 8 kk 49 kpl, 9 kk 32 kpl, 10 kk 17, 11 kk 9 kpl, 12 kk 21 kpl ja yli 1 vuotta 1 kpl. Lisäksi 16 ei osannut vastata/ei muistanut/ei ollut tietoa.

Kiimat tuntuvat pääasiassa menevän "oppikirjan" mukaan, ns. normaali kiimaväli 5-7 kk oli noin 190 koiralla, tiheä kiimaväli (alle 4 kk) oli viidellä koiralla ja pitkä väli (8-12 kk) oli 22 koiralla.



## Valitse sopivat vaihtoehdot uroksen lisääntymiseen liittyen



Heikosti havaittavia kiimoja oli alle kahdeksan prosentilla ja kohtutulehduksia viidellä koiralla.

Valeraskauksia oli ollut kolmella koiralla ja voimakasta hormonaalista mielialavaihtelua kahdella koiralla.

Vastajien koirista 14 oli steriloitu pääasiallisena syynä se, että koiraa ei oltu ajateltu käyttää jalostukseen.

### Avoimet vastaukset

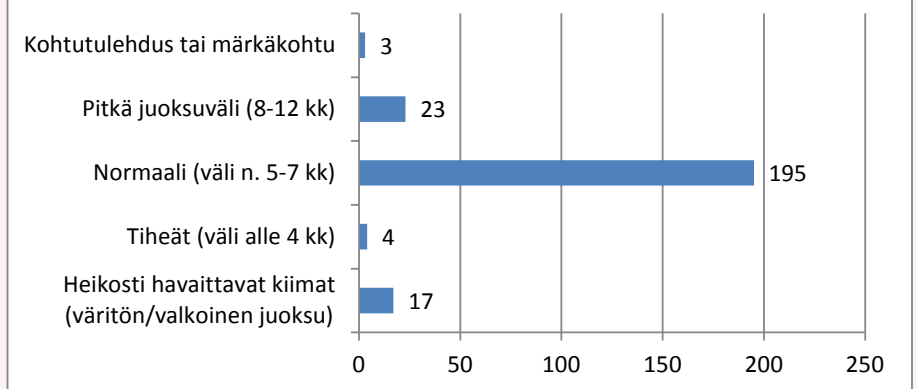
Narttujen osalta astutukset menivät pääasiassa ongelmitta. Vastajia oli yhteensä 102 ja ongelmia näistä oli vain viidessä astutuksessa. Yksi narttu oli keinosiemennetty, syynä vanhempi uros.

Ongelmien syinä olivat kokemattomuus/nuori ikä, vaikeus havaita oikeaa astutusajankohtaa ja nartun haluttomuus.

### Synnytyksien osalta ilmeni mm. seuraavaa:

Vastajia oli yhteensä 103. Normaleja synnytyksiä oli 65 kpl. Sektioita 40, poltto-

## Valitse sopivat vaihtoehdot nartun kiimaan liittyen:



heikkoutta oli koettu olevan yhdeksällä koiralla. Keskenmenoja/ennenaikaisia synnytyksiä oli kahdella nartulla ja kaiken kaikkiaan erilaisia vaikeuksia (mm. polttoheikkous, suuri pennun koko, kalkkikramppi ja tiineysmyrkytys, jne.) oli 36 synnytyksessä/tiineydessä.

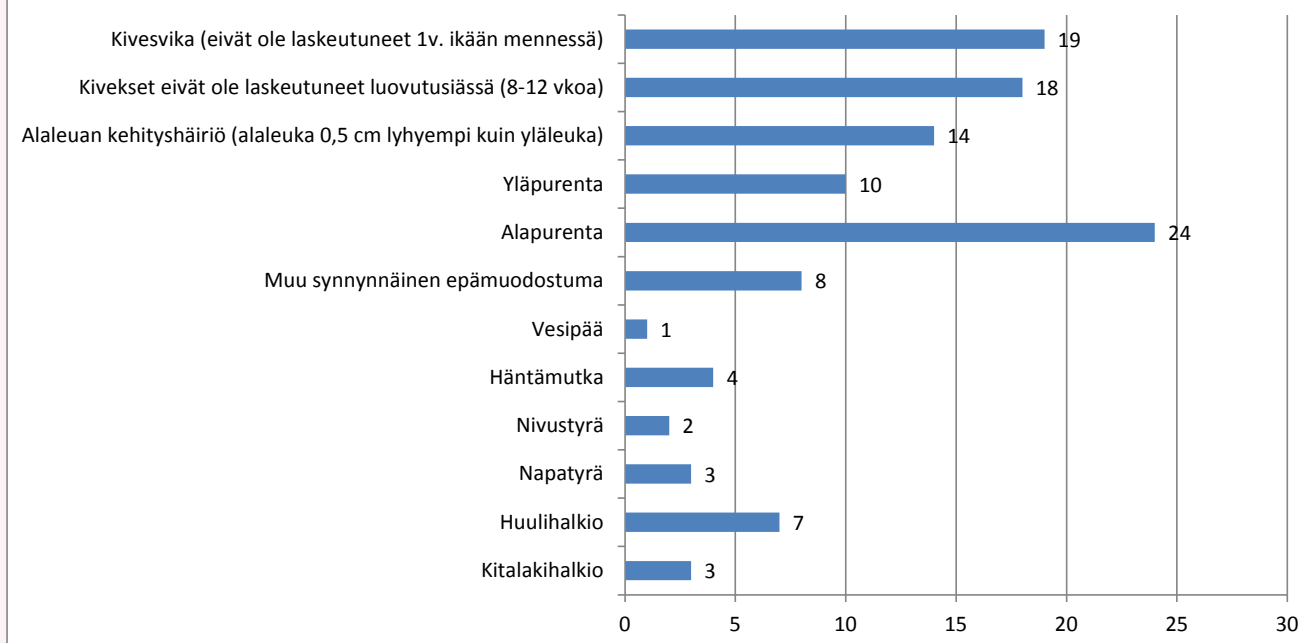
### Onko nartullasi ollut pentueita? Kuinka monta pentuetta?

Pentueita vastaajien koirilla oli ollut seuraavasti: 1 pentue 37 kpl, 2 pentuetta 34 kpl, 3 pentuetta 18 kpl, 4 pentuetta 6 kpl, 5 pentuetta 6 kpl ja 6 pentuetta 1 kpl. Pentueita yhteensä 219, joissa yhdelle nartulle syntyneiden pentujen lukumäärä oli 1-23 välillä.

### Montako pentua näissä on ollut yhteensä?

Pentuja oli syntynyt yhteensä 707, joten keskimääräinen pentuekoko oli 3,23 pentua. ►

## Nartun pentueet ja pentujen mahdolliset ongelmat



### Muu synnynnäinen epämuodostuma (mikä?)

Pentueissa ilmenneitä ongelmia olivat mm. kitalakihalkio 3 kpl, huulihalkio 7 kpl, napatyriä oli 3 ja nivustyriä 2 kpl. Häntämutkiä oli 4 kpl, vesipäitä 1 kpl ja muita epämuodostumia (mm. vatsa- ja kalloaukileita) 8 kpl. "Nokkiksia" (alaleuan kehityshäiriö) 14 kpl, kivesvikaisuutta alle 12 viikon iässä 18 kpl ja alle vuoden iässä 19 kpl.

### Ennen luovutusikää kuolleet pennut

- Kuolleenä syntyneet: **66 kpl**
- alle 5 viikon iässä kuolleet/lopetetut: **44 kpl**
- 5-12 viikon iässä kuolleet/lopetetut: **2 kpl**

### Syiksi ilmoitettiin seuraavia:

Epämuodostunut, sydänvika, pentu jäänyt synnytyksessä jumiin liian pitkäksi aikaa, istukka puoliksi irti, emo hylkinyt pentua, enneaikainen synnytys, vatsa-aukile, pentu kuollut kohtuun, kitalakihalkio, kehityshäiriö, hyvin pieni elinkelvoton pentu, keskospentu, vesipää, sydämen vajaatoiminta ja rintalastan painauma, muumioitunut pentu, pennut syntyneet kuolleina ja syy ei selvinnyt, suoliston kehittymättömyyteen liittyneet ongelmat, emä maannut pennun päälle, PDA avoin valtimo-suoni, huuli-/nenähalkio, pentu hiipunut.

## JOS KOIRASI ON KUOLLUT

### Minkä ikäisenä kuoli? Mikä oli kuolinsyy?

7 kk	Neurologinen, vahva epäily syringomyeliasta	10 v.	Sydänvika
4 v.	Epileptinen kohtaus	11 v.	Sydänvika
4 v.	Syringomyelia	11 v. 10 kk	Märkäkohtu
5 v.	Lopetus luusto- ja nivelongelmista johtuvien kipujen vuoksi	12 v.	Joko sydänkohtaus tai epileptinen kohtaus
5 v.	Lopetettiin sairauden vaikeiden oireiden vuoksi	12 v.	Kaihileikkaus epäonnistui, sokeutui, silmä tulehtui usein ja silmä vahingoittui pahasti
5 v.	Äkillinen sydämen toiminnanvaja		Sydänvika
5 v.	Tapaturma	12 v.	Sydänvika
5 v. 9 kk	Keuhkofibroosin aiheuttama hengitysvaikeus	12 v.	Sydänvika
vajaa 7 v.	Sydämen vajaatoiminta	14 v.	Sydämen vajaatoiminta (läppävika)
7 v.	lopetus sairauksien takia	14 v.	Vanhuus
9 v.	Selkävivot	14 v. 3 kk	Kuolinsyytä ei ole ilmoitettu
9 v. 6 kk	Lopetus	15 v. 3 kk	Syömättömyys, kunnan heikkeneminen, ripulointi, oksentelu
10 v.	Raju epileptistyyppinen kohtaus	15 v. 10 kk	Selittämättömät kohtaukset
10 v.	Sydänsairaus		

