

VILLAKOIRIEN JALOSTUKSEN TAVOITEOHJELMA
2007-2011

Palaute tervetullutta osoitteeseen:

pirkko.ranta-aho@kolumbus.fi

Hyväksytty:

SVK:n ylimääräisessä yleiskokouksessa 25.11.2006

1. YHTEENVETO.....	3
2. VILLAKOIRAN TAUSTA.....	5
2.1 KANTAMUODOT.....	5
2.2 KEHITYS SUOMESSA.....	5
3. SUOMEN VILLAKOIRAKERHO RY.....	7
4. NYKYTILANNE.....	8
4.1 POPULAATION RAKENNE JA KOKO.....	8
4.1.1 Villakoirarodut ja väriryhmät FCI maissa.....	8
4.1.2 Rekisteröintien kehitys Suomessa.....	9
4.1.3 Sukusiitosprosentin kehitys lyhyistä sukutauluista.....	10
4.1.4 Tehollisen populaation kehitys.....	13
4.1.5 Käytetyimmät urokset.....	15
4.1.6 Käytetyimmät nartut.....	25
4.1.7 Ns. vanhan sukusiitoksen huomioiminen.....	28
4.1.8 Isovillakoirapopulaation sukusiittoisuudesta.....	29
4.1.9 Villakoirakannasta muualla maailmassa.....	31
4.1.10 Värikesteytykset.....	32
4.1.11 Suurimmat kasvattajat Suomessa.....	32
4.2 LUONNE.....	33
4.2.1 Villakoiran luonteesta palveluskoiratermein.....	34
4.2.2 Luonnetestattuja villakoiria.....	37
4.2.3 Muita luonnearvioita.....	39
4.2.2 TOKO-kokeet.....	40
4.2.3 Agility.....	41
4.3 TERVEYS.....	42
4.3.1 Jalostusohjesäännön 2006 edellyttämät tutkimukset.....	43
4.3.2 Muita Suomessa esiintyneitä sairauksia.....	47
4.3.3 Suomen Villakoirakerhon terveystarkastus.....	51
4.3.4 Muualla maailmassa esille tulleita sairauksia.....	54
4.4 ULKOMUOTO.....	55
5. JALOSTUKSEN TAVOITTEET JA STRATEGIAT.....	58
5.1 VISIO.....	58
5.2 ROTUJÄRJESTÖN JALOSTUSTAVOITTEET.....	58
5.3 ROTUJÄRJESTÖN STRATEGIA.....	59
5.3.1 Jalostuspohja ja terveys.....	59
5.3.2 Ulkomuoto ja luonne.....	60
5.4 UHAT JA MAHDOLLISUUDET.....	61
5.5 VARAUTUMINEN ONGELMIIN.....	61
6. TAVOITEOHJELMAN TOTEUTUMISEN SEURANTA.....	63
7. LÄHTEET.....	64
8. LIITTEET.....	66

1. YHTEENVETO

Villakoiran alkuperästä ei ole tarkkaa selvyyttä, mutta varhaisia villakoiria on käytetty vedestä noutavina metsästyskoirina ja myöhemmin hyvin moninaisiin käyttötarkoituksiin. Yksi varhaisista käyttötarkoituksista oli seurakoirana toimiminen, josta on tullut nykyisen villakoiran pääasiallinen käyttötarkoitus.

Villakoirat on nykyään FCI-maissa jaettu neljään eri kokomuunnokseen: iso-, keskikokoinen-, kääpiö- ja toyvillakoira. Kokomuunnokset jakautuvat edelleen kolmessa ensimmäisessä kokomuunnoksessa kahteen eri väriyhmään: 1. Musta-, valkoinen- ja ruskearyhmä. 2. Harmaa- ja aprikoosiryhmä. Näin villakoirat jakaantuvat seitsemään eri muunnokseen. Eri koko- ja värimuunnokset muodostavat vaihtelevasti geneettisesti erilaisia alapopulaatioita.

Populaation kokoa ja rakennetta on tässä esityksessä tarkasteltu pääasiallisesti jokaisen kokomuunnoksen sisällä erikseen, värejä yleensä erottelematta. Viimevuosina on kuitenkin astutettu samanvärisiä koiria keskenään ja näin tämä tarkastelu antaa monelta osin tilanteesta liian optimistisen kuvan. Lyhyiden sukutaulujen tarkastelussa vaikuttaisi siltä, että tehollinen populaatio olisi kaikissa kokomuunnoksissa viime vuosina kasvanut ja sukusiitosprosentti laskenut. Koirien jalostuskäyttötarkastelussa on kuitenkin ilmeistä, että kaikissa kokomuunnoksissa jalostukseen on käytetty liikaa samoja koiria, jois-sain kokomuunnoksissa hälyttävässäkin määrin. Lisäksi joissain kokomuunnoksissa monet eniten jalostukseen käytetyistä koirista ovat sukua keskenään.

Kokomuunnoksien yhteyksiä toisiinsa on tarkasteltu myös Suomessa eniten jalostukseen käytettyjen koirien avulla. Ts. on selvitetty, onko kokomuunnoksessa eniten käytettyjen koirien listalla samoja koira kuin muissa kokomuunnoksissa. Isovillakoira on ainoa, jolla ei yleensä ole läheisiä yhteyksiä muihin kokomuunnoksiin.

Lyhyiden sukutaulujen perusteella vaikuttaisi siltä, että villakoirien sukusiittoisuus olisi varsin maltillisella tasolla. Isovillakoirissa eniten jalostukseen käytetyissä nartuissa näkyy aiempien jalostusvalintojen vaikutus: nämä nartut ovat yleensä sukua toisilleen. Nartuille on kuitenkin selkeästi pyritty löytämään erisukuisia uroksia.

Valitettavasti ainoastaan isovillakoirista on olemassa tietoa, jonka perusteella ns. vanhan sukusiitoksen (so. esim. Suomen Kennelliiton sukutauluissa esille tulevaa sukusiitosta aikaisempi sukusiitos) tarkempi tarkastelu on ollut mahdollista.

Suomen Villakoirakerho ry:n (SVK) vuonna 2006 toteuttaman terveystarkoituksen perusteella vaikuttaisi siltä, että villakoirien luonteeseen oltaisiin tyytyväisiä. Tähän viittaavat myös luonnetestikäyntien tulokset. Vakavia terveysongelmia terveystarkoituksessa raportoitiin vain muutama yksittäinen uusi tapaus. Kasvattajien osallistuminen terveystarkoitukseen oli kuitenkin vähäistä. Aiemmin kerholle raportoidut sairaudet on julkaistu kerhon ”Puudeli”-lehdessä ja internetsivuilla. Kerhon jalostuskoirille asetettavat vaatimukset on esitetty *jalostusohjesäännössä*, jota päivitetään tarpeen mukaan. Kerhon pentulistalle otetaan vain sellaiset yhdistelmät, jotka täyttävät jalostusohjesäännön vaatimukset. Kirjallisuudessa ja muualla maailmassa villakoirien terveysongelmista on kuitenkin raportoitu ja siksi kerhon olisi välttämätöntä saada tietoa kannassa mahdollisesti esiin tulevista terveysongelmista. Vuonna 2006 tehty terveystarkoitus oli ensimmäinen kerhon toteuttama ja siksi siitä pyrittiin tekemään mah-

dollisimman kattava. Jatkossa pyritään tekemään terveyskartoituksesta yksinkertaisempi, jotta useampi kasvattaja ja villakoiran omistaja osallistuisi siihen. Lisäksi pyritään tehostamaan terveysasioista tiedottamista myös Puudeli-lehdessä. Yritetään löytää myös keinoja, joilla rodussa mahdollisesti esiintyvät terveysongelmat saataisiin kasvattajien tietoon. Näitä keinoja voidaan pohtia esim. kasvattajille järjestettävillä kasvattajapäivillä.

Rotumääritelmän mukaan villakoiran rakenne on sopusuhtainen eikä siinä ole muitakaan terveysongelmille altistavia vaatimuksia. Näyttelykäyntien perusteella vaikuttaa siltä, että villakoira täyttää yleensä hyvin rotumääritelmän vaatimukset.

Kerho pyrkii tässä vaiheessa vaikuttamaan erityisesti matadorijalostukseen tiedottamisen ja informoinnin avulla ja vapaaehtoisilla toimenpiteillä. Erityisen haitallista matadorijalostus on silloin, kun merkittävä osa saman sukupolven nartuista astutetaan samalla uroksella. Toisaalta monen kokomuunoksen kohdalla kanta on niin pieni, että on tärkeämpää seurata jalostuspohjan kokoa maailmanlaajuisesti kuin pelkästään Suomessa. Lisäksi pyritään rohkaisemaan villakoiranomistajia ja kasvattajia jakamaan avoimesti tietojaan rodussa mahdollisesti esiintyvistä ongelmista.

2. VILLAKOIRAN TAUSTA

2.1 KANTAMUODOT

Villakoirasta ja sitä läheisesti muistuttavista koirista on kuvauksia jo keskiajalta. Nämä koirat olivat monipuolisia metsästyskoiria ja niillä oli nykyisen villakoiran turkin kaltainen paksu, kihara ja loputtomasti kasvava karva. Villakoiraa pidetään alkujaan saksalaisena rotuna, mutta myös ranskalaisilla ja venäläisillä oli olemassa omat rotumääritelmänsä jo hyvin varhaisessa vaiheessa. Saksassa kutsuttiin villakoiriksi kaikkia kiharakarvaisia koira 1600 ja 1700 -luvulla riippumatta siitä, käytettiin niitä metsästykseseen, vedestä noutamiseen vai paimennukseen. Tänä päivänä tunnettu villakoira jalostettiin Saksassa kiharakarvaisista paimenkoirista. Villakoiran alkuaikojen kehityksestä on kuitenkin useita eri näkemyksiä. Strebel näkee villakoiran olevan paimenkoiran ja metsästyskoiran risteytys. P. Reichenback uskoo alkuperäisen villakoiran olevan itäeurooppalainen paimenkoira, kun taas ranskalaiset uskovat barbetin olevan ainoa oikea villakoiran esi-isä. Kaikissa väittämissä voi olla perää, ottaen huomioon villakoiran eri käyttötarkoitukset. Villakoiran sukulaisrotuina pidetään etelävenäjänpaimenkoiraa, barbetta, portugalinvetikoiraa, espanjanvesikoiraa ja lagottoromagnoloa. [Poodle History Project-sivustolla](#) on esitelty kattavasti villakoiran historiaa nykypäivään asti.

Jo vuonna 1560 Kaye laati pintapuolisen kuvauksen villakoiramaisesta barbetista, joka oli menettänyt suuren osan karkeatekoisuudestaan, mutta josta oli tullut nopea uimari. Vuonna 1719 Fleming määritteli villakoiran ja barbetin täysin toisistaan poikkeaviksi roduiksi, ja historiantutkija Buffon mainitsi vuonna 1750 kaksi villakoiratyyppeä, keskikokoisen ja ison, joiden turkki jo silloin oli muotoiltu leijonaleikkauksella. Väreinä olivat musta, valkoinen tai kirjava. Isokokoiset villakoirat olivat enimmäkseen työkoirina; noutivat lintuja vedestä, opastivat sokeita, vetivät kärkyjä, vartioivat ja olivat jopa sotakoirina. Keskikokoiset paimensivat lampaita ja auttoivat kalastajia ennen kuin niiden taidot sirkus esiintyjinä huomattiin. Kasvattajat pienensivät keskikokoisten villakoirien kokoa, jolloin aikaan saatiin yhä pienempiä villakoiria. Pienimmät villakoirat etsivät tryffeleitä ja toimittivat seurakoiran virkaa muotitietoisille ladyille. Tryffeleiden etsimiseen tarvittiin pientä, kevyttä, siroraajaista koira, jonka painon alla herkulliset tryffelit eivät murskaantuisi. Englannissa tryffelivillakoirille oli oma luokitukseensa ja niillä on kuvailtu olleen raskas, karkealaatuinen turkki ja monet niistä ovat olleet lyhytrunkoisia ja omaavan ihastuttavan pitkät päät. Nämä ovat ilmeisimmin olleet toyvillakoirien esivanhempia. Toyvillakoirat erotettiin omaksi rodukseen Englannissa vuoden 1900 tietämillä. Brittein saarilla kehitettiin myös aprikoosi väri, joka hyväksyttiin vuodesta 1978 lähtien.

2.2 KEHITYS SUOMESSA

Villakoiria on Suomessa nähty näyttelyissä jo 1800-luvulla. Silloiset villakoirat olivat pääasiallisesti Saksasta tai Venäjältä tuotuja. Ennen sotia tuotiin villakoiria maahamme pääasiallisesti Saksasta ja Ruotsista, mutta nykyinen kanta ei polveudu niistä. Heti sodan jälkeen tuotiin villakoiria Englannista ja Ruotsista, ja tämä koskee kaikkia silloisia kokomuunnoksia. Näitä koiria esiintyy vielä joidenkin nykyisten villakoirien sukutauluissa. Viime vuosikymmeninä ovat tuonnit, ja varsinkin tuonnit esimerkiksi USA:sta, Australiasta ja Venäjältä yleistyneet. Harmaat ja aprikoosit villakoirat ovat alkujaan kehitetty Englannissa. Punaiset ovat lähinnä USA:sta peräisin; joskin jo sata vuotta sitten on mainintoja punaisista villakoirista Englannissa. Myös mustissa ja ruskeissa pienemmissä kokomuunnoksissa on vahva englantilais-skandinaavinen tausta ja se on kaikilla melko samanlainen. Myös aprikoosien ja harmaiden pienemmät kokomuunnokset ovat kaukaista sukua mustille. USA:sta ja Australiasta tuodut

villakoirat ovat kaukaista sukua niin kuin myös Venäjältä tuodut villakoirat. Valkoisissa pienissä kokomuunnoksissa on osittain erilainen tausta. Niiden sukutauluissa on nykyään paljon USA:sta ja Englannista tuotuja koiria.

Nykyisten isovillakoirien esi-isät ovat pääosin Saksasta, mistä koiria vietiin Pohjois-Amerikkaan ja siellä noin viiden koiran vaikutus nykyiseen kantaan maailmanlaajuisesti on ollut merkittävä. Muiden kokomuunnosten osalta kanta ei ole niin homogeeninen kuin isovillakoirilla.

Aluksi rekisteröintimäärät olivat pieniä. Esim. vuonna 1960 Suomessa rekisteröitiin 121 villakoira: 22 isovillakoira, 79 keskikokoista villakoira ja 20 kääpiötä. Vuonna 2005 Suomessa rekisteröitiin 819 villakoira, kaikki kokomuunnokset yhteenlaskettuina. Jakauma kokomuunnoksittain oli seuraava: 96 isovillakoira, 258 keskikokoista, 349 kääpiövillakoira ja 116 toyvillakoira.

FCI maissa villakoirat ovat tänä päivänä jaoteltu neljään eri kokoryhmään: isovillakoira, keskikokoinen villakoira, kääpiövillakoira ja toyvillakoira. Hyväksytyinä väreinä ovat musta, ruskea, valkoinen, harmaa ja aprikoosi. Myös punaisia, sinisiä, cremejä ja monivärisiä (mm. harlekiini, phantom, tuxedo) löytyy. Nämä värit eivät ole villakoiran rotumääritelmään mukaan hyväksytyjä, mutta monissa Keski-Euroopan maissa suosittuja ja erikoisrekisteriin sallittuja.

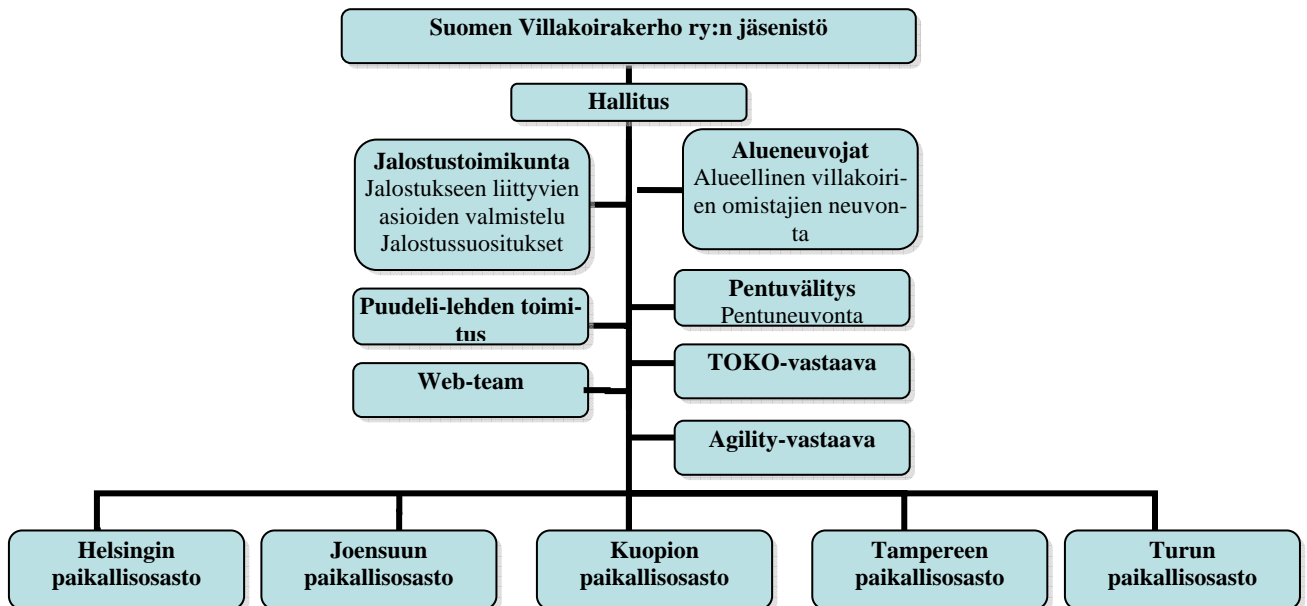
Nykyisin villakoiran pääasiallinen käyttötarkoitus lienee ihmisen seuralaisena ja kumppanina toimiminen. Alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaan villakoiria käytetään edelleen myös jonkin verran metsästyksen ja esiintyvänä sirkuskoirina. Uusia villakoiralle sopivia tehtäviä ovat olleet mm. terapia- ja avustajakoirana toimiminen. Villakoiran rotumääritelmän mukainen sopusuhtainen rakenne antaa myös hyvät edellytykset monenlaisten asioiden harrastamisen: mm. agility, TOKO ja pelastuskoira-toiminta. Villakoira on myös suosittu näyttelykoira. Villakoiran ulkonäkö on vuosien saatossa muuttunut tyylikkäämmäksi ja jalommaksi, mutta villakoiralla tulisi edelleen olla turkkinsa alla terve, sopusuhtainen ja liioittelematon rakenne.

3. SUOMEN VILLAKOIRAKERHO RY

Suomen Villakoirakerho ry (SVK) – Finska Pudel Klubben (FPK) on perustettu vuonna 1962 ja kerhon ensimmäinen puheenjohtaja oli Else-Mai Kivikari. Kerhon lehti ”Puudeli” ilmestyi ensimmäisen kerran 1963. Alkuvuosina kerhon jäsenmäärä oli pieni, mutta 31.12.2005 kerhon jäseniä oli jo 1500. Suomen Villakoirakerhon päämäärä on sääntöjensä mukaisesti: edistää puhdasrotuisten iso-, keskikoisten, kääpiö- ja toyvillakoirien kasvatusta ja jalostusta. Sääntöjensä mukaisesti SVK pyrkii toteuttamaan päämääriään järjestämällä näyttelyitä ja trimmauskursseja sekä valistus- ja esitelmätilaisuuksia ja antamalla opastusta ja neuvoja jäsenilleen jalostuksessa. Yhdistys hoitaa suhteita ulkomaisiin villakoirakerhoihin sekä tilaa ja levittää alan kirjallisuutta ulkomailta. SVK on perustamisestaan asti seurannut rodun kehitystä ja esiin tulleita ongelmia maailmanlaajuisesti ja laatinut mm. terveystutkimussuosituksensa tilanteen vaatimalla tavalla. Suositukset jalostukseen käytettävien yksilöiden tutkimiseksi on kirjattu jalostusohjesääntöön. Kerho suosittelee jalostukseen vain sellaisten yksilöiden pentuja, jotka täyttävät jalostusohjesäännön vaatimukset. Lisäksi kerho julkaisee tiedon koiran sairaudesta, josta on eläinlääkärintodistus ja omistajan kirjallinen lupa.

SVK:n kotipaikka on Helsinki, mutta toiminta-alueena on koko maa. Kerhon hallitus vastaa rotuyhdistykselle kuuluvista tehtävistä, jalostuksesta ja toiminnan koordinoimisesta koko maassa. Tällä hetkellä SVK:lla on 5 paikallisosastoa: Helsingissä, Joensuussa, Kuopiossa, Tampereella ja Turussa. Paikallisosastot järjestävät alueellista toimintaa: mm. trimmauskursseja, näyttelyharjoituksia ja muuta alueellista koiranomistajille suunnattua toimintaa. Paikallisosastoja perustetaan paikallisen kiinnostuksen ja tarpeen mukaan.

SVK:n nykyinen organisaatio on esitetty alla olevassa taulukossa. Organisaatio on perinteisesti ollut hyvin joustava ja sitä on muutettu tarpeen mukaan: hallitus nimittää uusia toimikuntia ja avustajia tarvittaessa.



4. NYKYTILANNE

4.1 POPULAATION RAKENNE JA KOKO

Tutkijoiden keskuudessa tunnutaan olevan yksimielisiä siitä, että rodun terveen kehityksen kannalta rodun geneettisen monimuotoisuuden säilyttäminen on tärkeää. Sukusiitoksella voidaan yhtenäistää ulkonäköä ja muita ominaisuuksia, mutta samalla myös erilaisten terveysongelmien ja rotua heikentävien asioiden uhka kasvaa. Esim. [Canine Diversity Project](#) sivustolta on tästä aiheesta lisätietoja.

Tämän kappaleen tarkoitus on selvittää sitä, millainen villakoirapopulaation geneettinen tila tällä hetkellä on. Tarkastelussa on käytetty erilaisia lähestymistapoja ja menetelmiä villakoirapopulaation sukusiittoisuuden arvioimiseksi: esim.. *sukusiitosprosenttia* ja *tehollista populaatiota*. Tämä on tarpeen, koska yksi menetelmä ei anna riittävästi tietoa kannan sukusiittoisuuden arvioimiseksi. Ts. ei voida esim. tuijottaa pelkkään alhaiseen sukusiitosprosenttiin ja olettaa, että se olisi riittävä tae yksilön alhaisesta sukusiittoisuudesta.

4.1.1 Villakoirarodut ja väriyhmät FCI maissa

Villakoirat on FCI-maissa jaettu neljään eri kokomuunnokseen. Nämä kokomuunnokset ovat seuraavat:

Isovillakoira: Yli 45 cm 60 cm:iin asti, johon sallitaan 2 cm lisäys.

Keskikokoinen villakoira: Yli 35 cm 45 cm:iin asti.

Kääpiövillakoira: Yli 28 cm 35 cm:iin asti.

Toyvillakoira: Korkeintaan 28 cm (ihannekoon ollessa 25 cm).

Lisäksi kokomuunnosten sisällä villakoirat jaetaan kahteen väriryhmään (toyvillakoiria lukuunottamatta) seuraavasti

Mustat, valkoiset ja ruskeat villakoirat

Harmaat ja aprikoosit villakoirat

Roturyhmiä on näin seitsemän:

Isovillakoira: mustat, ruskeat ja valkoiset

Isovillakoira: harmaat ja aprikoosit

Keskikokoinen villakoira: mustat, ruskeat ja valkoiset

Keskikokoinen villakoira: harmaat ja aprikoosit

Kääpiövillakoira: mustat, ruskeat ja valkoiset

Kääpiövillakoira: harmaat ja aprikoosit

Toyvillakoira: mustat, ruskeat valkoiset, harmaat ja aprikoosit

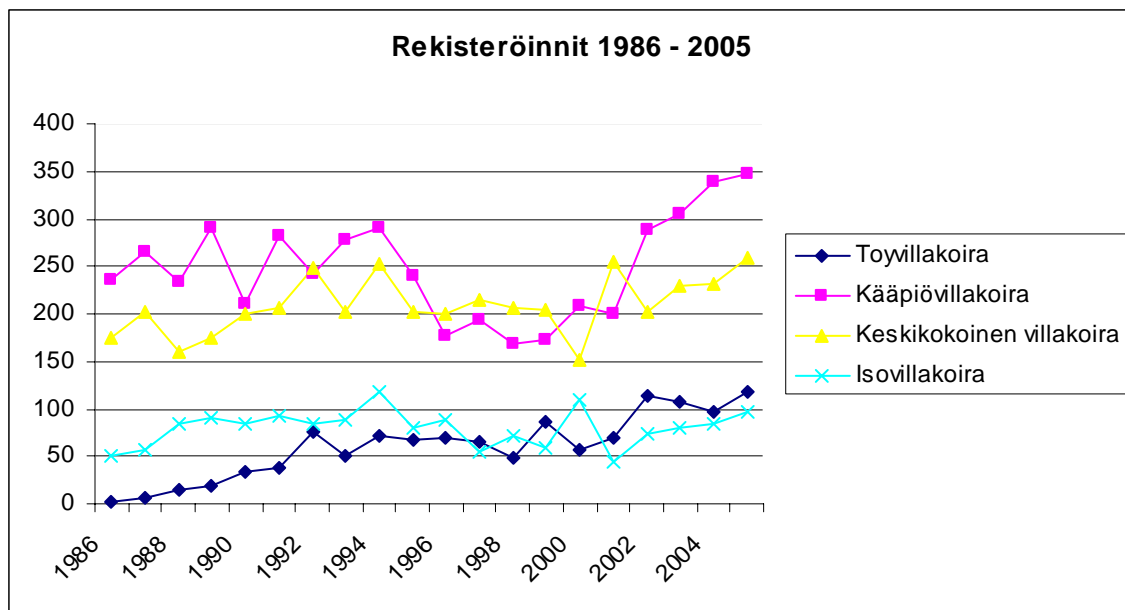
Erikokoisia villakoiria ei ilman poikkeuslupaa saa astuttaa keskenään; poikkeuksena kääpiö- ja toyvillakoirat, joiden väliset paritukset ovat sallittuja. Erivärisiä villakoiria ei ole viimevuosina Suomessa, ennen vuotta 2006, saanut astuttaa keskenään ilman poikkeuslupaa; poikkeuksena musta/ruskeaparitukset, joita on myös ennen vuotta 2006 saanut tehdä vapaasti.

Tarkastelut tässä esityksessä on pääosin tehty siten, että eri kokomuunnoksia on tarkasteltu erillisinä populaatioina, mutta värejä ei kokoryhmien sisällä ole yleensä eroteltu. Siirtoja kokomuunnoksesta toiseen tapahtuu kuitenkin toy-, kääpiö- ja keskikokoisen villakoiran välillä sen mukaan, minkä kokoinen yksilö on aikuisena. Olisi ollut mielenkiintoista tarkastella kokomuunnoksia myös eri tavoin yhdistettyinä populaatioina. Tarkasteluissa pääasiallisesti käytetyn SKL:n tietokannan avulla tällainen tarkastelu ei kuitenkaan ollut mahdollista. Toy-, kääpiö- ja keskikokoisten villakoirapopulaatioiden yhteyksiä on kuitenkin tutkittu tarkastelemalla eniten jalostukseen käytettyjen yksilöiden sukulaisuussuhteita näiden kokomuunnosten välillä.

Eri kokomuunnosten tarkastelun laajuudessa ja tarkastelutavoissa on eroja, koska kaikista kokomuunnoksista ei ole ollut yhtä paljoa aineistoa käytettävissä.

4.1.2 Rekisteröintien kehitys Suomessa

Alla olevassa kaaviossa on kuvattu eri kokomuunnosten vuotuista rekisteröintimäärien kehitystä 1986-2005



Lähde: SKL:n tietokanta

Alla olevassa taulukossa esitetty tarkempi erittely eri koko- ja värimuunnosten rekisteröineistä, tuontikoirista sekä pentueiden ja kasvattajien määristä 2001-2005.

TOYVILLAKOIRA									
vuosi	rek.yht. kpl	rek. a/h	rek. m/r	rek. v	pentueet	tuonnit	kasvattajat	isät	emät
2005	119	24	75	20	54	9	35	32	44
2004	97	19	59	19	48	13	35	31	35
2003	108	19	64	25	49	11	36	18	38

2002	114	26	66	22	55	8	41	16	40
2001	70	21	38	11	38	8	28	16	24
Kääpiövillakoira									
vuosi	rek. kpl	rek. a/h	rek. m/r	rek. v	pentueet	tuonnit	kasvattajat	isät	emät
2005	346	138	154	54	117	17	64	45	115
2004	339	146	150	43	108	25	60	43	97
2003	305	130	133	42	105	41	70	43	91
2002	289	105	149	35	104	22	61	40	90
2001	199	75	87	36	81	15	59	39	67
Keskikokoinen villakoira									
vuosi	rek. kpl	rek. a/h	rek. m/r	rek. v	pentueet	tuonnit	kasvattajat	isät	emät
2005	258	128	94	36	62	10	40	43	61
2004	232	138	71	23	58	10	41	35	49
2003	229	88	137	4	53	14	37	33	51
2002	202	109	79	14	51	11	41	40	48
2001	255	109	128	18	65	10	47	65	60
Isovillakoira									
vuosi	rek. kpl	rek. a/h	rek. m/r	rek. v	pentueet	tuonnit	kasvattajat	isät	emät
2005	96	18	57	21	15	8	11	12	15
2004	84	40	26	18	12	10	8	12	12
2003	81	23	56	2	11	5	8	8	11
2002	74	17	28	29	13	7	10	10	13
2001	44	11	15	18	9	3	6	7	9

Lähde: SKL:n tietokanta

4.1.3 Sukusiitosprosentin kehitys lyhyistä sukutauluista

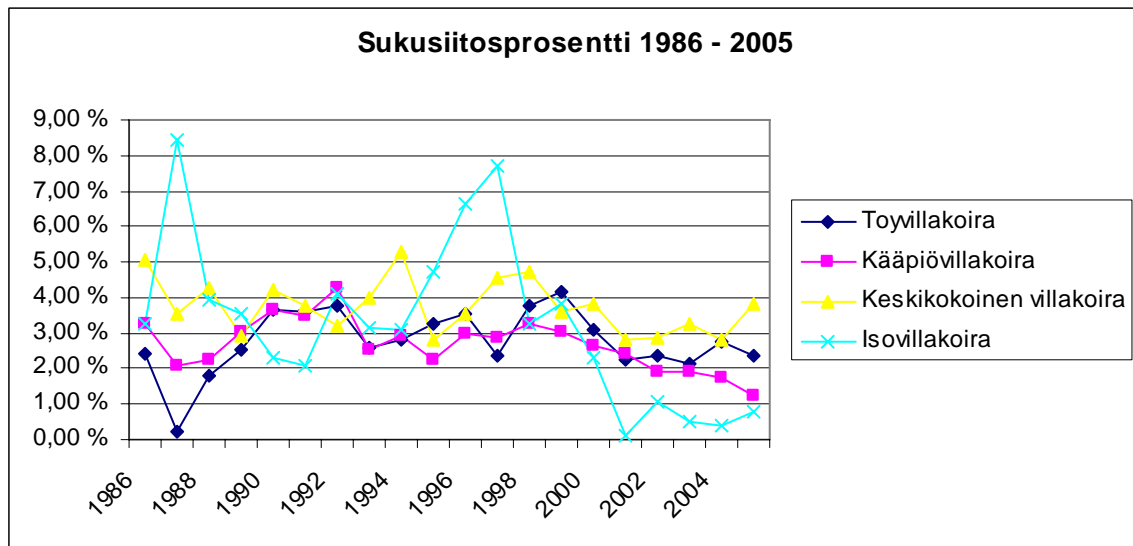
Sukusiittoisuutta voidaan arvioida esim. *sukusiitosprosentin* avulla, joka kertoo todennäköisyyden sille, että yksilöllä on samalta esivanhemmalta saatu geeni kahdentuneena. Korkea sukusiitosprosentti on merkki geneettisen vaihtelun vähenemisestä populaatiossa.

Seuraavat tarkastelut on tehty Suomen Kennelliiton (SKL) tietokannan avulla. Kaikkien kokomuunnosten osalta SKL:n tietokannan sukutaulut ovat vielä epätäydellisiä. Sukusiitosprosentin tulkinnassa on otettava huomioon se, että SKL:n tietokannassa sukusiitosprosentin laskemisessa käytetään eri koirien kohdalla vaihtelevaa määrää sukupolvia, ja usein laskentaan käytetyistä sukutauluista puuttuu koiria. Näin SKL:n sukusiitosprosentit villakoirien kohdalla ovat ainoastaan usein vain hyvin suuntaantavia ja yksilöiden sukusiitosprosenttien keskinäinen vertailu on myös vaikeaa. Lisäksi laskentaan käytettävissä olevien sukupolvien määrä tietokannassa ei ole riittävä yksilön sukusiittoisuuden arvioimiseksi: ns. vanha sukusiitos ei tule otettua huomioon. Viime vuosien Suomessa tehtyjen jalostusvalintojen kehityssuunnasta voidaan SKL:n tietokannan tietojen perusteella kuitenkin esittää karkeita arvioita.

Villakoirien eri kokomuunnoksia ei saa risteyttää keskenään ilman poikkeuslupaa. Kääpiö- ja toyvillakoiria saa kuitenkin risteyttää vapaasti ja tämä on otettava huomioon tulkinnassa. Ts. toy- ja kääpiövil-

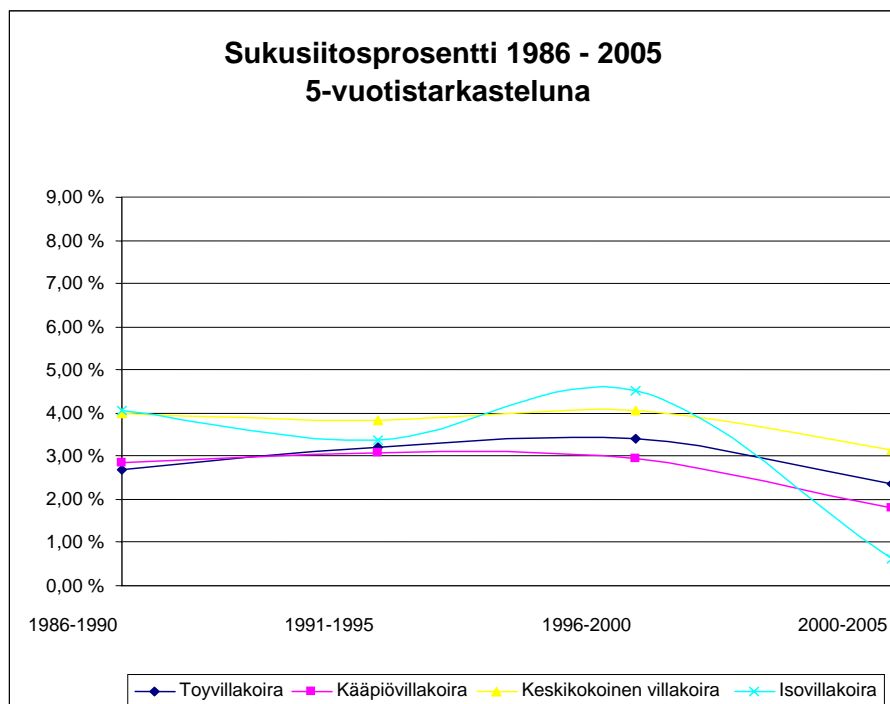
lakoiria olisi tässä ollut mielenkiintoista käsitellä yhtenä ryhmänä, mutta kuten aiemmin esitettiin, SKL:n tietokannan avulla se ei ollut mahdollista.

Alla oleva kuvio esittää eri kokomuunnosten sukusiitosprosentin vuotuista kehitystä 1986-2005.



Lähde: SKL:n tietokanta

Rekisteröinnit roduissa vuosittain ovat pieniä ja siksi ehkä paremman käsityksen sukusiitosprosentin kehityksestä saa alla olevasta kuvasta, jossa sukusiitosprosentin kehitystä tarkastellaan viisivuotisjaksoissa, kuten alla olevassa kuviossa.



Lähde: SKL:n tietokanta

Taulukossa kaikenvärisiä villakoiria kokoryhmän sisällä on käsitelty yhtenä ryhmänä, vaikka paritukset tapahtuvat yleensä väriyhmien sisällä. Näin väriyhmän sisällä sukusiitosprosentti on luultavasti

yleensä korkeampi kuin yllä olevassa kuvassa.. Taulukon perusteella vaikuttaisi myös siltä, että isovillakoira olisi kokomuunnoksista vähiten sukusiittoinen. Tämä ei kuitenkaan ilmeisesti pidä paikkansa, vaan pienemmät kokomuunnokset lienevät usein perimältään heterotsygootimpia kuin isovillakoirat. Tosin pienempien kokomuunnosten perimästä ei ole käytettävissä yhtä kattavaa selvitystä tai tietokantaa kuin isovillakoirista, joten asiasta ei ole täyttä varmuutta. Isovillakoirapopulaatiota on tarkasteltu tarkemmin kohdassa 4.1.8.

4.1.4 Tehollisen populaation kehitys

Tehollinen populaatio ilmaisee sen määrän jalostuskoiria, joka tasaisella sukupuolijaolla ja sattumanvaraisilla parituksilla tarvittaisiin, jotta saataisiin aikaan sama sukusiitosasteen nousu sukupolvea kohden kuin tarkasteltavassa todellisessa koirapopulaatiossa.

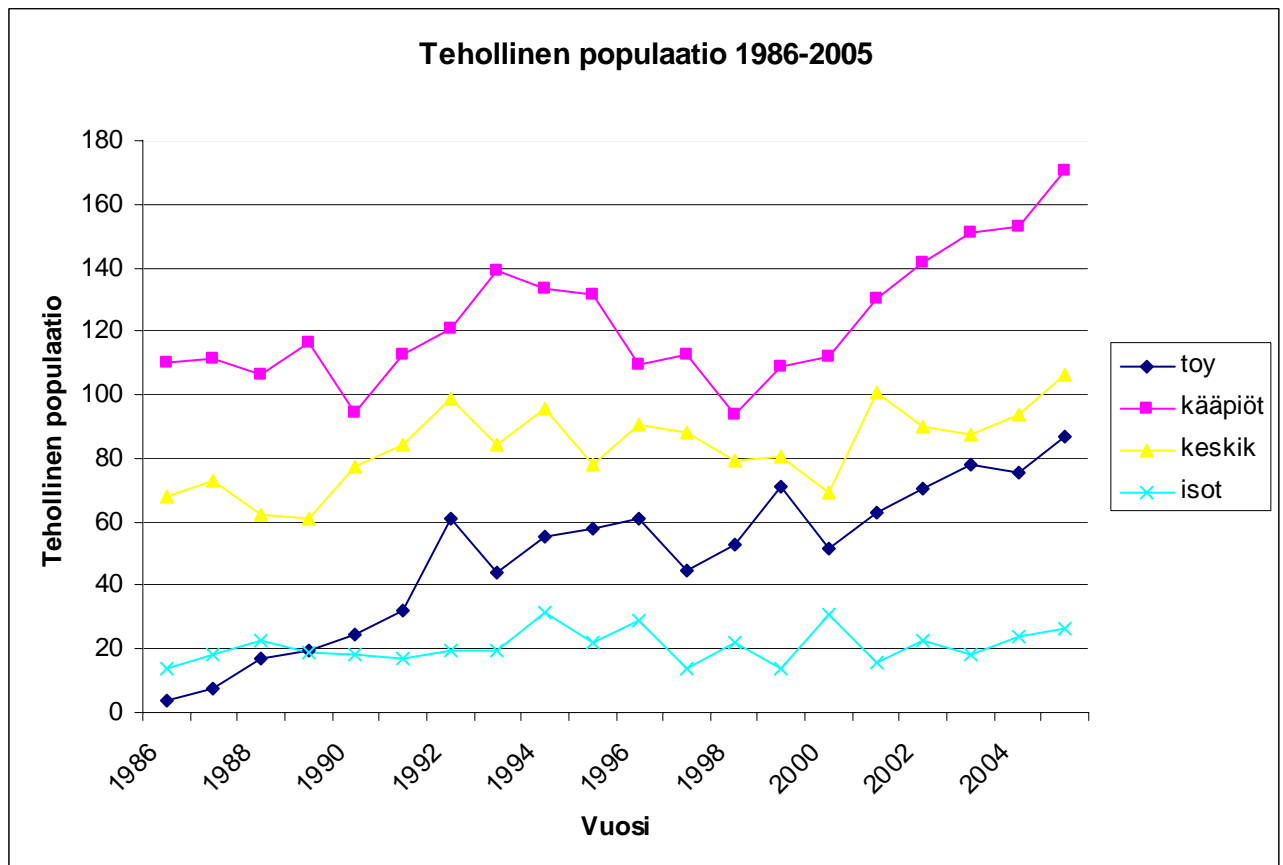
Tehollinen populaatio on laskettu kaavalla

$4 \cdot N_m \cdot N_f / (N_m + N_f)$, missä

N_f = siitokseen käytettyjen narttujen lukumäärä

N_m = siitokseen käytettyjen urosten määrä

Alla olevassa kuviossa on tarkasteltu vuotuisen tehollisen populaation kehitystä vuosina 1986-2005



Lähde: SKL:n tietokanta

Em. peruskaavalla laskettu arvio tehollisen populaation määrästä voi kuitenkin olla jopa kymmenkertainen yliarvio tehollisen populaation määrästä, koska kaava perustuu ns. ideaalipopulaatio-oletukseen. Sen mukaan kutakin jalostuskoiraa käytetään vain yhteen yhdistelmään ja jokaisesta pentueesta käytetään jalostukseen vain yhtä urosta ja yhtä narttua.

Lisäksi laskennassa kaikenvärisiä villakoiria kokoryhmän sisällä on käsitelty yhtenä ryhmänä eli samalla periaatteella kuin aiemmassa sukusiitosprosentin laskennassa. Paritukset tapahtuvat kuitenkin yleensä väriyhmien sisällä. Näin väriyhmän sisällä tehollinen populaatio on luultavasti yleensä pienempi kuin yllä olevassa kuvassa

Alla olevassa taulukossa on esitetty yhteenveto vuosina 2001-2005 rekisteröidyistä pennuista, näiden pentueiden kasvattajista, käytetyistä koirista, tehollisesta populaatiosta ja sukusiitosprosentista kokomunnoksittain jaoteltuna.

ISOVILLAKOIRA	2001	2002	2003	2004	2005	YHTEENSÄ/ KESKIARVO
Syntyneet (kotimaiset)	41	67	76	74	88	346
Tuonnit	3	7	5	10	8	33
Rekisteröinnit yhteensä	44	74	81	84	96	379
Pentueet	9	13	11	12	15	60
Pentuekoko	4,6	5,2	6,9	6,2	5,9	5,76
Kasvattajat	6	10	8	8	11	8,6
Urokset	7	10	8	12	12	9,8
Nartut	9	13	11	12	15	12
Tehollinen populaatio	16	23	19	24	27	21,8
Sukusiitosprosentti	0,14	1,05	0,49	0,4	0,78	0,57
KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA	2001	2002	2003	2004	2005	Yhteensä/ keskiarvo
Syntyneet (kotimaiset)	245	191	215	222	248	1121
Tuonnit	10	11	14	10	10	55
Rekisteröinnit yhteensä	255	202	229	232	258	1176
Pentueet	65	51	53	58	62	289
Pentuekoko	3,8	3,7	4,1	3,8	4	3,88
Kasvattajat	47	41	37	41	40	41,2
Urokset	41	41	37	38	45	40,4
Nartut	65	50	53	55	62	57
Tehollinen populaatio	101	90	87	90	104	94,4
Sukusiitosprosentti	2,82	2,87	3,33	2,89	3,93	3,17

KÄÄPIOVILLAKOIRA	2001	2002	2003	2004	2005	<i>Yhteensä/ keskiarvo</i>
Syntyneet (kotimaiset)	183	267	264	314	329	1357
Tuonnit	15	22	41	25	17	120
Rekisteröinnit yhteensä	199	289	305	339	346	1478
Pentueet	81	104	105	108	117	515
Pentuekoko	2,3	2,6	2,5	2,9	2,8	2,62
Kasvattajat	59	61	70	60	64	62,8
Urokset	55	55	59	60	64	58,6
Nartut	80	99	105	105	117	101,2
Tehollinen populaatio	130	141	151	153	165	148
Sukusiitosprosentti	2,39	1,94	1,93	1,76	1,26	1,86
TOYVILLAKOIRA	2001	2002	2003	2004	2005	<i>Yhteensä/ keskiarvo</i>
Syntyneet (kotimaiset)	62	106	97	84	110	459
Tuonnit	8	8	11	13	9	49
Rekisteröinnit yhteensä	70	114	108	97	119	508
Pentueet	38	55	49	48	54	244
Pentuekoko	1,6	1,9	2	1,8	2,0	1,86
Kasvattajat	28	41	36	35	35	35
Urokset	27	26	31	31	36	30,2
Nartut	38	54	49	48	53	48,4
Tehollinen populaatio	63	70	76	75	86	74
Sukusiitosprosentti	2,35	2,36	2,17	2,80	2,34	2,40

Lähde: SKL:n tietokanta

Kuten yllä on esitetty, koirien keskinäisiä sukulaisuussuhteita ei ole otettu huomioon eikä värejä kokoryhmien sisällä ole tarkasteltu erillisinä alapopulaatioina. Näin yllä oleva taulukko ei anna rodun tilanteesta riittävää kuvaa.. Siksi alla on tarkasteltu käytetyimpiä koiria ja niiden käyttöä tarkemmin.

4.1.5 Käytetyimmät urokset

Alla on tarkasteltu urosten käyttöä aikavälillä 1986-2005 ja aikavälillä 2001-2005. Lisäksi urosten käyttöä on arvioitu tarkemmin sukupolven/vuosien 2002-2005 aikana. Alla oleviin taulukoihin on myös merkitty koirien keskeiset sukulaisuussuhteet ja väri.

Käytetyimmät urokset 1986-2005

ISOVILLAKOIRA		1986-2005				YHTEENSÄ	
#	Uros	Pentueita	Pentuja	%-osuus	kumulat.%	Pentueita	Pentuja
1	MARTINA'S INVINCIBLE (MUS)	7	52	3,58%	4%	8	53
2	MANEETAS DEL ZARZOSO FUEGO FATUO	6	49	3,37%	7%	10	64

	(VAL)						
3	AVIVIM LEV ZAHAV (RUS)	7	48	3,30%	10%	8	49
4	MARECHAL THE REAL MCCOY (VAL)	8	46	3,16%	13%	8	46
5	TWIN TOPS MADE IN THE SHADE (MUS)	9	45	3,09%	17%	9	45
6	D'KAMRON DIPLOMAT (MUS)	6	42	2,89%	19%	6	42
7	WINTELL'S SHOWMAN I AM (VAL)	8	41	2,82%	22%	9	42
8	LOOK TWICE SUIT YOUR SELF (MUS)	6	40	2,75%	25%	6	40
9	CANMOY'S RUBIAZO (VAL)	5	38	2,61%	28%	6	39
10	MARMALOO BOY GEORGE (MUS)	5	37	2,54%	30%	5	37

Yllä olevien urosten sukulaisuus suhteet:

#	UROS	ISÄ	ISOISÄ	EMÄNISÄ
1	MARTINA'S INVINCIBLE (MUS)	Zap's Enrico Coveri	Maneetas Del Zarzoso Fuego Fatuo	Härbovi's Never Lose A Date
2	MANEETAS DEL ZARZOSO FUEGO FATUO (VAL)	Härbovi's Heaven Can Wait for Vanitonia	Twin Top's I'm No Party Player	Primetime Kristofer
3	AVIVIM LEV ZAHAV (RUS)	Sentorp Remembering Red CDNA	Gretara Gymkhana	Richi Eirman
4	MARECHAL THE REAL MCCOY (VAL)	Picardy Mymarechal	Lakecove That's My Boy	Marechal Fire Dance
5	TWIN TOPS MADE IN THE SHADE (MUS)	Racketeer Live And Let Die	Tickatee Tam-O'Shanter	Star-Line's Donovan
6	D'KAMRON DIPLOMAT (MUS)	Eaton Affirmed	Aliyah Desperado	D'Kamron Perpetual Risque CDX
7	WINTELL'S SHOWMAN I AM (VAL)	Twin Top's I'm No Party Player	Eaton Kingsdown	Run Wild Run Free
8	LOOK TWICE SUIT YOUR SELF (MUS)	Look Twice Darth Vader	Oronia Constellation	Vanitonia Proclamation
9	CANMOY'S RUBIAZO (VAL)	Zap's Eric Clapton	Maneetas Del Zarzoso Fuego Fatuo	Maneetas Del Zarzoso Fuego Fatuo
10	MARMALOO BOY GEORGE (MUS)	Marmaloo Sir Winston	Wycliffe Ovation for Vulcan	Wycliffe Michael

* Uroksilla Twin Top's Made In The Shade (#5), Wintell's Showman I Am (#7) ja Look Twice Suit Your Self (#8) on takanaan pentuesisarukset Tickatee Tam-O'Shanter ja Made In Sweden. Zap's Enrico Coveri ja Zap's Eric Clapton ovat täysveljekset

=====

KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA		VUOSINA 1986-2005				YHTEENSÄ	
#	Uros	Pentueita	Pentuja	%-osuus	kumulat.%	Pentueita	Pentuja
1	MADE-THE-DANCER (VAL)	21	95	2,35%	2%	30	133
2	TIOPEPI EBONY EXPRESS (MUS)	26	73	1,81%	4%	27	78
3	MONTRAVIA SNOW LORD (VAL)	20	63	1,56%	6%	48	195
4	DOCTOR'S SPECIAL REDRUBY (APR)	11	61	1,51%	7%	11	61
5	TOPSCORE THE FLOOR MANAGER (MUS)	17	59	1,46%	9%	17	59
6	BUJAN SOLNECHNI LUCH BARIN FOR HANN (APR)	12	57	1,41%	10%	12	57
7	GOLDFIRE'S YVES LAURENT (APR)	11	55	1,36%	11%	11	55
8	CANMOY'S TOP SCOREVIVA (RUS)	15	52	1,29%	13%	15	52
9	BEDINGFIELD'S BON VOYAGE (MUS)	13	52	1,29%	14%	13	52
10	CANMOY'S SQUARE DANCER (MUS)	12	52	1,29%	15%	12	52

Yllä olevien urosten sukulaisuus suhteet:

#	UROS	ISÄ	ISOISÄ	EMÄISÄ
1	MADE-THE-DANCER (VAL)	Woodland This Is It	Woodland Thats More Likelt	Minarets Royal Joker
2	TIOPEPI EBONY EXPRESS (MUS)	Hot Trent From Tiopepi	Aesthete Hot as Blazes	Virnelle Supersonic of Tiopepi

3	MONTRAVIA SNOW LORD (VAL)	Montravia Shoremel Irish Lad	Vasahope Laughing Cavalier	Warfholm Sauterne of Jaytor
4	DOCTOR'S SPECIAL REDRUBY (APR)	Maifan Diapri Mickey	Solnes Golden Wig-Woo	Maifan Dany
5	TOPSCORE THE FLOOR MANAGER (MUS)	Talk About Topscore	Flitwick French Toast	Lochranza Billismart
6	BUJAN SOLNECHNI LUCH BARIN FOR HANN (APR)	Ruslan of Hannelhill	Rambo-Persey	Lucky Du Coeur
7	GOLDFIRE'S YVES LAURENT (APR)	Ginn-Fizz De Ker Yann-Breiz	Caradeg De Ker Yann-Breiz	Maifan Diapri Mickey
8	CANMOY'S TOP SCOREVIVA (RUS)	Aizbel El Andaluz	Aizbel The Heir Apparent	Talk About Topscore
9	BEDINGFIELD'S BON VOYAGE (MUS)	Vanarts Outback At Bedingfield	Marsden Black Knight	Night Ruffian Of Shikarah At Bedingfield
10	CANMOY'S SQUARE DANCER (MUS)	Torpaz Honky Tonk Man	Rocksville Honky Tonk Man At Torpaz	Dawana Dare Devil

* Urosten Doctor's Special Redruby (#4) ja Goldfire's Yves Laurent (#7) takaa löytyy pentuesisarukset Maifan Red Robert ja Maifan Red Roselady.

* Canmoy's Top Scorevivan (#8) isä Aizbel El Andaluz ja isoisä Aizbel The Heir Apparent löytyvät myös urosten Bedingfield's Bon Voyage:n (#9) ja Canmoy's Square Dancer'in (#10) takaa.)

KÄÄPIÖVILLAKOIRA		VUOSINA 1986-2005				YHTEENSÄ	
#	Uros	Pentueita	Pentuja	%-osuus	kumulat.%	Pentueita	Pentuja
1	CONERSK THE WIZARD (VAL)	55	189	4,14%	4%	55	189
2	GRAYCO NIFFTYSHIFFTER (MUS)	47	122	2,67%	7%	47	122
3	CURLFINCH KEVIN (MUS)	39	108	2,37%	9%	39	108
4	TOYWAY THE WILD THING (MUS)	33	78	1,71%	11%	33	78
5	ULRIKAN EMPTY POCKET (MUS)	30	70	1,53%	12%	30	70
6	IVER NOTION AT VANITONIA (MUS)	27	68	1,49%	14%	27	68
7	CANMOY'S KISS-KISS (MUS)	22	60	1,31%	15%	22	60
8	SOLNES MADE O'A STAR (VAL)	21	59	1,29%	17%	21	59
9	MAGICSTAR TELL ME PUIMERAS (APR)	12	57	1,25%	18%	15	68
10	TOYWAY DURAN-DURAN (VAL)	15	51	1,12%	19%	15	51

Yllä olevien urosten sukulaisuus suhteet:

#	UROS	ISÄ	ISOISÄ	EMANISA
1	CONERSK THE WIZARD (VAL)	Conersk Cloth Cap And Clogs	Top Hat N'Tails of Grayco And Sudbrook	Trosnants Sunday Royal Of Sudbrook
2	GRAYCO NIFFTYSHIFFTER (MUS)	Aces High of Tirkane And Grayco	Vallencia Mr. Wonderful	Toytown Classic Grayco
3	CURLFINCH KEVIN (MUS)	Tirkane Optimist	Suralian Boogy Woogy from Velveteen	Vanitonia Pick Pocket
4	TOYWAY THE WILD THING (MUS)	Toyway The Man You Need	Toyway Winner Takes All	Grayco Double Trouble
5	ULRIKAN EMPTY POCKET (MUS)	Starwood Monte Christo	Starwood Gallivanter	Grayco Double Trouble
6	IVER NOTION AT VANITONIA (MUS)	Starbase Time Lord of Vanitonia	Vanitonia Holy Moses	Pepsidee Pogo
7	CANMOY'S KISS-KISS (MUS)	Southampton Kiss'N Tell	Southampton Dear T'My Heart	Canmoy's Topscoreviva, keskari listan käytetyin uros #8
8	SOLNES MADE O'A STAR (VAL)	Solnes I See A Star	Solnes Star Symbol	Sporrens Paper Money
9	MAGICSTAR TELL ME PUIMERAS (APR)	Amchardee Sam It Is	Walwood Rocket's Red Glare	Magicstar Flashy My Gold

10	TOYWAY DURAN-DURAN (VAL)	Toyway Niminy Piminy	Toyway Future Shock	Ranji's Happy Chappy
----	--------------------------	----------------------	---------------------	----------------------

* Uroksilla Grayco Niftyshifter (#2) ja Curlfinch Kevin (#3) on sama isoäiti Hornstar Modern Millie.

* Uroksilla Toyway The Wild Thing (#4) ja Ulrikan Empty Pocket (#5) on takanaan Starwood Monte Christo.

* Toyway The Wild Thing:in (#4) takaa löytyy Curlfinch Kevin (#3).

* Curlfinch Kevin (#3) ja Iver Notion At Vanitonia:n (#6) takaa löytyy Suraliam Boogy Woogy From Velveteen.

* Grayco Niftyshifter:in (#2) emä Grayco Cob Nut on Grayco Double Trouble:n sisarpuoli.

TOYVILLAKOIRA		VUOSINA 1986-2005				YHTEENSÄ	
#	Uros	Pentueita	Pentuja	%-osuus	kumulat.%	Pentueita	Pentuja
1	EUGENIOS WOULD LOVE TO-TOO (MUS)	40	102	9,06%	9%	41	106
2	TOYWAY THE MAN YOU NEED (MUS)	25	68	6,04%	15%	25	68
3	MAGICSTAR CANMOY PUYMERAS (MUS)	26	63	5,60%	21%	28	66
4	TOYWAY PAY ME IN CASH (MUS)	25	56	4,97%	26%	25	56
5	TOYWAY RAIN MAN (MUS)	23	55	4,88%	31%	23	55
6	TOYWAY THE WAY IT IS (MUS)	19	46	4,09%	35%	20	48
7	TOYWAY OOBY DOOBY (MUS)	13	39	3,46%	38%	13	39
8	CARILYN'S NYK NAK (MUS)	14	38	3,37%	41%	14	38
9	SOLNES REMY MARTIN (RUS)	15	36	3,20%	45%	16	37
10	EBONYHILL'S CHARLIE MCGUIDE (MUS)	14	35	3,11%	48%	14	35

Yllä olevien urosten sukulaisuus suhteet:

#	UROS	ISÄ	ISOISA	EMÄNISÄ
1	EUGENIOS WOULD LOVE TO - TOO (MUS)	Southampton D'Artagnan Bazaar	Winray's Late Night Barker	Eugenios Acky Breaky Heart
2	TOYWAY THE MAN YOU NEED (MUS)	Toyway Winner Takes All	Solnes Remy Martin	Curlfinch Kevin , kääpiölistan käytetyin uros #3
3	MAGICSTAR CANMOY PUYMERAS (MUS)	Primrose Taylor Made	Deejon's Young Rider	Dalin Santiago
4	TOYWAY PAY ME IN CASH (MUS)	Grayco Ascot Meeting	DeLorch's The Turning Point At Grayco	Starwood Monte Christo
5	TOYWAY RAIN MAN (MUS)	Solnes Remy Martin	Solnes Tiny Brown	Toyway Just A Gigolo
6	TOYWAY THE WAY IT IS (MUS)	Toyway Pay Me In Cash	Grayco Ascot Meeting	Curlfinch Kevin , kääpiölistan käytetyin uros #3
7	TOYWAY OOBY DOOBY (MUS)	Curlfinch Kevin , kääpiölistan käytetyin uros #3	Tirkane Optimist	Starwood Monte Christo
8	CARILYN'S NYK NAK (MUS)	Martinique Carilyn Nitewatch	Montec Nightcap	Laurelbury Look At Hob Nob
9	SOLNES REMY MARTIN (RUS)	Solnes Tiny Brown	Lefay Tiny Image	Talk About Topscore, löytyy keskarilistan sukutauluista
10	EBONYHILL'S CHARLIE MCGUIDE (MUS)	Shirellan Arapaho Guide	Apoqee Arapaho	Toyway The Man You Need

* Uroksen Eugenios Would Love T-Too:n (#1) takaa löytyy molemmin puolin Southampton Kiss'N Tell, joka on isä Canmoy's Kiss-Kiss:lle (kääpiölistan #7). Eugenios Would Love To-Too:n takaa löytyy myös Solnes Marie Blizzard, joka on täyssisar Solnes Remy Martin:lle (#9).

* Urosten Toyway The Man You Need (#2), Toyway Rain Man (#5), Toyway The Way It Is (#6) ja Ebonyhill's Charlie McGuide (#10) takaa löytyy Starwood Monte Christo.

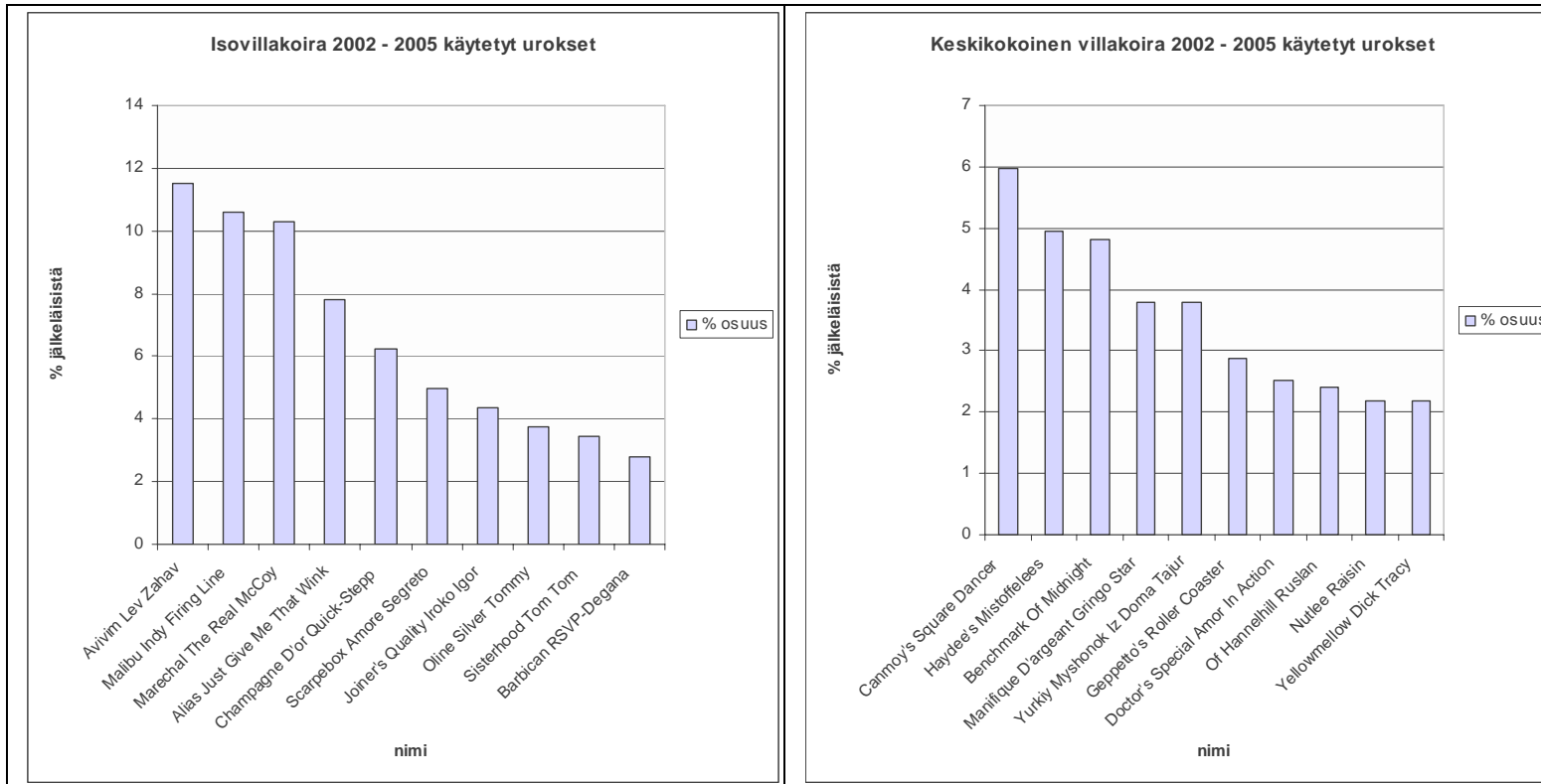
* Urosten Toyway The Man You Need (#2) ja Ebonyhill's Charlie McGuide (#10) takaa löytyy Grayco Niftyshifter, joka on kääpiölistan käytetyin uros #2.

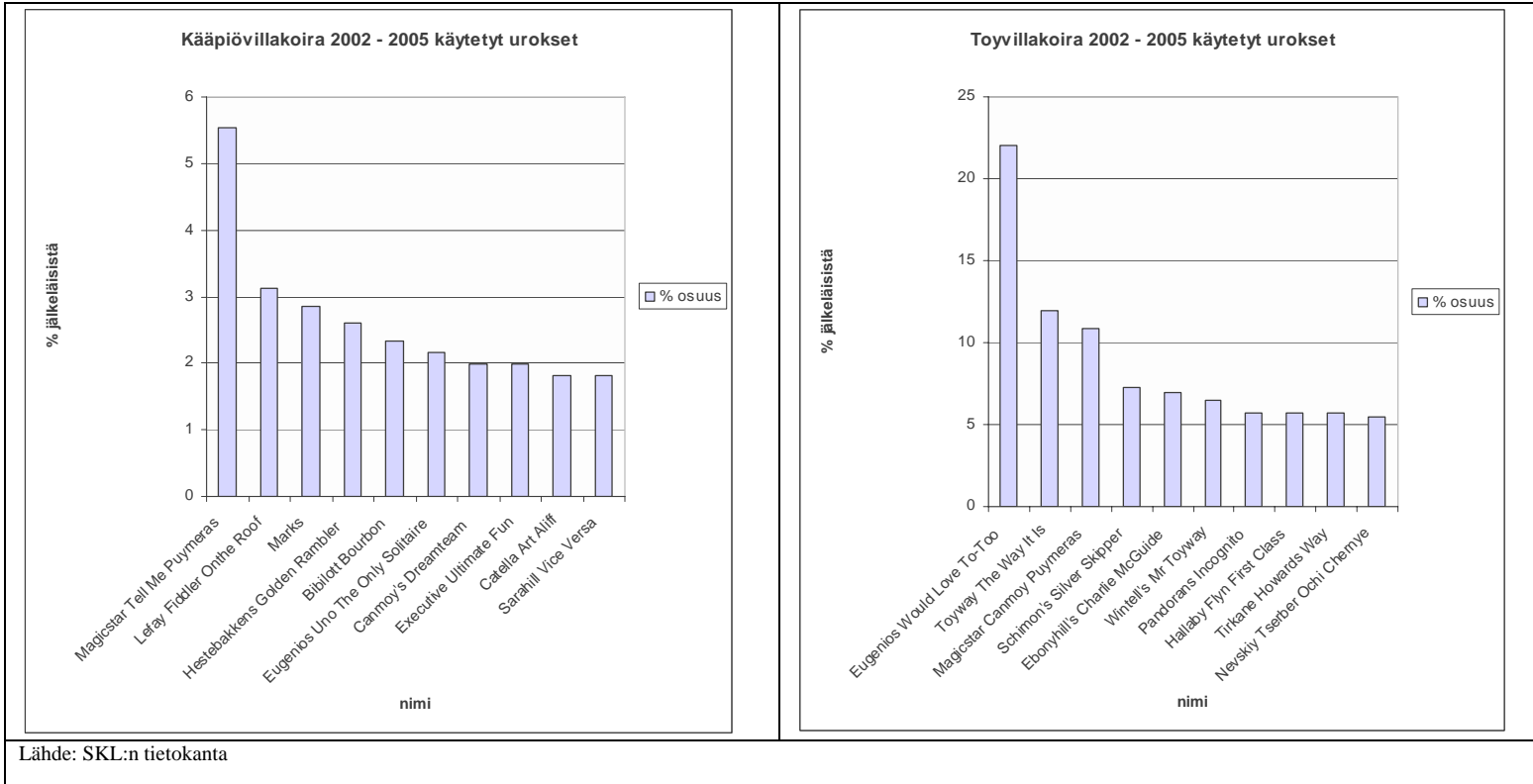
* Urosten Toyway The Rain Man (#5), Toyway The Way It Is (#6) ja Toyway Ooby Dooby (#7) takaa löytyy Grayco Double Trouble.

* Uroksen Ebonyhill's Charlie McGuide:n (#10) takaa löytyy Iver Notion At Vanitonia, joka on kääpiölistan käytetyin uros #6.

Käytetyimmät urokset 2002-2005

Alla on tarkasteltu lähemmin urosten käyttöä yhden sukupolven aikana kymmenen eniten käytetyn uroksen osalta. Tässä tarkastelussa sukupolvi on neljä vuotta (2002-2005).





Liikakäytöksi voidaan lukea yli 5% osuudet sukupolvea kohden. Yllä olevista kuvioista näkee selvästi, että kaikissa kokomuunnoksissa ainakin yhden uroksen osalta 5% osuus ylittyy. Isovillakoirien osalta on kuitenkin huomattava, että kanta on erittäin pieni ja jo yhdellä pentueella prosenttiosuus nousee yli 3%:iin. Toyvillakoirissa kaikkien kymmenen eniten käytetyn uroksen osalta 5% osuus ylittyy. Huomattavaa kuitenkin on, että toyvillakoiran saa astuttaa vapaasti kääpiövillakoiran kanssa, joten niitä kokomuunnoksia voitaisiin käsitellä yhtenä populaationa. Toisaalta samojen urosten käyttö korostuu, jos tarkastelu olisi tehty värimuunnosten sisällä.

Erityisen haitallista urosten liikakäyttö on silloin, kun samalla uroksella astutetaan lähes kaikki saman sukupolven nartuista.

Alla olevaan taulukossa on esitetty edellisen kuvion käytetyimmät urokset, mutta alla olevaan taulukoon on merkitty myös pentujen lukumäärät. Ne urokset, joiden kohdalla em. 5 %:n liikakäytön raja ylittyy, on merkitty punaisella.

Käytetyimmät urokset roduissa vuosina 2002 - 2005 aikana							
ISOVILLAKOIRA							
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	% osuus	kumulat.%	yht.pentueita	pentuja
1	Avivim Lev Zahav	5	37	11,28	11	8	49
2	Malibu Indy Firing Line	6	34	10,37	22	7	35
3	Marechal The Real McCoy	5	33	10,06	32	8	46
4	Alias Just Give Me That Wink	3	25	7,62	39	3	25
5	Champagne D'or Quick-Stepp	3	20	6,1	45	3	20
6	Scarpebox Amore Segreto	3	16	4,88	50	3	16

7	Joiner's Quality Iroko Igor	2	14	4,27	55	2	14
8	Oline Silver Tommy	1	12	3,66	58	1	12
9	Sisterhood Tom Tom	1	11	3,35	62	1	11
10	Barbican RSVP-Degana	1	9	2,74	64	2	13
KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA							
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	% osuus	kumulat.%	yht.pentueita	pentuja
1	Canmoy's Square Dancer	12	52	5,96	6	12	52
2	Haydee's Mistoffelees	13	43	4,93	11	13	43
3	Benchmark Of Midnight	10	42	4,81	16	10	42
4	Manifique D'argeant Gringo Star	8	33	3,78	19	8	33
5	Yurkiy Myshonok Iz Doma Tajur	7	33	3,78	23	8	37
6	Geppetto's Roller Coaster	4	25	2,86	26	4	25
7	Doctor's Special Amor In Action	4	22	2,52	29	6	32
8	Of Hannelhill Ruslan	7	21	2,41	31	13	38
9	Nutlee Raisin	4	19	2,18	33	4	19
10	Yellowmellow Dick Tracy	3	19	2,18	35	3	19
KÄÄPIÖVILLAKOIRA							
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	% osuus	kumulat.%	yht.pentueita	pentuja
1	Magicstar Tell Me Puymeras	14	64	5,56	6	16	70
2	Lefay Fiddler On the Roof	11	36	3,13	9	11	36
3	Marks	9	33	2,86	12	10	38
4	Hestebakkens Golden Rambler	8	30	2,6	14	14	43
5	Bibilott Bourbon	9	27	2,34	16	9	27
6	Eugenios Uno The Only Solitaire	7	25	2,17	19	8	28
7	Canmoy's Dreamteam	8	23	2	21	9	28
8	Executive Ultimate Fun	9	23	2	23	12	29
9	Catella Art Aliff	6	21	1,82	24	8	30
10	Sarahill Vice Versa	9	21	1,82	26	17	38
TOYVILLAKOIRA							
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	% osuus	kumulat.%	yht.pentueita	pentuja
1	Eugenios Would Love To-Too	34	85	21,96	22	41	106
2	Toyway The Way It Is	19	46	11,89	34	20	48
3	Magicstar Canmoy Puymeras	18	42	10,85	45	28	66
4	Schimon's Silver Skipper	8	28	7,24	52	8	28
5	Ebonyhill's Charlie McGuide	11	27	6,98	59	14	35
6	Wintell's Mr Toyway	13	25	6,46	65	13	25
7	Hallaby Flyn First Class	9	22	5,68	71	13	37
8	Tirkane Howards Way	10	22	5,68	77	15	39
9	Pandorans Incognito	8	22	5,68	77	15	39
10	Nevskiy Tserber Ochi Chernye	8	21	5,43	88	10	28

Alla olevaan taulukkoon on laskettu yhtä urosta kohti suositeltu pentujen enimmäismäärä sukupolvea kohden sukupolven 2002-2005 rekisteröityjen pentujen määrän perusteella.

Yhtä urosta kohti suositeltu pentujen enimmäismäärä / sukupolvi
= 5% kunkin kokonaismuunnoksen rekisteröinneistä 2002-2005

Pentuja/sukupolvi = 4 vuotta

isovillakoira	15
keskikokoinen	44
kääpiö	59
toyvillakoira	20

Alla on listattu käytetyimmät urokset kussakin koossa 2001-2005 välisenä aikana. Tässä tarkastelujakso on vuotta pidempi kuin edellisissä kuvioissa. Siksi urosten järjestys ja prosenttiosuudet poikkeavat hieman edellisistä. Kumulatiivinen prosentti kertoo sen, kuinka suuri prosenttiosuus kulloisellakin koiralla ja sitä enemmän käytetyillä koirilla on yhteensä tarkastelujakson pentujen määrästä. Esim. toyvillakoiran kohdalla kolmen ensimmäisen koiran osuus vuonna 2001-2005 syntyneistä pentueista on 46%.

KÄYTETYIMMÄT UROKSET RODUISSA VUOSIEN 2001 - 2005 AIKANA: KUNKIN UROKSEN PROSENTTIOSUUS TUONA AIKANA SYNTYNEISTÄ PENTUEISTA							
ISOVILLAKOIRA							
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	% osuus	kumulat.%	yht.pentueita	pentuja
1	Avivim Lev Zahav (RUS)	7	48	13,26	13	8	49
2	Marechal The Real McCoy (VAL)	6	43	11,88	25	8	46
3	Malibu Indy Firing Line (MUS)	6	34	9,39	35	7	35
4	Alias Just Give Me That Wink (MUS)	3	25	6,91	41	3	25
5	Champagne D'or Quick-Stepp (APR)	3	20	5,52	47	3	20
6	Scarpebox Amore Segreto (MUS)	3	16	4,42	51	3	16
7	Joiner's Quality Iroko Igor (APR)	2	14	3,87	55	2	14
8	Torpaz It'll Be All White (VAL)	2	13	3,59	59	2	13
9	Gregmar's Lord Of The Dance (VAL)	2	13	3,59	62	3	16
10	Oline Silver Tommy (HAR)	1	12	3,31	66	1	12

Yllä esitettyjen isovillakoiraurosten keskinäiset sukulaisuussuhteet

ISOVILLAKOIRA				
#	UROS	ISÄ	ISOISÄ	EMÄN ISÄ
1	Avivim Lev Zahav (RUS)	Sentorp Remembering Red CDNA	Gretara Gymkhana	Richi Eirman
2	Marechal The Real McCoy (VAL)	Picardy Mymarechal	Lakecove That's My Boy	Marechal Fire Dance
3	Malibu Indy Firing Line (MUS)	La Marka Lemerle Oscar Wilde	Kertellas Platant Lie At Lemerle	Kertellas Al Pacino
4	Alias Just Give Me That Wink (MUS)	Carrington Alias Classic	Alias Desmond Kenyon	Litilann's Roland Of Shelzar
5	Champagne D'or Quick-Stepp (APR)	Golden Akim Von Briwehbu	Nesnah's Sweet Surprise	Nesnah's Sweet Surprise
6	Scarpebox Amore Segreto (MUS)	Escorts Vandal Le Noir	Momabo's Pumbaa	Racketeer Exquisite Sinner
7	Joiner's Quality Iroko Igor (APR)	Zaps Dutchman Ruzhovy Svitank	Canmoy's Flying Dutchman	George Du Haut PacQuis
8	Torpaz It'll Be All White (VAL)	Huffish Just A Gigolo	Pinafore Bachelor	Torpaz Dark Destroyer
9	Gregmar's Lord Of The Dance	Lake Cove A Toast To Cabernet	Trelarken's Turn Back Time	Whitefarm Shine On Sharbelle

	(VAL)			
10	Oline Silver Tommy (HAR)	Keja Klassic Lemerle Silk	Lemerle Travellin' Lite	Pinafore Prestidigitation

* Lake Cove That's My Boy ja Lake Cove A Toast To Cabernet ovat täysveijjä.

* Scarpebox Amore Segreto:n (#6) isoisa Racketeer Equisite Sinner löytyy myös Torpaz It'll B All White:n (#8) takaa.

KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA							
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	% osuus	kumulat.%	yht.pentueita	pentuja
1	Canmoy's Square Dancer (MUS)	12	52	4,31	4	12	52
2	Haydee's Mistoffelees (MUS)	13	43	3,57	8	13	43
3	Benchmark Of Midnight (MUS)	10	42	3,48	11	10	42
4	Yurkiy Myshonok Iz Doma Tajur (APR)	8	37	3,07	14	8	37
5	Bujan Solnechni Luch Barin For Hann (APR)	7	36	2,99	17	12	57
6	Manifique D'argeant Gringo Star (HAR)	8	33	2,74	20	8	33
7	Canmoy's Secrets'N'Lies (MUS)	7	28	2,32	22	9	36
8	Geppetto's Roller Coaster (APR)	4	25	2,07	25	4	25
9	Yellowmellow Ideal Du Gazeau (APR)	5	25	2,07	27	5	25
10	Doctor's Special Amor In Action (APR)	4	22	1,82	28	6	32

Yllä esitettyjen keskikokoisten urosten keskinäiset sukulaisuussuhteet

KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA				
#	UROS	ISÄ	ISÖISÄ	EMÄN ISÄ
1	Canmoy's Square Dancer (MUS)	Torpaz Honky Tonk Man	Rocksville Honky Tonk Man At Torpaz	Dawana Dare Devil
2	Haydee's Mistoffelees (MUS)	Sarahill Vice Versa	Eugenios Power O'Love	Southampton Kiss*N Tell
3	Benchmark Of Midnight (MUS)	Outragorous Of Midnight	Veni Vidi Vici Of Midnight	Explosive Of Midnight
4	Yurkiy Myshonok Iz Doma Tajur (APR)	Noveltys Simply Simon	Apogee Daktari Lyca Novel	Garry Huligan
5	Bujan Solnechni Luch Barin For Hann (APR)	Ruslan of Hannelhill	Rambo-Persey	Lucky Du Coeur
6	Manifique D'argeant Gringo Star (HAR)	Bright Night Star	Charry Dandy Vei	Tsar
7	Canmoy's Secrets'N'Lies (MUS)	Penhurst Secrets And Lies	Camelot Cacophoney	Ruch Mix Faurie-De-Souchard
8	Geppetto's Roller Coaster (APR)	Ruslan Of Hannelhill	Rambo-Persey	Goldfire's Jack Pot
9	Yellowmellow Ideal Du Gazeau (APR)	Cody Von Der Herbordsburg	Madari Royal Sand Baghira	Goldfire's Touch Of Luck
10	Doctor's Special Amor In Action (APR)	Doctor's Special Tiri-Tomba	Ixe De La Boire Des Pinots	Doctor's Special Orange Orfeus

* Urosten Canmoy's Square Dancer (#1) ja Haydee's Mistoffelees (#2) takaa löytyy Aizbel El Andaluz.

* Urosten Haydee's Mistoffelees (#2) ja Canmoy's Secrets'N'Lies (#7) takaa löytyy Topscore Colourpicture.

* Urosten Geppetto's Roller Coaster (#8) ja Yellowmellow Ideal Du Gazeau (#9) takaa löytyy Ole Aus Schnekenhaus, kuin myös pentuesisarukset Maifan Gold Dalza ja Maifan Gold Deisi.

KÄÄPIÖVILLAKOIRA							
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	% osuus	kumulat.%	yht.pentueita	pentuja
1	Magicstar Tell Me Puymeras (APR)	14	64	4,65	5	15	68
2	Lefay Fiddler Onthe Roof (MUS)	11	36	2,62	7	11	36
3	Sarahill Vice Versa (MUS)	16	34	2,47	10	17	38
4	Hestebakkens Golden Rambler (APR)	10	33	2,4	12	14	43
5	Marks (HAR)	9	33	2,4	15	10	38
6	Canmoy's Kiss-Kiss (MUS)	10	30	2,18	17	22	60
7	Eugenios Uno The Only Solitaire (APR)	8	28	2,04	19	8	28

8	Bibilott Bourbon (APR)	9	27	1,96	21	9	27
9	Canmoy's Dreamteam (MUS)	8	23	1,67	22	8	23
10	Executive Ultimate Fun (MUS)1	9	23	1,67	24	11	26

Yllä olevien kääpiövillakoirien keskinäiset sukulaisuussuhteet

KÄÄPIÖVILLAKOIRA				
#	UROS	ISÄ	ISOISA	EMÄN ISÄ
1	Magicstar Tell Me Puymeras (APR)	Amchardee Sam It Is	Walwood Rocket Red's Glare	Magicstar Flashy My Gold
2	Lefay Fiddler Onthe Roof (MUS)	Lefay Knight Swinger	Tinkilee's Maine Swinger	Elvoer Dance All Night
3	Sarahill Vice Versa (MUS)	Eugenios Power O'Love	Apogee Daktari Austin	Canmoy's Obsession
4	Hestebakkens Golden Rambler (APR)	Sporrens Orange Ranger	Sporrens Orange Please	Sporrens Orange Appetizer
5	Marks (HAR)	Bibilott Loyd	Leppi-Loi	Indra-Jum
6	Canmoy's Kiss-Kiss (MUS)	Southampton Kiss'N Tell	Southampton Dear T'My Heart	Canmoy's Top Scoreviva
7	Eugenios Uno The Only Solitaire (APR)	Rider's Rusty Red O'Solnes	Rider's Bougie Sundance Kid	Eugenios Red Alert
8	Bibilott Bourbon (APR)	Bibilott Monja	Bibilott Monterrey	Kispas Burt Lancaster Favorit
9	Canmoy's Dreamteam (MUS)	Haggai Sleep To Dream	Zazzin Live Now Pay Later	Southampton Kiss'N Tell
10	Executive Ultimate Fun (MUS)	Executive Knock It Of	Eugenios Would Love To-Too, toylistan käytetyin uros #1	Grayco The Italian Job

* Uroksen Hestebakkens Golden Rambler:n (#4) emän isä Sporrens Orange Appetizer löytyy myös Bibilott Bourbon (#8) takaa.

* Uroksen Lefay Fidler On The Roof (#2) takaa löytyy Southampton Kiss'N Tell.

* Uroksen Canmoy's Dreamteam:n (#9) emä Canmoy's Hugs'N Kisses on Canmoy's Kiss-Kiss:n (#6) täyssisar.

TOYVILLAKOIRA							
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	% osuus	kumulat.%	yht.pentueita	pentuja
1	Eugenios Would Love To-Too (MUS))	40	102	22,22	22	41	106
2	Magicstar Canmoy Puymeras (MUS)	26	63	13,73	36	28	66
3	Toyway The Way It Is (MUS)	19	46	10,02	46	20	48
4	Ebonyhill's Charlie McGuide (MUS)	12	31	6,75	53	14	35
5	Schimon's Silver Skipper (HAR)	8	28	6,1	59	8	28
6	Toyway Pay Me In Cash (MUS)	10	27	5,88	65	25	56
7	Wintell's Mr Toyway (RUS)1	13	25	5,45	70	13	25
8	Hallaby Flynn First Class (APR)	9	22	4,79	75	12	32
9	Tirkane Howards Way (MUS)	10	22	4,79	80	13	32
10	Pandorans Incognito (RUS)	8	22	4,79	85	8	22

Yhteenveto kääpiö- ja toyvillakoirista: urokset
Southampton Kiss'n Tell löytyy monien urosten takaa niin toyssa kuin kääpiöissäänkin.

Yllä olevien koirien toyvillakoirien keskinäiset sukulaisuussuhteet

TOYVILLAKOIRA				
#	UROS	ISÄ	ISOISA	EMÄN ISÄ
1	Eugenios Would Love To-Too (MUS)	Southampton Dartagnan Bazaar	Winray's Late Night Barker	Eugenios Achy Breaky Heart
2	Magicstar Canmoy Puymeras (MUS)	Primrose Taylor Made	Deejon's Young Rider	Dalin Santiago
3	Toyway The Way It Is (MUS)	Toyway Pay Me In Cash	Grayco Ascot Meeting	Curlfinch Kevin, kääpiö listan käytetyin uros #3
4	Ebonyhill's Charlie McGuide (MUS)	Shirellan Arapaho Guide	Apogee Arapaho	Toyway The Man You Need

5	Schimon's Silver Skipper (HAR)	Bri-Ro Silver Uno	Magicstar Image In Silver	Schimon's Silver Merry Mylord
6	Toyway Pay Me In Cash (MUS)	Grayco Ascot Meeting	DeLorch's The Turning Point At Grayco	Starwood Monte Christo
7	Wintell's Mr Toyway (RUS)	Eugenios Would Love To -Too	Southampton Dartagnan Bazaar	Cha's Dance Lambada Tomba
8	Hallaby Flyn First Class (APR)	Moncherri Boyz N Berri	Moncherri Red Obsession	Tamoretta As You Like It
9	Tirkane Howards Way (MUS)	Laurelbury Bronzeur At Grayca	Laurelbury Look At Wyndham	Tirkane Devil's Descible
10	Pandorans Incognito (RUS)	Paulain's Special Designed	Sunline A New Year Happening	Sol-Enens Just-A Passion

* Uroksien Eugenios Would Love To-Too (#1) ja Pandorans Incognito (#10) takaa löytyy Southampton Kiss'N Tell. Uroksen Ebonyhill's Charlie McGuide:n (#4) takaa löytyy Curlfinch Kevin, joka on kääpiölistan käytetyin uros #3.

Jalostusuroksella voi olla paljon jälkeläisiä, mutta näitä jälkeläisiä käytetään vain vähän jalostukseen. Toisaalta melko vähänkin jalostukseen käytetyn uroksen jälkeläisiä saatetaan käyttää paljon jalostukseen. Ts. vasta jalostusuroksen jälkeläisten jalostuskäyttöä seuraamalla voidaan tehdä päätelmiä jalostusuroksen merkityksestä rodulle.

4.1.6 Käytetyimmät nartut

Alla olevassa taulukossa on esitetty käytetyimmät nartut vuosina 2001-2005 kokomuunnoksittain jaoteltuna. Narttujen keskeiset sukulaisuussuhteet muihin taulukon koiriin on merkitty koiran nimen alle.

Nartut joilla eniten jälkeläisiä roduissa vuosina 2001 – 2005

NARTUT JOILLA ENITEN JÄLKELÄISIÄ RODUISSA VUOSINA 2001 - 2005					
ISOVILLAKOIRA		2001 - 2005		Yhteensä	
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	pentueita	pentuja
1	Lapponia's Gaskasalga (MUS)	2	21	2	21
2	Mermarittan Biarizze (MUS)	2	19	2	19
3	Martina's Fervoroso (VAL)	3	18	3	18
4	Del Zarzoso Canmoy-Me-Camela (VAL)	3	17	3	17
5	Jawazza Black Pearl Of Scarpebox (MUS)	2	16	2	16
6	Foster's Best Wish From Sweden (APR)	2	16	2	16
7	Lazy Lady's Afrodite (MUS)	3	15	3	15
8	Elma (MUS)	2	15	2	15
9	Prince Of White Mistral Blossom (VAL)	2	13	2	13
10	Mermarittan Capri Caprice (MUS)	2	12	2	12

Yllä esitettyjen isovillakoiranarttujen sukulaisuussuhteet

ISOVILLAKOIRA				
#	NARTTU	ISÄ	ISOISÄ	EMÄN ISÄ
1	Lapponia's Gaskasalga (MUS)	Avatar Concord	Avion Totally Foxy At Härbovi	Canmoy's Rubiazoo
2	Mermarittan Biarizze (MUS)	Caniche Noir Le Grand Ami	Racketeer Equisite Sinner	Zap's Enrico Coveri
3	Martina's Fervoroso (VAL)	Canmoy's Rubiazoo	Zap's Eric Clapton	Maneetas Del Zarzoso Fuego

				Fatuo
4	Del Zarzoso Canmoy-Me-Camela (VAL)	Canmoy's Rubiazo	Zap's Eric Clapton	Whisperwind Brass Band
5	Jawazza Black Pearl Of Scarpebox (MUS)	Martin's Invincible	Zap's Enrico Coveri	Torpaz Guy Fawkes
6	Foster's Best Wish From Sweden (APR)	Racketeer Man In Black	Shining Mr Mattis	Onyxis Yellow Submanne
7	Lazy Lady's Afrodite (MUS)	Martin's Invincible	Zap's Enrico Coveri	Marmaloo Boy George
8	Elma (MUS)	Martin's Invincible	Zap's Enrico Coveri	Chris
9	Prince Of White Mistral Blossom (VAL)	Donnchada Deville	Donnchada Willy Be Grand	Zap's Eric Clapton
10	Mermarittan Capri Caprice (MUS)	Avivim Lev Zahav	Sentorp Remembering Red CDNA	Canmoy's Amor Latino

- * Nartun Mermarittan Biarizze:n (#2) isoisä racketeer Exquisite Sinner löytyy myös Foster's Best Wishes from Sweden:n (#6) takaa.
 * Sukutauluissa esiintyvän Martina's Invincible:n emä Härbovi's Like A Vigin löytyy narttujen Lapponia's Gaskasalga (#1) ja Jawazza Black Pearl Of Scarpebox (#5) takaa.
 * Kaikkien listalla olevien narttujen sukutauluissa esiintyy 3. ja/tai 4. sukupolvessa 1- 3 kertaa Maneetes Del Zarzoso Fuego Fatuo. Poikkeuksena Foster's Best Wishes From Sweden.

KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA		2001 - 2005		YHTEENSÄ	
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	pentueita	pentuja
1	Madelief's Here I Go Again (APR)	5	29	5	29
2	Goldfire's Kiara (APR)	4	26	4	26
3	Backseat Driver's Ulaine Sarah (MUS)	3	16	5	23
4	Canmoy's Metropolitan (RUS)	4	16	4	16
5	Soltar's Beauty Stranger (MUS)	4	16	5	19
6	Chic Go-Go Girl (MUS)	3	16	4	20
7	Sinisimpukan Kultakutri (APR)	2	15	3	21
8	Manifique D'argeant Stefany (HAR)	3	15	3	15
9	Haydee's Original (MUS)	3	15	3	15
10	Yellowmellow Illusion (APR)	2	14	2	14

Yllä esitettyjen keskikokoisten villakoiranarttujen keskinäiset sukulaisuussuhteet

KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA				
#	NARTTU	ISÄ	ISOISÄ	EMÄN ISÄ
1	Madelief's Here I Go Again (APR)	Bujan Solnechni Luch Barin For Hannelhill	Ruslan Of Hannelhill	Gin-Fizz De Ker Yann-Breiz
2	Goldfire's Kiara (APR)	Passepartout Of Hannelhill	Ruslan Of Hannelhill	Cemballen's Uncle Sam
3	Backseat Driver's Ulaine Sarah (MUS)	Warming Brown Rigoletto	Curlfinch Virgil	Pimms Du Clan Dammartin
4	Canmoy's Metropolitan (RUS)	Canmoy's Backdoor	Nutlee Rapunzel	Canmoy's Top Scoreviva
5	Soltar's Beauty Stranger (MUS)	Canmoy's Backdoor	Nutlee Rapunzel	Maldavale Mighty Seagram
6	Chic Go-Go Girl (MUS)	Milamarten Parsival	Warming Brown Rigoletto	Topscore The Floor Manager
7	Sinisimpukan Kultakutri (APR)	Sinisimpukan Devoted Friend	Goldfire's Cotton Eye Joe	Gin-Fizz De Ker Yann-Breiz
8	Manifique D'argeant Stefany (HAR)	Ain'Uljas Robin	Essukan Beau Rivage	Charry Dandy Vei
9	Haydee's Original (MUS)	Canmoy's Obsession	Canmoy's Top Scoreviva	Toyway Personality
10	Yellowmellow Illusion (APR)	Cody Von Der Herbordsburg	Madari Royal Sand Baghira	Goldfire's Touch Of Luck

* Narttujen Goldfire's Kiara (#2) ja Soltar's Beauty Stranger (#5) takaa löytyy Cemballen's Fatima Favourite.

* Nartun Chic Go-Go Girl (#6) emän isä Topscore The Floor Manager on velipuoli Topscore Nobodys Business:lle, joka löytyy narttujen Canmoy's Metropolitan (#4), Soltar's Beauty Stranger (#5) ja Haydee's Original (#9) takaa.

* Nartun Yellowmellow Illusion:in (#10) emän isä Goldfire's Touch Of Luck on täysveli nartuille Goldfire's Triagle, Goldfire's Tazzia ja

Golfire's Melanien puoliveli, jotka löytyvät narttujen Madelief's Here I Go Again(#1) ja Sinisimpukan Kultakutri (#7) takaa.

KÄÄPIÖVILLAKOIRA		2001 - 2005		YHTEENSÄ	
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	pentueita	pentuja
1	Biby (VAL)	6	21	6	21
2	Zamoskvaretsi Arisha (APR)	3	18	3	18
3	Froggies Swedish Design (MUS)	3	15	4	18
4	Airin (APR)	4	13	5	17
5	Sarahill Ciciolina (MUS)	5	13	6	17
6	Madelief's Ich Liebe Dich (APR)	2	13	3	18
7	Madelief's Cecilia (ARP)	4	13	4	13
8	Dona	4	13	4	13
9	Canmoy's PS I Love You (MUS)	3	12	4	17
10	Nutlee Ruby Tuesday (APR)	2	12	4	20

Yllä esitettyjen kääpiövillakoiranarttujen keskinäiset sukulaisuussuhteet

KÄÄPIÖVILLAKOIRA				
#	NARTTU	ISÄ	ISOISÄ	EMÄN ISÄ
1	Biby (VAL)	Lob Vilgelmas Annet	Diu Lobis Begsil	Richard
2	Zamoskvaretsi Arisha (APR)	Zamoskvaretsi Egor	Zamoskvaretsi Dimitri	Zamoskvaretsi Dimitri
3	Froggies Swedish Design (MUS)	Southampton Kiss'N Tell	Southampton Dear T'My Heart	Grayco Ascot Meeting
4	Airin (APR)	Rubin Balingo	Balingo Of Moonlight	Poker Mon Reve
5	Sarahill Ciciolina (MUS)	Canmoy's Sir Sarahill	DeLorch's The Turning Point At Grayco	Grayco Ascot Meeting
6	Madelief's Ich Liebe Dich (APR)	Bujan Solnechni Luch Barin For Hannelhill	Ruslan Of Hannelhill	Gin-Fizz De Ker Yann-Breiz
7	Madelief's Cecilia (ARP)	Ruslan Of Hannelhill	Rambo-Persey	Ole Aus Schneckenhaus
8	Dona	Shimmy	Schimon's Silver Merry My-lord	Magi
9	Canmoy's PS I Love You (MUS)	Eugenios Would Love To-Too, toylistan käytetyin uros #1	Southampton Dartagnan Bazaar	Canmoy's Topscoreviva
10	Nutlee Ruby Tuesday (APR)	Berimor-Diamond	Reddi Filipp Tonda	Sandy Shah

* Nartun Airin (#4) isoisä Balingo Of Moonlight esiintyy Zamoskvaretsi Arisha:n (#2) sukutaulussa 4 kertaa kolmannessa sukupolvessa.

* Narttujen Zamoskvaretsi Arisha (#2), Airin (#4), Madelief's Ich Liebe Dich (#6) ja Madelief's Cecilia (#7) takaa löytyy Rambo-Persey.

* Narttujen Madelief's Ich Liebe Dich (#6) ja Madelief's Cecilia (#7) takaa löytyy Goldfire's Triangle.

* Narttujen Sarahill Ciciolina (#5) ja Canmoy's PS I Love You (#9) takaa löytyy Canmoy's Chic At Tirkane

* Nartun Sarahill Ciciolina isoisä DeLorch's The Turning Point At Grayco on Grayco Ascot Meeting:n isä.

TOYVILLAKOIRA		2001 - 2005		YHTEENSÄ	
Sija	Nimi	pentueita	pentuja	pentueita	pentuja
1	Punapaulan Elisabet (MUS)	4	11	4	11
2	Pocket Lightning's Molly Dolly (VAL)	3	10	3	10
3	Equerry's Guejira (VAL)	3	9	3	9
4	Sarahill Stella Gemella (MUS)	4	9	4	9
5	Weetoff's Titiyo (VAL)	3	9	3	9

6	Parbi (HAR)	3	8	3	8
7	Toyway Let's Kiss (MUS)	3	8	3	8
8	Toyway Let's Rain (MUS)	4	8	5	10
9	Toyway Free Wish (MUS)	3	8	3	8
10	Canmoy's Kiss FM (MUS)	3	8	3	8

Yllä esitettyjen toyvillakoiranarttujen keskinäiset sukulaisuussuhteet

TOYVILLAKOIRA				
#	NARTTU	ISÄ	ISOISÄ	EMÄN ISÄ
1	Punapaulan Elisabet (MUS)	Grayco The Italian Job	Grayca Cinquicento	Toyway Pay Me In Cash
2	Pocket Lightning's Molly Dolly (VAL)	Yvesmoor Count Romeo	Micador Sno Wunda At Wynele	Marwi's White Cherlok
3	Equerry's Guejira (VAL)	Del Zarzoso Pimlico Equerry's	Rochars Pimlico Del Zarzoso	Del Zarzoso Run-To-You
4	Sarahill Stella Gemella (MUS)	Eugenios Power O'Love	Apogee Daktari Austin	Grayco Ascot Meeting
5	Weetoff's Titiyo (VAL)	Del Zarzoso Pimlico Equerry's	Rochars Pimlico Del Zarzoso	Equerry's Up-To-You
6	Parbi (HAR)	Elegant Berry	Tommi	Fellin-Ether
7	Toyway Let's Kiss (MUS)	Toyway Nimble Nipper	Toyway Buy Finnish	Toyway Winner Takes All
8	Toyway Let's Rain (MUS)	Toyway Pay Me In Cash	Grayco Ascot Meeting	Toyway Ooby Dooby
9	Toyway Free Wish (MUS)	Toyway Errol Flynn	Toyway Ooby Dooby	Toyway Winner Takes All
10	Canmoy's Kiss FM (MUS)	Southampton Kiss'N Tell	Southampton Dear T'My Heart	Canmoy's Top Scoreviva
<p>* Narttujen Pocket Lightning's Molly Dolly (#2) ja Weetoff's Titiyo (#5) takaa löytyy Pimlico Hasta La Vista. * Nartun Equerry's Guejira (#3) emä Equerry's Unique on täyssisar Equerry's Up-To-You:lle * Narttujen Equerry's Guejira (#3) ja Weetoff's Titiyo (#5) takaa löytyy Del Zarzoso Elios. * Narttujen Toyway Let's Kiss (#7) ja Toyway Free Wish (#9) emä on Toyway Fancy Free. * Narttujen Punapaulan Elisabeth (#1), Toyway Let's Kiss (#7), Toyway Let's Rain (#8) ja Toyway Free Wish (#9) takaa löytyy Marie Claire. * Narttujen Toyway Let's Kiss (#7) ja Toyway Let's Rain (#8) takaa löytyy urokset Grayco Niftyshifter ja Solnes Remy Martin. * Narttujen Sarahill Stella Gemella (#4), Toyway Let's Kiss (#7) ja Toyway Free Wish (#9) takaa löytyy Toyway Romina Power.</p>				

Lähes kaikkien mustien toy- ja kääpiövillakoirien takaa löytyy 3. tai 4. polvessa urokset Starwood Monte Christo ja Grayco Double Trouble

Lähde: SKL:n tietokanta

Tämän kappaleen taulukoita tulkittaessa on otettava huomioon se tosiseikka, ettei näissä erivärisiä villakoiria ole niissä eroteltu. Ts. jos saman väriyhmän sisällä tehollinen populaatio on pienempi ja sukusiitosprosentit yleensä korkeammat. Lisäksi samojen jalostusyksilöiden käyttö väriyhmän sisällä korostuu.

Käytetyimpien narttujen kohdalla esim. isovillakoirissa näkyy samojen aiemmin jalostukseen käytettyjen koirien vaikutus selvästi.

Joissain tapauksissa alhaisiin sukusiitosprosentteihin on päästy astuttamalla erivärisiä villakoiria keskenään (esimerkkinä musta/aprikoosi-isovillakoirapentue, jonka sukusiitosprosentti 10 sukupolven sukutaulusta laskettuna on 1.8%). Toisaalta väriyhmästä ei ole välttämättä tae alhaisesta sukusiitossuudesta.

4.1.7 Ns. vanhan sukusiitoksen huomioiminen

Kuten aiemmin on jo esitetty, SKL:n sukutaulut ovat liian epätäydelliset yksilön sukusiittoisuuden arvioimiseksi. [Poodle Pedigree Database](#) voi käyttää apuvälineenä kaikenkokoisten villakoirien jalostusyhdistelmien suunnittelussa. Tästä tietokannasta on mahdollista löytää villakoirien sukutauluja SKL:n nykyistä tietokantaa pidemmälle ja laskea sukusiitosprosentti useamman sukupolven sukutaulusta. Tietokanta sisältää kaikkien kokomuunnosten sukutauluja. Tämän tietokannan ja sen antamien tulosten luotettavuutta vähentää kuitenkin se, että kuka tahansa pystyy lisäämään tai muuttamaan koirien tietoja. Näin tämän ohjelman tietokannassa saattaa olla virheitä. Lisäksi ainakin toistaiseksi tuolla ohjelmalla laskettu sukusiitosprosentti, ainakin isovillakoiran osalta, on usein epätarkka tai jopa virheellinen. Toisin sanoen tälläkin ohjelmalla lasketut sukusiitosprosentit ovat vain suuntaa-antavia.

Isovillakoirien sukusiitosprosenttien laskennassa tällä hetkellä yleisölle tarjotuista tietokantaohjelmista lienee Lynn Bruckerin kehittämä ja ylläpitämä Standard Poodle Database luotettavin. Tähän tietokantaan dataa on toimitettu villakoirakerhoista ympäri maailman usein myös suoraan ko. maiden kennelliiton tietokannasta. Lisäksi monen kenneljärjestön tietokannatkin ovat kaikkien kiinnostuneiden käytössä ja niistä voi löytää sellaisia koiria, joita Standard Poodle Database ei sisällä. Tutkimuskäytössä monet käyttävät Compubed ohjelmaa. Mm. [tri Armstrong](#) ja tri Bell käyttivät tutkimuksissaan laskentaan tätä ohjelmaa ja heidän käyttämänsä isovillakoiria koskeva tietokanta on pitkälti sama kuin Standard Poodle Databasen, tosin sitä laajempi. Breeder's Assistant sukutauluohjelma tuntuu myös laskevan koirien sukusiitosprosentit luotettavasti.

Sukusiitosprosentti kertoo vain paritettavien yksilöiden sukulaisuudesta ottamatta huomioon sitä, kuinka sukusiittoisia paritettavat yksilöt itse ovat. Yllämainituista tietokantaohjelmista ainakin Standard Poodle Database kertoo myös *sukutaulun sisältämien eri koirien määrän*, mikä on apuväline yksilön sukusiittoisuutta arvioitaessa.

Isovillakoiran mahdollisimman tarkan sukusiitosprosentin selvittämiseksi sukusiitosprosentti kannattaa laskea mahdollisimman monella eri ohjelmalla tai kääntyä SVK:n jalostustoimikunnan puoleen. Alla on tehty tarkempi analyysi isovillakoiran sukusiittoisuudesta. Muiden kokomuunnosten osalta samanlainen analyysi ei ole mahdollinen, koska Standard Poodle Databasen kaltaisia tietokantoja ei ole muille kokomuunnoksille käytettävissä.

4.1.8 Isovillakoirapopulaation sukusiittoisuudesta

Tri John B. Armstrong on tehnyt kattavan tutkimuksen isovillakoiran [geneettisestä taustasta ja kehityksestä](#) lähes nykypäiviin asti. Armstrongin mukaan muutaman pohjoisamerikkalaisen kennelin vaikutus varsinkin mustaan isovillakoirakantaan on ollut merkittävä maailmanlaajuisesti. Näiden kenneleiden koirien perimässä muutaman kantayksilön vaikutus oli suuri ja nämä koirat ovat: *Annsown Gay Knight Of Arhill, Carillon Michelle, Petitcote Domino, Carillon Dilemma ja Sedbergh Mitzi*. Näissä kenneleissä tehtiin usein parituksia läheisten sukulaisten kesken ja muut kennelit käyttivät tällaisia koiria paljon jalostukseen.. Näin isovillakoirien sukusiittoisuus yleisesti kohosi.

Isovillakoiran sukusiittoisuuden kehitys Amerikassa

Tri Bell esitteli laskelmia isovillakoirien sukusiitosprosenttien kehityksestä Amerikan Villakoirakerhon erikoisnäyttelyn 2004 yhteydessä pitämässään esitelmässä. Hänen laskelmansa isovillakoirapentueiden sukusiitosprosenttien kehityksestä tuntuvat viittaavan siihen, että vuoden 1980 jälkeen isovilla-

koiran keskimääräinen sukusiitosprosentti on ollut laskussa. Alla olevassa taulukossa on esitetty Bellin laskelmat niiden isovillakoirien keskimääräisestä sukusiitosasteesta, joilla on ollut yli 10 pentuetta kolmena eri ajanjaksona. Ts. kyseessä on ollut jalostukseen eniten käytetyt urokset.

<i>Keskimääräinen sukusiitosprosentti</i>		
<i>Laskettu uroksista, joilla on ollut yli 10 pentuetta, laskennassa mukana 10 sukupolvea</i>		
	Keskimääräinen sukusiitosprosentti	Muutos Prosentteina
Ennen vuotta 1960	13.54%	(+/- 7.72%)
1960-1980	19.39%	(+/- 12.66%)
1980-2000	16.25%	(+/- 7.77%)

Tri Bellin luento, Amerikan villakoiran erikoisnäyttely 2004

John B. Armstrongin perustamalla [Canine Diversity Project](#)-sivustolla ja muulla valistuksella lienee ollut vaikutusta siihen, että isovillakoirakasvattajat ovat alkaneet ottaa sukusiittoisuuden huomioon jalostuspäätöksiä tehdessään.

Isovillakoirat ovat maailmanlaajuisesti yleensä melko läheistä sukua keskenään. Merkittäviä maita, joissa isovillakoiria kasvatetaan, ovat esim. muut Skandinavian maat, Saksa, Englanti ja Australia.

Isovillakoirien sukusiittoisuus Suomessa

Nykyinen isovillakoirakantamme Suomessa on erittäin pieni ja se perustuu valtaosin ulkomailta tuotuihin koiriin tai niiden jälkeläisiin. Yllä mainittujen pohjoisamerikkalaisten koirien vaikutus isovillakoirissa joitain aprikoosilinjoja lukuun ottamatta on maailmanlaajuisesti suuri. Samat koirat jäävät usein kuitenkin sukutauluissa kauemmaksi taakse, joten muutaman sukupolven sukutauluissa sukusiittoisuus ei välttämättä tule esiin (esim. SKL:n sukutauluissa). Joidenkin aprikoosin isovillakoiran taustat ovat olleet erilaiset, kuin muiden värimuunnosten, mutta niiden aprikoosilinjojen koirat ovat hyvin läheistä sukua toisilleen. Tosin aprikooseissakin näille koirille hyvin erisukuisia aprikoosilinjoja tuntuu löytyvän.

Jotta isovillakoirien sukusiittoisuudesta saataisiin tarkempi käsitys, sukusiitosprosentti tulee laskea vähintään 10 sukupolven sukutaulusta. 10 sukupolven sisällyttäminen laskentaan on perusteltua myös siksi, että käytävissä on valmiita edellä esiteltyjä tietokantoja, joiden avulla 10 sukupolven sukusiitosasteen laskeminen on vaivatonta. Sukusiitosprosentti kertoo kuitenkin vain yksilön vanhempien sukusiittoisuudesta. Ts. se ei kerro sitä, miten sukusiittoinen yksilön vanhemmat itse ovat. Siksi alla olevassa analyysissä on kerrottu myös se, kuinka monta eri koiraa sukutaulussa on. Esim. 10 sukupolven sukutaulussa suurin mahdollinen eri koirien lukumäärä on 2046.

Suomalaisten isovillakoirien sukusiittoisuuden tarkastelua / 2001-2005

Kathryn Foran on tehnyt analyysin Vuonna 2001-2005 Suomessa syntyneiden isovillakoirapentueiden ja tänne tuona ajanjaksona tuotujen isovillakoirien sukusiittoisuudesta.

Tulosten mukaan 2001-2005 Suomessa syntyneiden isovillakoirien:

keskimääräinen sukusiitosaste on 8.39%

eri koiria noissa sukutauluissa on keskimäärin 541 / 2046 mahdollisesta.

Suomeen tuotiin vuosina 2001-2005 32 isovillakoira.. Näiden koirien keskimääräinen sukusiitosaste on 10.119% ja prosentti vaihteli välillä 3.105% -19.286%.

Tuloksissa (ks. Liite 3) on esitetty ns. ”*founder-effect*”=perustajavaikutus. Sillä ilmaistaan sitä, mikä vaikutus em. viidellä kantakoiralla (Annsown Gay Knight Of Arhill, Carillon Michelle, Petitcote Domino, Carillon Dilemma ja Sedbergh Mitzi) on ko. pentueeseen tai tuontikoiraan. Tämä perustajavaikutus on merkittävä, koska se edustaa sitä geneettistä vaikutusta, joka ei tule enää esiin 10 sukupolven sukutaulussa. Mitä suurempi perustajavaikutus sitä enemmän voi olettaa sukusiitoskertoimen nousevan, kun mennään sukutaulussa 10 sukupolvea edemmäksi.

Laskentaan käytetyt sukutaulut tulisi mieluummin olla sellaisia, joissa kaikki laskentaan käytettävien sukupolvien sukutaulussa olevat koirat olisivat tiedossa. Sukutaulusta puuttuvat koirat vähentävät tulosten luotettavuutta. Siksi tulokset on jaoteltu sukutaulujen täydellisyyden mukaan seuraavasti:

Kaikki koirat sukutaulusta tiedossa: 34 pentueen kohdalla

98 % sukutaulusta tiedossa: 43 pentueen kohdalla

98 % sukutaulusta oli tiedossa: 25 tuonnin kohdalla

Laskelmat on tehty CompuPed 4.11 (DOS) kaupallisella versiolla. Laskentaan on käytetty kymmenen sukupolven sukutauluja, ellei toisin mainittu.

Perustajavaikutus on laskettu täydellisistä 18 sukupolven sukutauluista, ellei tulosten yhteydessä ole toisin mainittu.

4.1.9 Villakoirakannasta muualla maailmassa

Alla olevaan taulukkoon on kerätty vuoden 2005 rekisteröintitietoja sellaisista maista, joissa on merkittävää villakoirakasvatusta ja joista rekisteröintitietoja on saatu.

2005	<i>Toyvillakoira</i>	<i>Kääpiövillakoira</i>	<i>Keskikokoinen villakoira</i>	<i>Isovillakoira</i>	Villakoirat yht.
Ruotsi	139	748	608	623	2118
Norja	56	220	198	351	825
Australia	1229	0	469	477	2175
Ranska	0	0	0	0	471
Englanti	1517	0	1009	1047	3573
Saksa	65	179	274	57	575
VDP					
USA	0	0	0	0	31 638

Merkittävää villakoirakasvatusta on myös seuraavissa maissa: Japani, Tanska, Venäjä, Keski-Euroopan maat, rekisteröintimääriä näistä maista ei valitettavasti ole saatu.

Pienissä kokomuunnoksissa on maailmanlaajuisesti katsottuna suuret populaatiot joskin ne jakautuvat roduittain ja väreittäin alipopulaatioihin. Joissakin niissä on kanta suhteellisen pieni, ja monessa maassa ne pidetäänkin täysin erillisinä kantoina.

Kuten edellä esitetty kaikissa maissa isovillakoirissa pohjoisamerikkalaisten koirien vaikutus on yleensä merkittävä.

4.1.10 Väriristeytykset

Rodun tulevaisuuden kannalta olisi tärkeätä ylläpitää monimuotoisuutta lisäämällä järkevällä tavalla väriristeytyksiä ja siten alipopulaatioitten risteytystä. Olisi myös kiinnitettävä huomiota ns. matadori-jalostukseen, jossa esimerkiksi melkein kaikki rekisteröinnit määrätystä kokomuunnoksessa yhden vuoden aikana yhdessä maassa saattavat olla yhden uroksen jälkeläisiä.

Väriristeytyksen tarpeellisuutta kannattaa kuitenkin aina tarkoin harkita. Väriristeytykset voivat johtaa värikytöseen, joka ei ole rotumääritelmän mukainen.

Väriristeytyksiä tehtäessä on oltava perillä värien periytymisestä ja tunnettava ko. koiran geneettinen tilanne. Pitää tietysti olla suunnitelma, mihin väriristeytyksellä pyrkii.

Väriristeytyksissä värin kannalta huomioon otettavaa

Harmaa; Harmaa villakoira on geneettisesti musta mutta sillä on haalistavia genejä, siksi se pilaa eli haalistaa muut värit. Harmaan voi astuttaa harmaalla tai valkoisella, jolloin jälkeläisten väristä ei kuitenkaan voi antaa takeita.

Valkoinen; Voidaan risteyttää mustalla tai harmaalla, mutta kummassakaan tapauksessa ei jälkeläisten väristä voi antaa takuuta. Valkoisia ei pidä risteyttää ruskeilla tai aprikooseilla.

Ruskea; Voidaan risteyttää mustalla, mikä on turvallinen vaihtoehto.

Musta; Voidaan risteyttää ruskealla, valkoisella ja aprikoosilla.

Aprikoosi; Voidaan risteyttää mustalla, joka ei kanna ruskeaa väriä, koska muuten tulevissa sukupolvissa voidaan saada huonopigmenttisiä aprikooseja.

4.1.11 Suurimmat kasvattajat Suomessa

Tähän on listattu suurimpien kasvattajien pentueet vuosilta 1988-2005, joilla viimeisen pentueen syntymästä on alle 10 vuotta

Isovillakoira					Keskikokoinen villakoira				
KENNEL	PENTUEET	PENNUT	VIIM. PENTUE	MVA	KENNEL	PENTUEET	PENNUT	VIIM. PEN-TUE	MVA
JOINER'S QUALITY	21	121	2006	18	CANMOY'S	75	279	2005	60
MARTINA'S	19	101	2005	34	MILAMARTEN	57	161	2001	26
EMBERIZA	13	96	2005	21	GOLDFIRE'S	36	159	2005	22
CANMOY'S	15	90	2005	24	NUTLEE	31	114	2006	26
SCARPEBOX	9	59	2005	8	BACKSEAT DRIVER'S	29	112	2006	20
HOT GOSSIP	10	58	2005	12	OF HANNELHILL	33	98	2005	16

LAPPONIA'S	8	55	2004	23	YELLOWMELLOW	15	81	2006	17
MERMARITAN	8	54	2005	11	DOCTOR'S SPECIAL	23	81	2005	12
SIR ASCOT'S	7	33	2005	5	SINISIMPUKAN	16	81	2006	5
JOJO'S CLUB	4	29	1998	2	AIN'ULJAS	19	80	2006	8
LAZY LADY'S	4	28	2005	1					
Kääpiövillakoira					Toyvillakoira				
KENNEL	PENTUEET	PENNUIT	VIIM. PENTUE	MVA	KENNEL	PENTUEET	PENNUIT	VIIM. PENTUE	MVA
TOYWAY	197	439	2006	71	TOYWAY	106	179	2006	50
AGAPIOS	44	130	2006		EQUERRY'S	27	51	2006	9
SARAHILL	49	128	2006	47	SARAHILL	28	51	2005	13
WINTELL'S	43	113	1997	10	WINTELL'S	22	43	2006	2
DOCTOR'S SPECIAL	35	102	2006	18	BACKSEAT DRIVER'S	13	25	2001	5
HAYDEE'S	52	102	2005	28	CANMOY'S	14	21	2006	3
BACKSEAT DRIVER'S	27	100	2005	22	DOCTOR'S SPECIAL	11	19	2004	3
WHOOP'S	35	96	2001	6	FROGGIES	11	19	2003	6
CHANZONET	38	91	2006	3	SHIRELLAN	10	19	2003	4
OF WHI-TENOCKS'	39	86	2006	5	PEPPER TOY'S	8	17	2006	3
FROGGIES	26	85	2005	12					

Lähde: SKL:n tietokanta

4.2 LUONNE

Villakoiran ihanteellisen luonteen kattava määrittelyminen ja näin myös arviointi on vaikeaa. Harrastajien keskuudessa villakoiran toivottavasta luonteesta saattaa olla myös erilaisia käsityksiä. Yhtä mieltä harrastajat lienevät kuitenkin siitä, että villakoiran luonteessa on jotain aivan erityistä nimenomaan villakoiralle luonteelle ominaista, mikä erottaa villakoiran selkeästi muista koirista. Millään analyysillä ei todennäköisesti pystytä tarkoin määrittelymään sitä, mikä tekee villakoiran luonteesta nimenomaan villakoiralle tyypillisen: mikä villakoiran ”ydin” on.

Villakoiran luonteelle voidaan kuitenkin asettaa seuraavat perusvaatimukset

1. Luonteen tulee olla rotumääritelmän mukainen
2. Seurakoiralle sopiva
3. Hyvälle yhteiskuntakelpoiselle koiralle sopiva

Rotumääritelmän mukaisesti villakoiran tulee olla *älykäs, aina valpas ja toimelias*. Se on rakenteeltaan tasapainoinen ja tekee tyylikkään ja *ylpeän vaikutuksen*. Rotumääritelmän luonneosiossa kerrotaan lisäksi, että villakoira on *tunnetusti uskollinen, oppivainen ja helppo kouluttaa*. Siksi se on erityisen miellyttävä seurakoira. Virheenä mainitaan *epäluotettava, aggressiivinen tai liian hermostunut koira*. Rotumääritelmän luonneosiot herättävät monia kysymyksiä, mitä esim. ”aina valpas” tarkoittaa tai, millainen koiran tulisi olla luonteeltaan, joka antaa itsestään ”ylpeän” vaikutuksen.

Villakoiraa pidetään yhtenä älykkäimmistä koiraroduista ja tämä on tullut ilmi myös monissa erituisille koirille tehdyissä ”älykkyystesteissä”. Villakoira on usein mestari lukemaan omistajansa mielialoja ja aikomuksia, jopa ennen kuin omistaja itse on niistä tietoinen

Yksi ongelma villakoiran luonteen tarkastelussa on se, että luonteeseen liittyvistä ominaisuuksista käytetään villakoiraharrastajien keskuudessa erilaisia käsitteitä ja niihin liitetään hyvinkin erilaisia merkityksiä. Koiraharrastajilla on kuitenkin yleisesti käytössä koiran luonnetta koskeva käsitteistö, jota käytetään palveluskoirien luonnetestissä koiran luonteen kuvaamiseen ja arviointiin.

Siksi seuraavassa kappaleessa on pohdittu sitä, voidaanko jotkut villakoiran rotumääritelmässä ilmaistut luonteenominaisuudet yhdistää palveluskoirien luonnetestin luonteenkuvaamiseen ja arvioimiseen käytettävään käsitteistöön ja millainen tuon testin mukaisesti ilmaistu villakoiran luonne voisi olla.

4.2.1 Villakoiran luonteesta palveluskoiratermein

Palveluskoirien luonnetesti on kehitetty testaamaan, miten koira on koulutettavissa palveluskoirakäyttöön keskivertokouluttajan kyvyin ja ei näin välttämättä sellaisenaan sovellu villakoiran luonteen arviointiin. Villakoiran toivottavat/ei-toivottavat luonteenominaisuudet voivat olla erilaisia, kuin palveluskoiralta toivottavat. Lisäksi monia luonteenominaisuuksia, jotka ovat erinomaisia seurakoiralle, palveluskoirien luonnetesti ei välttämättä testaa lainkaan. Lisäksi koiran aiemmilla kokemuksilla on vaikutusta testituloksiin, eikä mikään koiralle aikuisiällä tehty testi pysty muutoinkaan tuottamaan niin monimutkaisesta asiasta kuin mitä koiran synnynnäinen luonne on täysin objektiivista tietoa. Toisaalta varsinkin ongelmatapauksissa testistä saattaa kuitenkin olla apuna mahdollisten luonneongelmien tai vahvuuksien selvittämisessä. Alla olevassa taulukossa vasempaan sarakkeeseen on merkitty rotumääritelmän luonnekuvaus ja oikeaan sarakkeeseen ne luonnetestin osa-alueet, joissa ko. kuvauksen mukainen ominaisuus saattaisi tulla ilmi.

Villakoiran rotumääritelmä ja palveluskoirien luonnetesti	
Rotumääritelmän luonteeseen liittyvät vaatimukset	Luonnetestin osa-alueet, jotka voivat liittyä ko. rotumääritelmän vaatimukseen
<i>Älykäs</i>	-
<i>Aina valpas ja toimelias</i>	Temperamentti, terävyys, taistelutahto
<i>Tekee ylpeän vaikutuksen</i>	Luoksepäästävyys, hermorakenne
<i>Tunnetusti uskollinen, oppivainen ja helppo kouluttaa. Siksi se on erityisen miellyttävä seurakoira.</i> Tässä tarkoitettaneen erityisesti niitä koulutettavuusominaisuuksia, jotka ovat seurakoirakäytössä tarpeen	Toimintakyky Hermorakenne Taistelutahto Kovuus
<i>Hylkäävä virhe: Epäluotettava, aggressiivinen tai liian hermostunut koira</i>	Terveys Luoksepäästävyys Hermorakenne

Vaikka villakoira ei palveluskoirien luonnetestiä läpäisisikään palveluskoirien kriteerein arvioituna, se saattaa silti olla erinomainen rodunomainen seurakoira. Ts. testitulosten tulkinnessa villakoiran rotuominaisuudet on otettava huomioon. Siksi seuraavassa taulukossa on kunkin palveluskoirien luonnetestissä arvioitavan luonteen osa-alueen kohdalle merkitty suuntaa-antavasti, millä alueilla villa-

koiran luonteen toivottaisiin olevan. Villakoiran luonnetta varten eri osa-alueiden arviot on jaettu, *toivottaviin, hyväksyttäviin ja ei-toivottaviin* alueisiin.

Palveluskoirien luonnetestissä käytetty käsitteistö voi joillekin villakoiraharrastajille olla vieras ja siksi alla olevassa taulukossa on myös luonnetestin jokaisen osa-alueen lyhyt kuvaus. Luonnetestiin voi käydä tarkemmin tutustumassa Jorma Lankisen sivustolla olevassa [luonnetestiesittelystä](#).

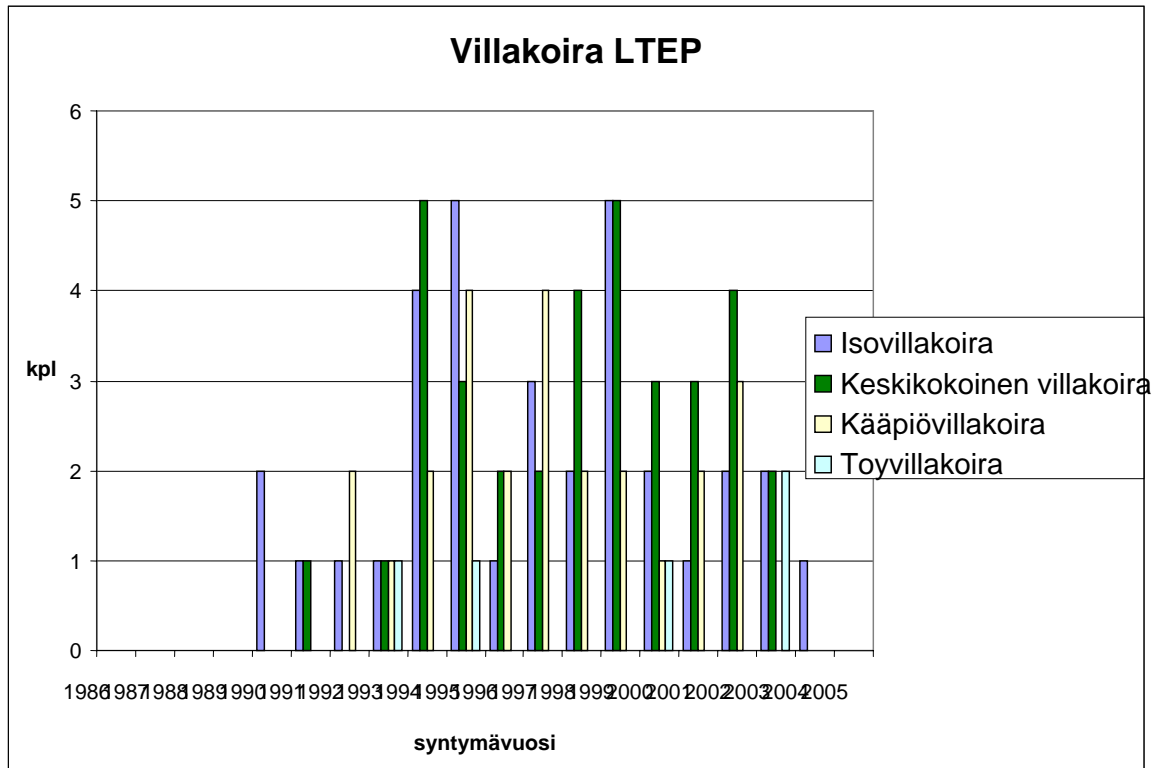
VILLAKOIRAN LUONTEEN TOIVOTTAVAT, HYVÄKSYTTÄVÄT JA EI-TOIVOTTAVAT ALUEET PALVELUSKOIRIEN LUONNETESTIN ERI OSA-ALUILLA		
Palveluskoirien luonnetestin osa-alueet	Villakoiran luonne luonnetestin eri osa-alueilla Toivottavat Hyväksyttävät Ei-toivottavat	Rotumääritelmän mukainen peruste kursivoidulla lisäksi joidenkin osa-alueiden kohdalla sen merkitystä seurakoiralle on arvioitu
TOIMINTAKYKY (kerroin 15) on luonteenominaisuus, jonka avulla koira kykenee toimimaan oikealla tavalla ilman ulkoista pakkoa, todellisten vaaratilanteiden tai luuloteltujen vaaravaikutusten keskellä joutumatta pelon valtaan, keskeyttämättä toimintaansa. Tämä ominaisuus on lähinnä rinnastettavissa inhimilliseen käsitteeseen "rohkeus". Testissä tarkkaillaan ennen kaikkea koiran kykyä järjestelmälliseen toimintaan hämmennyttyään tai peläytyttyään	Toivottavat: +3 erittäin suuri +2 suuri +1 kohtuullinen Hyväksyttävät: -1 pieni Ei toivottavat: -2 riittämätön -3 toimintakyvytön	Aina valpas ja toimielias "Rohkeudesta" ei ole seurakoirakäytössä haittaa. Sen täydellisestä puutteesta kyllä
TERÄVYYS (kerroin 1) on koiran taipumus reagoida vihamielisesti odottamattoman ärsykkeen sattuessa. Tämä ominaisuus kertoo miten herkästi koira reagoi aggressiivisesti tuntemattomaan uhkaajaan.	Toivottavat: +3 kohtuullinen ilman jäljelle jäävää hyökkäyshalua +1 pieni ilman jäljelle jäävää hyökkäyshalua Hyväksyttävät: +2 suuri ilman jäljelle jäävää hvökkäyshalua Ei-toivottavat: -1 pieni jäljelle jäävin hvökkävshaluin -2 kohtuullinen jäljelle jäävin hvökkäyshaluin -3 suuri jäljelle jäävin hvökkäyshaluin	<i>Hylkäävä virhe:</i> Epäluotettava, aggressiivinen tai liian hermostunut koira <i>Aina valpas ja toimielias</i> Villakoiran ei tarvitse suhtautua aggressiivisesti ympäristöönsä. Seurakoirana se on miellyttävämpi ilman aggressiivisia ominaisuuksia. Eriytyisen hankalaa on, jos koira jo asiaan tutustuttuaan käyttäytyy aggressiivisesti (jäljelle jäävää hvökkäyshalua).
PUOLUSTUSHALU (kerroin 1) on perinnöllinen ominaisuus asettua vaaratilanteessa puolustamaan ohjaajaansa ja itseään. Tällä arvosanalla kuvataan koiran synnynnäistä halua puolustaa uhattua laumaansa (=ohjaajaansa).	Toivottavat: +3 kohtuullinen, hillitty +1 pieni Hyväksyttävät: +2 suuri, hillitty -1 haluton Ei-toivottavat: -2 erittäin suuri -3 hillitsemätön	<i>Hylkäävä virhe:</i> Epäluotettava, aggressiivinen tai liian hermostunut koira Kaikenlainen hillitsemätön puolustushalu on villakoiralle ei-toivottavaa. Villakoiralla ei tarvitse olla puolustushalua, mutta hillittynä siitä ei ole haittaakaan.
TAISTELUHALU (kerroin 10) on perinnöllinen taipumus nauttia taistelemisesta itsestään, leukojen ja lihasten käytöstä. Taisteluhalu on koiran synnynnäinen halu leikkimieliseen kamppailuun. Esimerkiksi monelle koiralle mieluisat riepoteleikit perustuvat tähän palveluskoirille tyypilliseen ominaisuuteen. IV Taisteluhalu kerroin 10	Toivottavat: +3 suuri +2 kohtuullinen Hyväksyttävät: -1 pieni +1 erittäin suuri Ei-toivottavat: -2 riittämätön -3 haluton	<i>Tunnetusti uskollinen</i> , oppivainen ja helppo kouluttaa. Siksi se on erityisen miellyttävä seurakoirana. Leikkimishaluista koira on helppo kouluttaa. Villakoiran seurakoirakäyttöä ei kuitenkaan pieni (-1) taistelutahto haittaa. Riittämätön tai haluton taisteluhalu lienee kuitenkin jo rodulle epätyypillistä. Erittäin suuri taistelutahto saattaa tehdä seurakoirasta "kodin pikku tuholaisen".
HERMORAKENNE (kerroin 35) Hermorakenteella	Toivottavaa:	<i>Rotumääritelmän mukaan hylkäävä virhe: Epä-</i>

<p>tarkoitetaan koiran synnynnäistä vahva- tai heikkohermoisuutta, joka ilmenee kun koira syystä tai toisesta joutuu voimakkaaseen, vaihtelevaan sisäiseen jännitystilaan.</p> <p>Tämä testin tärkein arvosana kuvaa koiran hermojen kokonaiskestävyyttä ja se näkyy testissä koiralle aiheutettujen paineiden sietokykyä.</p>	<p>+3 rauhallinen ja varma +2 suhteellisen rauhallinen +1 hieman rauhaton Ei-toivottavaa: -1 vähän hermostunut -2 hermostunut -3 erittäin hermostunut</p>	<p><i>luotettava, aggressiivinen tai liian hermostunut koira</i></p> <p><i>Tekee ylpeän vaikutuksen</i></p> <p>Kovin hermostunut koira ei tee ylpeää vaikutusta. Koira, jolla on kovin huono hermorakenne saattaa olla jo arkielämän tilanteissa hyvin hankala ja koulutettavuudeltaan (myös näyttelykoulutus) huono. Hermorakenteeseen ei juuri koulutuksella pysty vaikuttamaan, mikä tekee tästä osa-alueesta erittäin tärkeän.</p>
<p>TEMPPERAMENTTI (kerroin 15) on kyky nopeasti reagoida ja järjestäytyneesti kohdata ympäristöärsyksiä samoin kuin kyky nopeasti sopeutua muuttuneisiin tilanteisiin.</p> <p>Tämä arvosana kuvaa koiran kykyä havainnoida ja osallistua ympäristönsä tapahtumiin, sen vilkkautta.</p>	<p>Toivottavat: +3 vilkas +2 kohtuullisen vilkas Hyväksyttävät: +1 erittäin vilkas Ei-toivottavat: -1 häiritsevän vilkas -2 välinpitämätön -3 apaattinen</p>	<p><i>Aina valpas ja toimelias</i></p> <p>Kommentit: Vilkas, iloinen, toimelias koira on mukava seurakoira ja sitä on helppo kouluttaa.</p> <p>Häiritsevän vilkas voi olla seurakoirana hankala ja usein tällaisen koiran hermorakenteessa on myös puutteita.</p>
<p>KOVUUS (kerroin 8). Koiran luonteen kovuudella tarkoitetaan sitä, miten koira antaa epämiellyttävän tuntuisten järkytysten vaikuttaa vastaiseen toimintaansa.</p> <p>Koiran kovuudella tarkoitetaan koiran taipumusta muistaa epämiellyttäviä tapahtumia. Pehmeä koira ei kerran pelästyttyään enää vapaaehtoisesti palaa uudelleen samaan tilanteeseen, kun kova koira taas unohtaa tapahtuneen heti, eikä "muista" tapahtumapaikkaa mitenkään.</p>	<p>Toivottavat: +3 kohtuullisen kova +1 hieman pehmeä Hyväksyttävät: +2 kova -2 pehmeä Ei-toivottavat: -1 erittäin kova -3 erittäin pehmeä</p>	<p>Tunnetusti <i>uskollinen</i>, oppivainen ja helppo kouluttaa. Siksi se on erityisen miellyttävä seurakoira.</p> <p>Rotumääritelmä korostanee erityisesti niitä koulutettavuusominaisuuksia, jotka tekevät villakoirasta miellyttävän seurakoiran. Seurakoiralle on hyödyksi, että se muistaa epämiellyttävät asiat suhteellisen helposti. Liiallinen pehmeys voi aiheuttaa kuitenkin vaikeuksia.</p> <p>Erityisesti tämän kohdan arvioinnissa olisi selvítettävä itselleen, millainen on luonnetestin "pehmeä" koira, sillä luonnetestin nimitykset poikkeavat "arkikielessä" käytettävistä termeistä.</p>
<p><i>LUOKSEPÄÄSTÄVYYS (kerroin 15) Koiran suhtautuminen vieraaseen henkilöön.</i></p> <p><i>Tämä arvosana kuvaa koiran suhtautumista vieraaseen, ystävälliseen ihmiseen. Optimitilanteessa koiran tulisi suhtautua tuttavuutta tekevään ihmiseen ystävällisesti ja avoimesti, kuitenkin mielleilemättä tätä.</i></p>	<p><i>Toivottavat:</i> <i>+3 hyväntahtoinen, luoksepäästävä, avoin</i> <i>+2 luoksepäästävä, hieman pidättyväinen</i> <i>Hyväksyttävät:</i> <i>+1 mielleilevä</i> <i>Ei-toivottavat:</i> <i>-1 selvästi pidättyväinen</i> <i>-2 hyökkäävä</i> <i>-3 salakavala</i></p>	<p><i>Tekee ylpeän vaikutuksen... miellyttävä seurakoira.</i></p> <p>Luoksepäästävyys on seurakoiralle erityisen tärkeää ja toivottavaa. Seurakoiran tulisi suhtautua ihmiseen positiivisesti. Ylpeän vaikutuksen tekevä koira voinee kuitenkin olla myös hieman pidättyväinenkin.</p>

Edellinen luonnetarkastelu on suuntaa-antava, mutta se ehkä antaa yhteisiä käsitteitä ja ajatuksia myöhemmän luonnekeskustelun pohjaksi.

4.2.2 Luonnetestattuja villakoiria

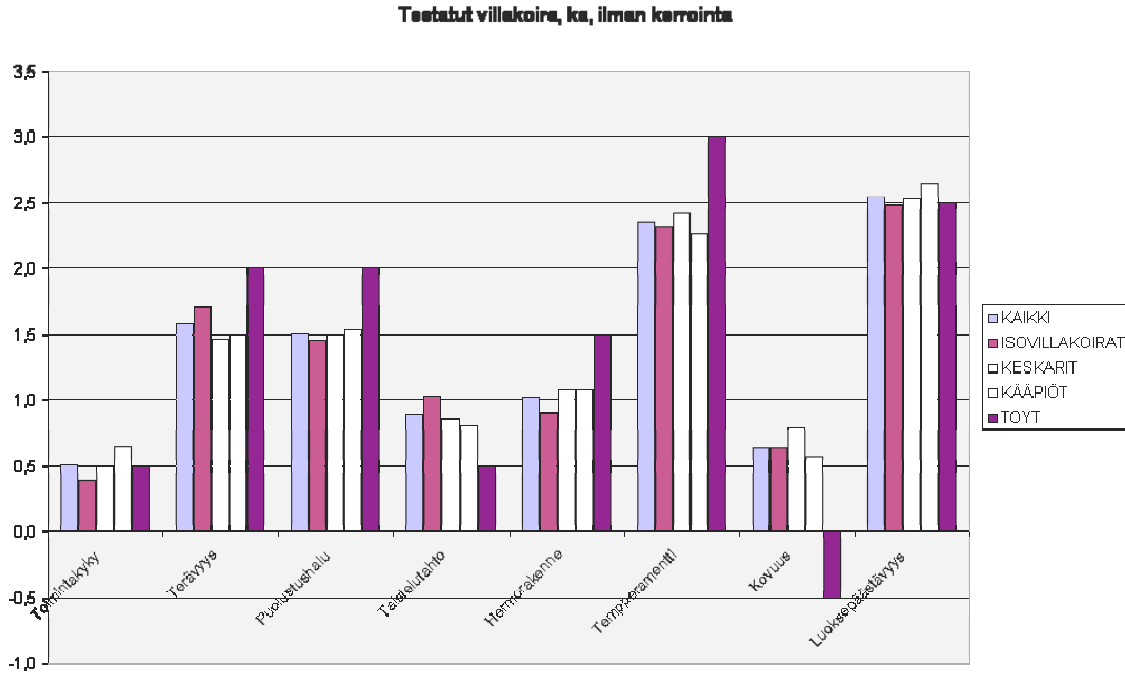
Alla olevassa kuviossa on esitetty kaikkien vuosina 1980-2005 syntyneiden luonnetestattujen villakoirien lukumäärät kokomuunnoksittain eriteltynä.



Lähde: SKL:n tietokanta

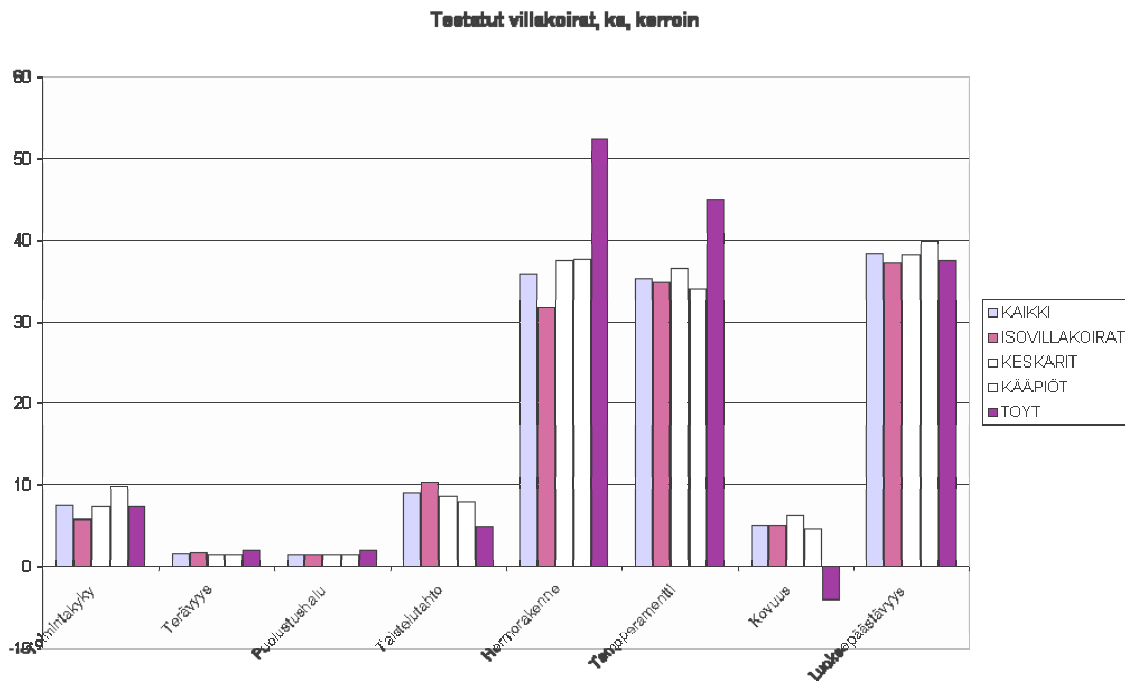
Yllä olevan kuvion mukaan näyttäisi siltä, ettei villakoiria olisi ennen vuotta 1990 luonnetestattu. Tämä ei kuitenkaan pidä paikkansa, vaan ennen vuotta 1990 luonnetesteihin osallistuneiden villakoirien testituloksia ei vain ole yleensä kirjattu ylös mihinkään ja näin näiden villakoirien testituloksista ei ole tilastotietoja käytettävissä. SVK ja esim. SVK:n Turun paikallisosasto järjestivät vuoden 1990 tienoilla villakoirille muutaman palveluskoirien luonnetestin ja villakoiria testattiin myös muiden yhdistysten järjestämissä luonnetesteissä. Valtaosa näistä aiemmin testatuista villakoirista suoritti testin palveluskoirakriteerein hyväksytysti. Jotkut koirat saivat testistä palveluskoirakriteereinkin arvioituna erinomaisia tuloksia.

Alla olevassa kuviossa on esitetty yhteenveto vuosina 1990-2005 testattujen villakoirien keskimääräisistä testituloksista kokomuunnoksittain ja eri testatun ominaisuuden mukaan eriteltynä. Kuvio sisältää 87 villakoiran testitulokset ilman ko. ominaisuuden kerrointa. Yhteenveto sisältää 31 isoa, 28 keskikokoista, 26 kääpiötä ja 2 toyvillakoiraa.



Lähde: Lankisen luonnetestitietokanta

Palveluskoirien luonteen arvioinnissa joitakin osa-alueita pidetään toisia tärkeämpinä ja näin niille on annettu loppuarviointia varten erilaiset kertoimet. Alla olevassa kuviossa tuo kunkin ominaisuuden kerroin on otettu huomioon tuloksien esityksessä otettu huomioon.



Lähde: Lankisen luonnetestitietokanta

Testattuja villakoiria on yllä esitetystä otoksessa niin vähän, että yleistyksiä villakoiran luonteesta ei niiden perusteella voi juuri tehdä. Vaikuttaisi kuitenkin siltä, että testatuilla koirilla toimintakyky on hyväksyttävällä tasolla ja seurakoirallekin tärkeä hermorakenne toivottavalla tasolla. Sama koskee myös muita testattuja ominaisuuksia. Toy villakoiran osalta päätelmiä ei voi juuri tehdä, koska niitä näihin testeihin osallistui vain kaksi. Yllä esitetyt kuviot kuvaavat kuitenkin vain keskiarvoja ja yksittäisten koirien tuloksissa on eroja. Ennen vuotta 1990 tehdyissä nimenomaan villakoiria varten järjestetyissä luonnetesteissä tuli kuitenkin ilmi se, että pienemmät kokomuunnokset olivat useammin toimintakykyisempiä, kovempia ja taistelutahtoisempia kuin isommat kokomuunnokset (erityisesti isovillakoirat). Tuossa SVK:n järjestämässä luonnetestissä testanneen luonnetestituomari Hannu Pitkäsén mukaan sama ilmiö on havaittavissa myös suur-, keskikokoisen ja suursnautserin kohdalla. Hänen mukaansa on ollut tarkoituksenmukaista kehittää suuremmasta kokomuunnoksesta ikään kuin helpommin hallittava.

Muutama villakoira on suorittanut BH-kokeen ja ruotsalaisen [MH-kokeen](#) hyväksytysti..

3.2.3 Muita luonnearvioita

SVK:n vuoden 2006 aikana tekemän *terveyskartoituksen* luonneosiossa pyrittiin selvittämään villakoirien mahdollisia luonneongelmia. Kyselyssä ei käytetty luonteen osa-alueista harrastajien keskuudessa yleisesti käytössä olevia palveluskoirien luonnetestissä käytettyjä termejä ja luonteen osa-alueiden jaotteluja, koska oletettiin, että koiranomistaja ei niitä välttämättä ymmärtäisi oikein.

Terveyskartoituksessa raportoidut luonneongelmat kokomuunnoksittain jaoteltuina on esitetty alla olevassa taulukossa:

	Raportoidut luonneongelmat
Isovillakoira / 31 koiraa	2 arkaa
Keskikokoinen villakoira. 40 koiraa	Ei raportoitu luonneongelmia
Kääpiövillakoira / 60 koiraa	Ei raportoitu luonneongelmia
Toyvillakoira / 32 koiraa	2 arkaa

SVK Terveyskartoitus 2006

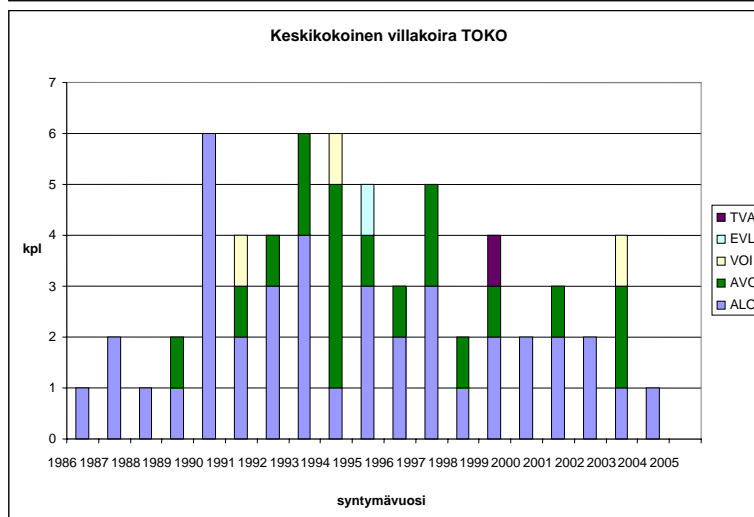
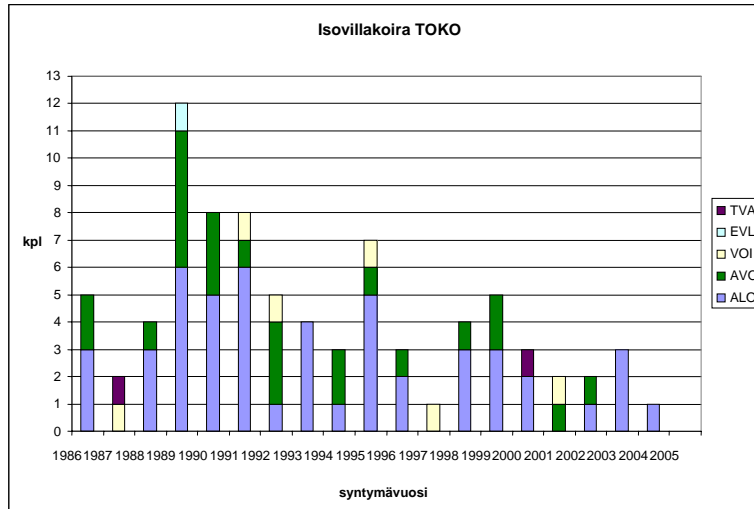
Sen sijaan terveyskartoituksen luonneosiossa villakoirien luonnetta tunnuttiin pidettävän usein erittäin hyvänä. Vaikka terveyskartoituksen perustuvat luonnearviot ovat omistajan subjektiivisia arvioita koiran luonteesta, ne kertovat kuitenkin jotain siitä, miten hyvin villakoira pärjää nykyisessä pääasiassa käyttötarkoituksessaan: so. seurakoirakäytössä.

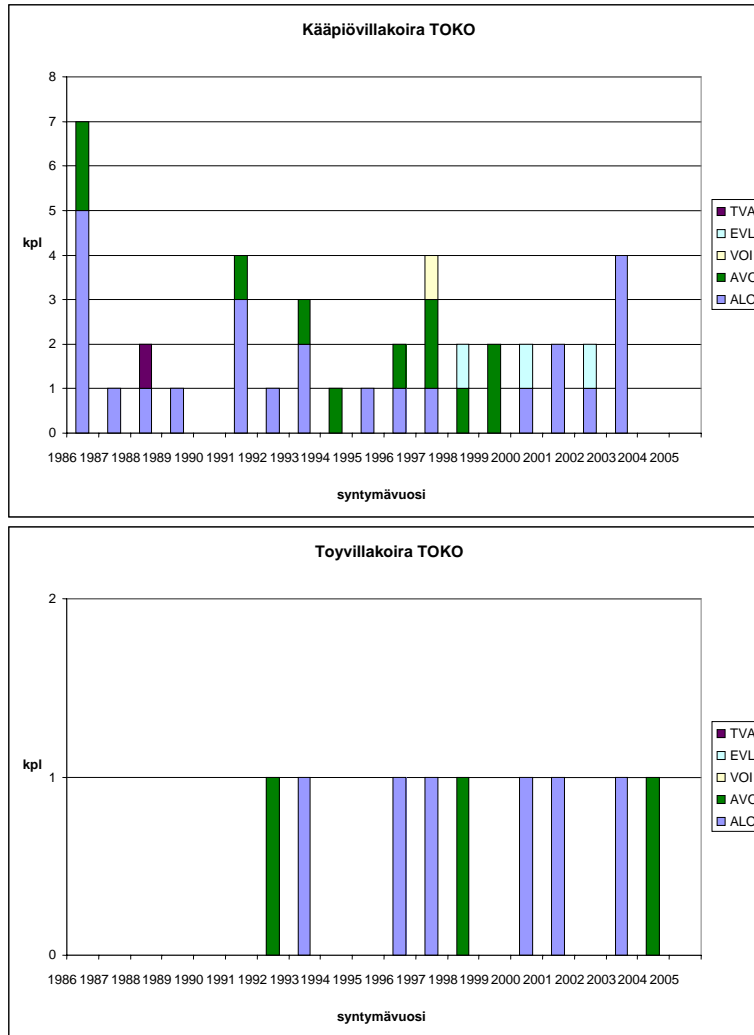
Monet nykyisistä villakoirista tuntuvat vastaavan rotumääritelmän luonnevaatimuksia, tosin jotkut yksilöt ovat vaikuttaneet koulutus, näyttelytilanteissa aroilta, ylivilkkailta tai jopa hermostuneilta ja aroilta. Dominanssiongelmaa on tullut esiin kerhon ylläpitämällä keskustelupalstalla. Trimmaustilanteessa varsinkin pienempien kokomuunnosten kohdalla on joskus ollut ongelmia. Yllä esitetyt luonnetestitulokset tuntuvatkin viittaavan siihen, että varsinkin pienempien kokomuunnosten kohdalla määrätietoinen ja johdonmukainen käsittely on tärkeää. Kuten tämän esityksen historiaosuudessa on esitetty, villakoiria on käytetty ja käytetään jonkin verran yhä edelleen mitä moninaisimpiin käyttötarkoituksiin.

Siitä huolimatta seurakoirakäyttö lienee nykyisin villakoiran pääasiallinen käyttötarkoitus. Villakoiran luonteen tulee olla vilkas ja toimielias, siksi pelkäksi sohvalla makaavaksi koiraksi villakoira ei välttämättä sovi. Joidenkin yksilöiden voimakas riistavietti voi myös aiheuttaa ongelmia seurakoirakäytössä.

4.2.2 TOKO-kokeet

Alla olevissa taulukoissa on esitetty vuosina 1988-2005 syntyneiden eri TOKO-luokissa kilpailleiden villakoirien määrä kokomuunnoksittain eriteltynä. Koiran kilpailuluokaksi on merkitty ylin luokka, missä koira on kilpaillut.



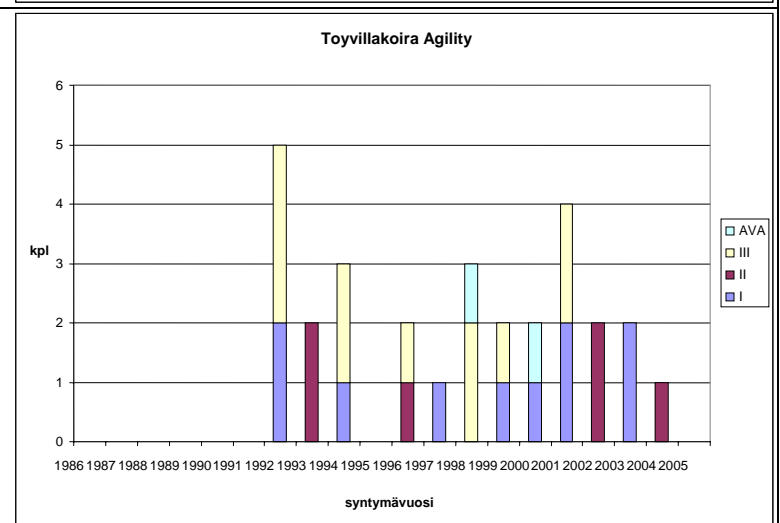
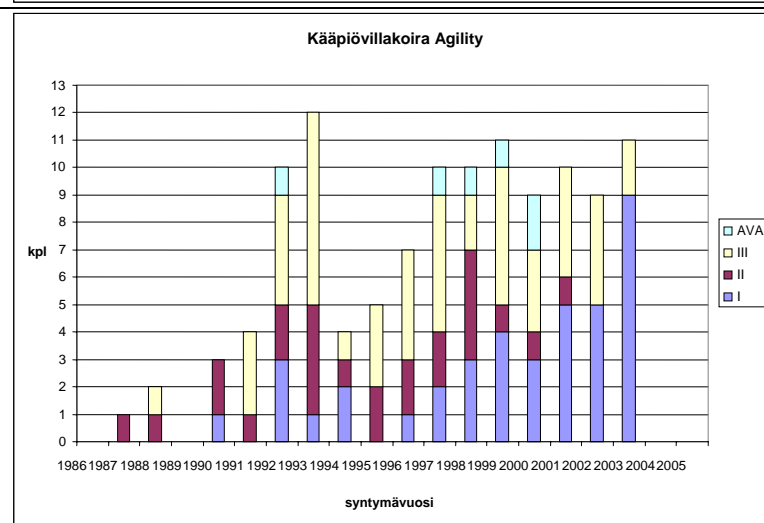
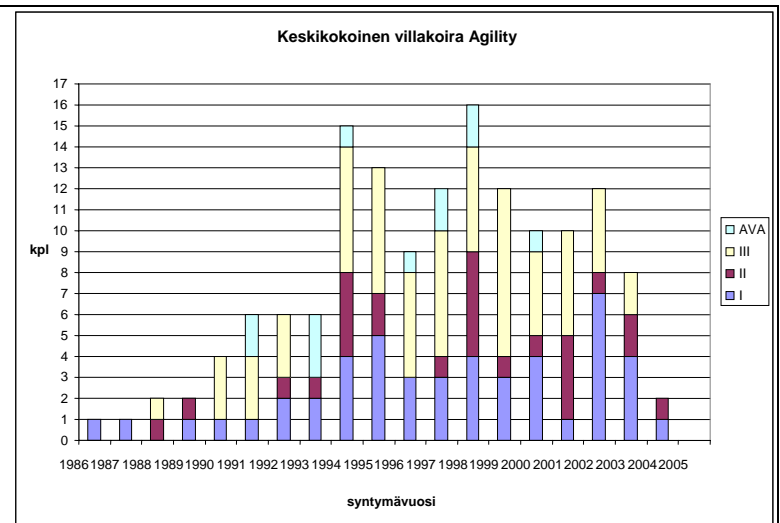
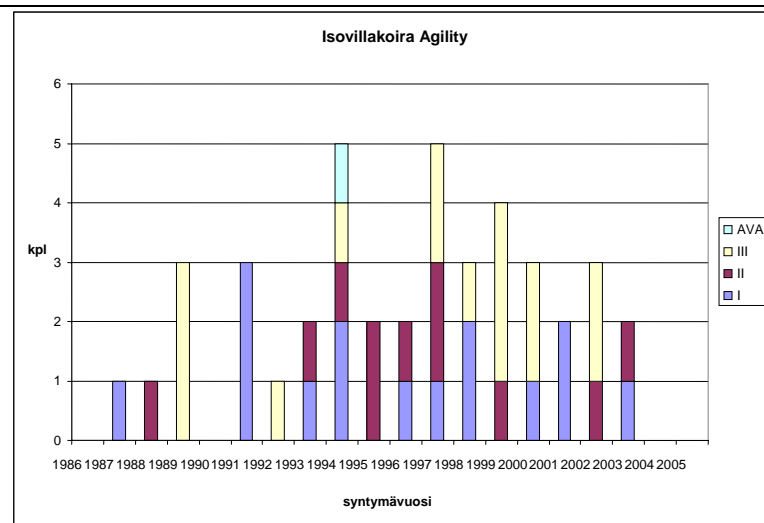


Lähde: SKL:n tietokanta

Suomessa kaikkiaan 11 isovillakoiraa, 6 keskikokoista ja 3 kääpiövillakoiraa on saanut tottelevaisuusvalion arvon.

4.2.3 Agility

Alla olevissa taulukoissa on esitetty vuosina 1988-2005 syntyneiden eri agility-luokissa kilpailleiden villakoirien määrä kokomuunnoksittain eriteltynä. Koiran kilpailuluokaksi on merkitty ylin luokka, missä koira on kilpaillut.



Lähde: SKL:n tietokanta

Kaikkiaan yksi isovillakoira, 11 keskikokoista, 5 kääpiötä ja 2 toytta on saavuttanut agilityvalion arvon.

4.3 TERVEYS

SVK:n *jalostusohjesäännössä* (ks. Liite 2) määritellään kerhon vaatimukset jalostukseen käytettäville yksilöille ja pentueille. SVK:n pentuvälityksen kautta suositellaan vain pentuja, joiden vanhemmat täyttävät jalostusohjesäännön vaatimukset. Muutokset jalostusohjesääntöön tehdään SKK:n hallituksen päätöksellä. Seuraavassa kappaleessa on esitetty jalostusohjesäännön vuosina 2001-2005 edellyttämiä tutkimuksia ja tutkimustuloksia. Tarkemmat jalostusohjesäännön vaatimukset eri kokomuunnoksille selviävät aina kulloinkin voimassa olevasta jalostusohjesäännöstä. Jalostusohjesääntöä päivitetään SVK:n hallituksen päätöksellä. On tärkeää, että jalostukseen vaatimuksia jalostukseen käytettäville yksilöille voidaan päivittää aina tarpeen mukaan.

4.3.1 Jalostusohjesäännön 2006 edellyttämät tutkimukset

Seuraavassa taulukossa on esitetty vuonna 2006 voimassa olleet tutkimusvaatimukset eri kokomunnoksille. Tutkimusvaatimuksia päivitetään SVK:n hallituksen päätöksellä tarpeen mukaan.

	Isovillakoira	Keskikokoinen villakoira	Kääpiövillakoira	Toyvillakoira
Lonkkatutkimus	Pakollinen	Suosittelava		
SA-tutkimus	Pakollinen			
Silmätutkimus	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen
Polvitutkimus		Pakollinen	Pakollinen	Pakollinen

Lähde: SVK:n jalostusohjesääntö 2006

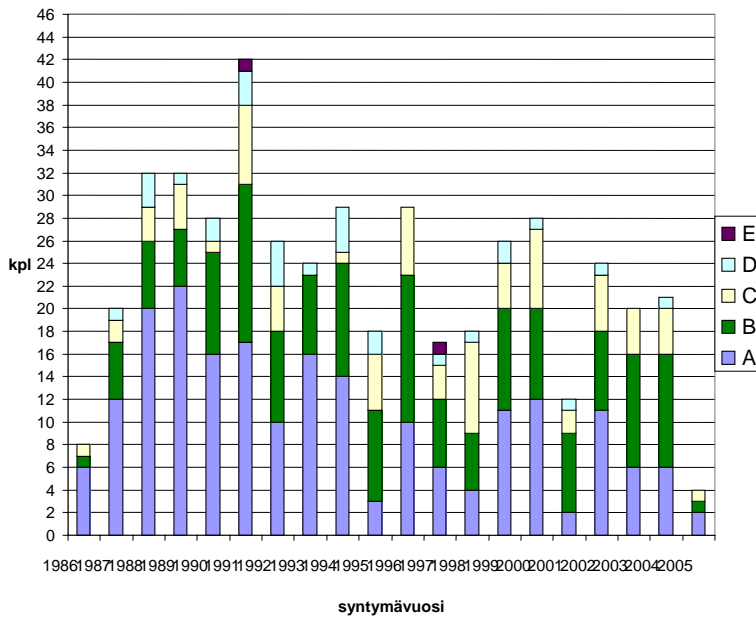
Seuraavassa on kuvattu muutamia villakoirilla esiintyviä sairauksia ja niiden merkitystä yksilölle.

Lonkat ja kyynärnivelet

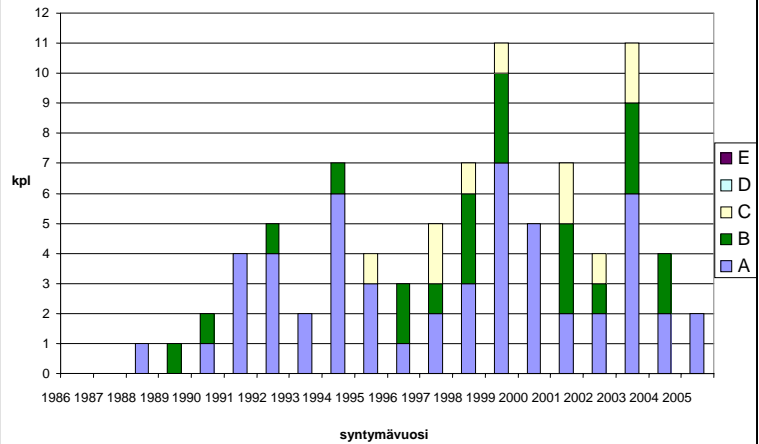
Tutkimusten mukaan lonkkavian periytymistapa on polygeeninen, eli koiran alttiuteen saada lonkkavika vaikuttaa useampi geeni. Tutkimukset osoittavat myös, että ympäristötekijöillä on myös osuus lonkkavian ilmenemiseen yksilössä. Täsmällistä tietoa ympäristön ja perimän osuudesta ei liene tiedossa. Kasvuiän liiallinen ja epätasapainoinen ruokinta sekä sopimaton liikunta voivat aiheuttaa luuston ja nivelten kasvuhäiriöitä ja näin myös muutoksia lonkkaniveleihin. Varsinkaan lieväasteisesta lonkkaviasta ei tunnu yleensä edes isovillakoiralle olevan arkielämässä juuri haittaa, puhumatta vielä kevytrakenteisemmistä pienemmistä kokomunnoksista. Lonkkatilannetta tulee kuitenkin edelleen seurata ja pienempien kokomunnosten muiden lonkkamuutosten kuin varsinaisen lonkkavian (esim. Legg Calve Perthes muutosten) osalta lonkkakuvaus voisi myös olla perusteltua.

Alla olevassa taulukoissa on esitetty yhteenveto vuosina 1986-2005 lonkkakuvatuista villakoirista kokomunnoksittain jaoteltuna.

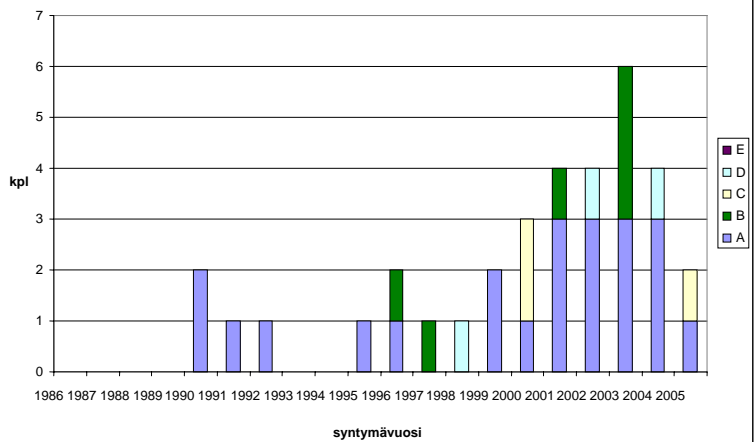
Isovillakoira Lonkat



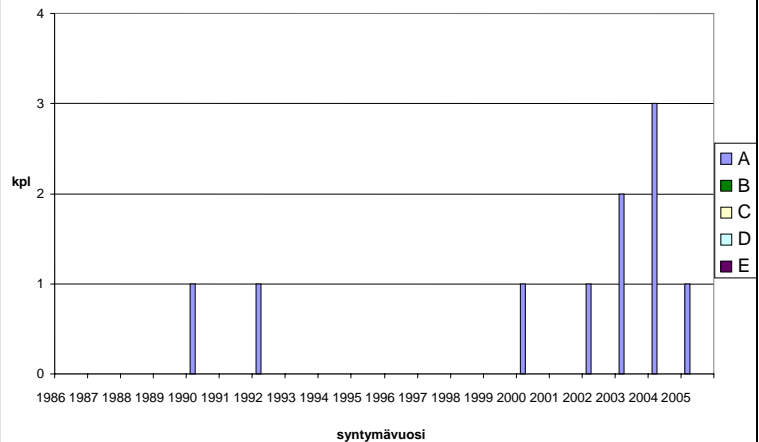
Keskikokoinen villakoira Lonkat



Kääpiövillakoira Lonkat



Toyvillakoira Lonkat



Lähde: SKL:n tietokanta.

Myös muutamien isovillakoirien kyynärnivelet on kuvattu ja kaikki kuvatut ovat olleet terveitä.

Sebaceous Adenitis (SA)

Sebaceous Adenitis (SA) on varsinkin isovillakoirilla esiintyvä perinnölliseksi luokiteltu ihosairaus, jossa ihon talirauhaset ensin tulehtuvat ja myöhemmin tuhoutuvat. Lievimmässä muodossa koiralla ei ole mitään oireita. Tällöin SA:lle tyypilliset muutokset pystytään identifioimaan ainoastaan asiantuntijalaboratoriossa mikroskooppitutkimuksen avulla, mutta koiralla ei välttämättä ole mitään näkyviä oireita. Pahimmillaan SA:ta sairastava isovillakoiran iho voi olla hyvinkin karvaton ja hilseilevä. Silloin

myös pahojen sekundaaristen ihotulehdusten mahdollisuus on olemassa ja niiden hoitaminen saattaa olla vaivalloista. Öljykylvyillä ihon ja karvan kuntoa on vaikeissakin tapauksissa saatu usein huomattavasti parannettua. SA-sairaana isovillakoiran ihon kunto voi aika-ajoin parantua itsestäänkin. Isovillakoiralla SA tuntuu rajoittuvan vain iho-oireisiin toisin, kun joillain muilla roduilla, joilla voi hyvin vaikeita muitakin oireita. Lisätietoja isovillakoirien SA:sta löytyy esim. [Versatility in Poodles](#) sivustolta ja [Koira- ja kissaklinikan](#) sivustolta.

Vuosina 2001-2005 SA-tarkastetut isovillakoirat

ISOVILLAKOIRA	2001	2002	2003	2004	2005	YHTEENSÄ
SA-tarkastetut ko. vuonna	7	17	12	19	15	70
OK %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Kerholle on raportoitu 15 SA-sairasta isovillakoira, yksi keskikokoinen ja yksi kääpiö.

PRA

Progressiivinen retinan atrofia eli verkkokalvon etenevä surkastuminen on resessiivisesti periytyvä sairaus. Tästä sairaudesta tunnetaan joitakin muunnoksia. Pienimmillä villakoiran kokomuunnoksilla esiintyvä PRA on tappien ja sauvojen etenevä degeneraatio. PRA johtaa väistämättä sokeutumiseen, sillä näkösolut surkastuvat vähitellen.

Villakoirilla esiintyvän PRAn oireet alkavat yleensä näkyä 4-6 vuoden iässä, jolloin havaitaan näkökyvyn heikkeneminen aluksi hämärässä ja pimeässä. Näkö huononee asteittain ja etenemisen nopeus on yksilöllistä. Hoitokeinoa taudille ei ole. Näkökyvyn menetys on väistämätön, mutta sairaus on kivuton ja koira pärjää yleensä hyvin tutussa ympäristössä hajuistinsa avulla.

Sairauteen voi liittyä myös harmaakaihin muodostus, joka taas voi vaikeuttaa PRAn määrittystä eli peilausta. Tautia tutkitaan tekemällä silmäpohjan peilaus. Ns prcd-PRA-testissä (prcd =progressive rod-cone degeneration) tutkitaan tautia aiheuttavan, tunnetun mutaation ilmenemisen. Testin etuna on, että tunnistetaan sairait ja kantajat ja näin pystytään ehkäisemään sairaiden yksilöiden syntyminen kaventamalla jalostuspohjaa tarpeettomasti. Pienillä kokomuunnoksilla PRA suurimmassa osassa tapauksista PRA prcd-muotoa.

Isovillakoirilla PRA:ta on raportoitu muutama yksittäistapaus, mutta PRA prcd-testi on niillä ollut kuitenkin negatiivinen. Ts. testatuilla isovillakoirilla PRA on ollut muuta kuin PRA-prcd muotoa, joten PRA prcd ei sovi todennäköisesti isovillakoirilta löydetyn PRA:n testaamiseen..

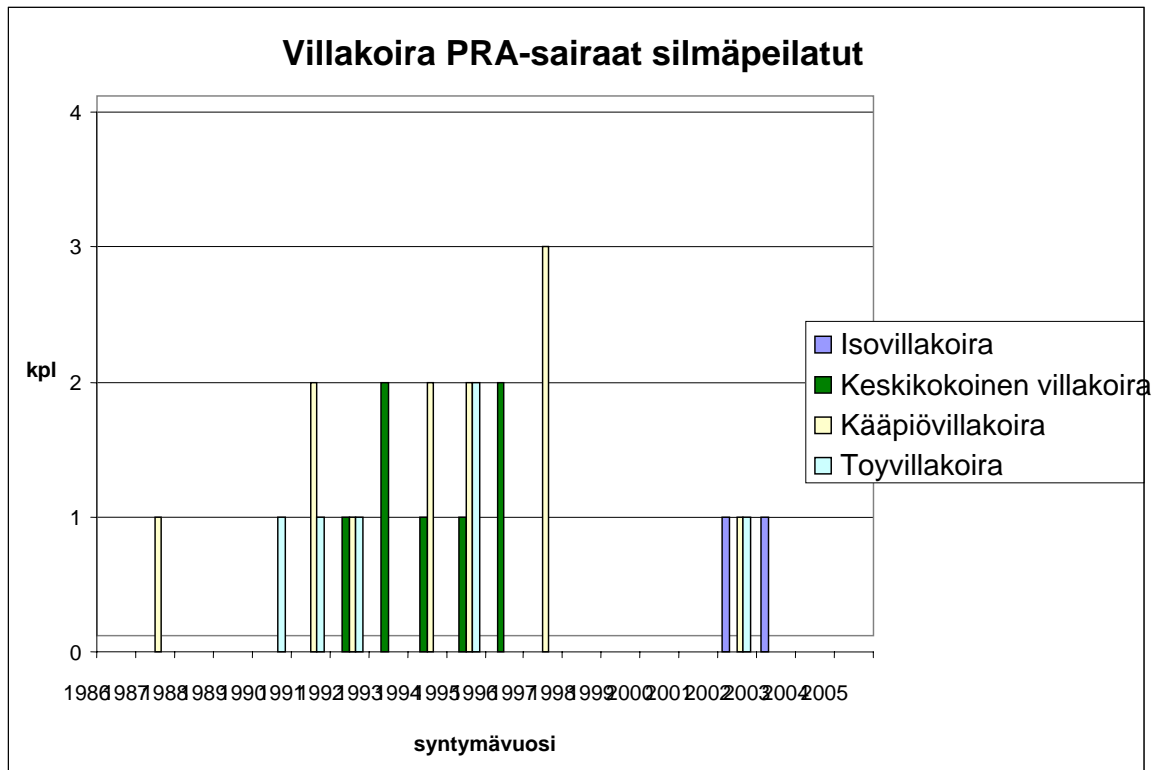
Suomessa Pra prcd geenitestatut villakoirat kokomuunnoksittain jaoteltuna/ vuoteen 2006 asti

KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA						
PRA prcd geenitestatut yhteensä:	79 kpl	jotka jakautuvat seuraavasti:				
Aprikoosi	terveet	23	kantajat	1	sairaat	0
Harmaa	terveet	10	kantajat	0	sairaat	0
Musta	terveet	26	kantajat	3	sairaat	0
Ruskea	terveet	7	kantajat	0	sairaat	0
Valkoinen	terveet	9	kantajat	0	sairaat	0
Yhteensä	terveet	75	kantajat	4	sairaat	0

Kääpiövillakoira						
PRA prcd geenitestatut yhteensä:	143 kpl	jotka jakautuvat seuraavasti:				
Aprikoosi	terveet	36	kantajat	7	sairaat	1
Harmaa	terveet	7	kantajat	5	sairaat	0
Musta	terveet	53	kantajat	6	sairaat	1
Ruskea	terveet	3	kantajat	2	sairaat	2
Valkoinen	terveet	11	kantajat	9	sairaat	0
Yhteensä	terveet	110	kantajat	29	sairaat	4
Toyvillakoira						
PRA prcd geenitestatut yhteensä:	63	jotka jakautuvat seuraavasti:				
Aprikoosi	terveet	2	kantajat	0	sairaat	0
Harmaa	terveet	2	kantajat	1	sairaat	0
Musta	terveet	35	kantajat	10	sairaat	0
Ruskea	terveet	2	kantajat	1	sairaat	0
Valkoinen	terveet	7	kantajat	3	sairaat	0
Yhteensä	terveet	48	kantajat	15	sairaat	0

Lähde: SVK:n jalsotustoimikunta

Seuraavassa taulukossa on esitetty vuonna 1986-2005 syntyneiden silmäpeilattujen PRA sairaiden villakoirien määrä kokomuunnoksittain jaoteltuna.



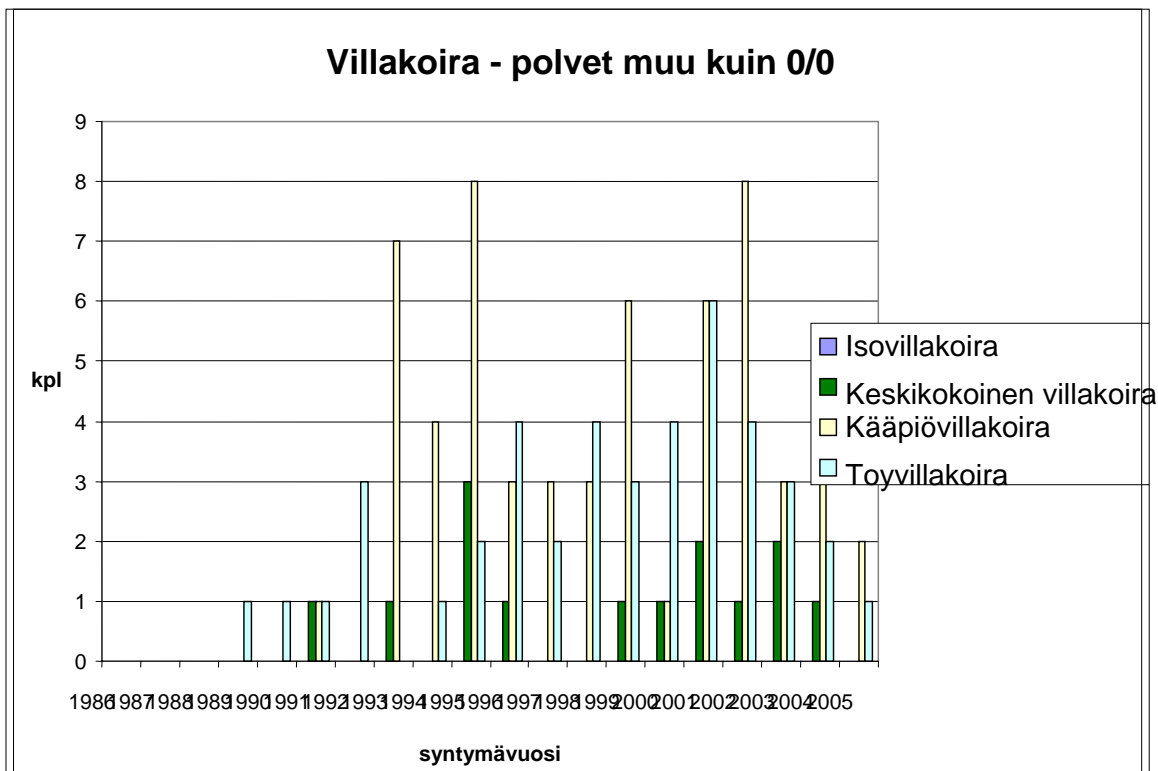
Lähde: SKL:n tietokanta

Polvet

Patellaluksaatio eli polvilumpion sijoiltaan meno on tila, jossa koiran toinen tai molemmat polvilumpiot menevät sijoiltaan eli luksoituvat normaalin liikunnan aikana. Vika on perinnöllinen, mutta tarkkaa periytymistapaa ei ole tiedossa. Epäillään, että periytymistapa olisi polygeeninen. Jotkin raajojen virheasennot altistavat vaivan syntyyn, so. raajojen sisä- tai ulkokierteisyys ja suorat polvikulmat, joiden rakenteeseen on tältäkin osin kiinnitettävä huomiota jalostuspäätöksiä tehtäessä

Vaiva luokitellaan neljään eri vaikeusasteeseen, vaivan vakavuuden mukaan. Lievimässä muodossa koiralla ei välttämättä ole mitään oireita. Vaikeammat asteet edellyttävät usein leikkaushoitoa.

Alla on kuvattu vuonna 1988-2005 syntyneiden villakoirien määrä kokomuunnoksittain eriteltyinä, joiden polvitulos on muu kuin 0/0



4.3.2 Muita Suomessa esiintyneitä sairauksia

SVK julkaisee koiran omistajan niin halutessa kerhon kotisivuilla ja Puudeli-lehdessä tiedon mistä tahansa koiran sairaudesta, josta kerholle toimitetaan eläinlääkärin kirjallinen diagnoosi ja omistajan kirjallinen lupa. Alla olevassa taulukossa on yhteenveto kerholle näin toimitetuista diagnooseista.

Kerholle toimitetut eläinlääkärin vahvistamat diagnoosit muista villakoirien sairauksista vuoteen 2006 asti

	ISOVILLAKOIRA	KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA	KÄÄPIÖVILLAKOIRA	TOYVILLAKOIRA
Legg Calve Perthes		4	7	5
Epilepsia	1	1	1	
Spondyloosi	1	2	1	
JRD	1			
SA-saira	17			
PRA				

Lähde: SVK

Legg Calve Perthes (ei todettu isovillakoiralla)

Legg–Calve–Perthes on reisiluun pään aseptinen kuolio, joka aiheutuu reisiluunpäästä verisuonittavien suonien verenkiertohäiriöstä. Sairautta tavataan useimmiten pienikokoisilla roduilla kuten esimerkiksi kääpiösnautseri, bichon frise, tanskalaisruotsalainen pihakoira, chihuahua ja villakoira. Villakoirissa Legg–Calve–Perthestä on tavattu pienemmällä kokomuunnoksilla, muttei isovillakoirilla. Oireena on aristava lonkkanivel, joka aiheuttaa ontumista. Sairaus alkaa noin 4 -11 kuukauden iässä. Pitkälle edenneissä tapauksissa reisilihakset surkastuvat ja koiralle kehittyy vaikea nivelrikko reisiluunpään ”romahtaessa” kuolion johdosta.

Legg-Perthesin aste vaihtelee koirasta toiseen. Joskus harvoin tauti esiintyy hyvin lievänä, jolloin saattaa esiintyä jäykkyyttä tai ontumista, joka usein virheellisesti tulkitaan venähdyksestä tai rasituksesta johtuvaksi ja oireet menevät levolla ohi. Vaikeampiasteinen, sairaus aiheuttaa pidempää ontumiskierrettä ja jalan varomista, joka ohjaa omistajan koirineen useimmiten eläinlääkärin vastaanotolle. Toisinaan jalkaa voidaan hoitaa levolla, jumppaamalla ja esim. Cartrophen pistoksilla niin, että reisiluunpää ei tarvitse poistaa vaan sen uudelleenmuotoutuminen ja toipuminen alkaa itsestään. Hyvin korjaantunut, lieväasteinen Legg-Perthes ei välttämättä ole todennettavissa enää myöhemmällä iällä otetuista röntgenkuvista.

Useimmiten Legg-Perthestä sairastavan koiran reisiluun pää joudutaan kuitenkin kokonaan poistamaan. Osa koirista toipuu oireettomiksi tai lieväoireisiksi kehittämällä lihasten tukemana ”valenivelen” lonkan ympärille. Useimmiten kuitenkin jalan hyppyttämistä ja varomista esiintyy kovemmassa vauhdissa tai jalka oireilee kivulla ja säryllä toisinaan, esimerkiksi viileillä ilmoilla. Sairauden perinnöllinen taipumus on jo kauan aikaa sitten tunnistettu koirilla. Mikäli jonkin sairauden yleisyys tietyssä osapopulaatiossa (tässä tapauksessa jokin tietty pieni koirarotu) on suurempi kuin muussa populaatiossa (esim. kaikki pienet koirarodut yhteensä), tautia yleensä voidaan alkaa tutkia perinnöllisenä. Vakuuttavaa näyttöä Legg-Perthesin voimakkaasta perinnöllisestä taipumuksesta on saatu mm. koeristeyttämällä kaksi sairasta yksilöä ja tutkimalla sairauden esiintyvyyttä jälkeläisissä (Vasseur et al., 1989). Tutkimusten perusteella oletetaan, että Legg-Perthes mahdollisesti on autosomaalinen, resessiivisesti periytyvä sairaus, jonka ilmeneminen (penetrassi) kuitenkin on epätäydellinen ja riippuu todennäköisesti siten osin ympäristötekijöistä. Tosin polygeenistä periytymistä ei ole täysin voitu sulkea pois. Ihmisillä, joilla taudin etiologia on hyvin samantyyppinen kuin koirilla, taudin puhkeamiselle altistavia ympäristötekijöitä on tunnistettu useita, mutta suuri osa on vielä hämärän peitossa. Kuitenkin, esimerkiksi altistuminen kortisonille (kortikosteroidihoito), autoimmuunitaudeille tai tupakansavulle muutamien muiden ympäristötekijöiden ohella, ilmeisesti lisäävät sairauden puhkeamisen riskiä geneettisesti siihen taipuvaisilla yksilöillä (Mata et al., 2000; Zalavras et al., 2000). Lisätietoja löytyy seuraavasta linkistä <http://www.maxillofacialcenter.com/NICOcoag.html>.

Epilepsia

Epilepsia on krooninen neurologinen sairaus, jolle on tunnusomaista toistuvat, ennalta arvaamattomat tajuttomuus-kouristuskohtaukset tai tajunnan hämärtymiskohtaukset. Epileptinen kohtaus on ohimenevä aivotoiminnan häiriö, jonka syynä on poikkeava, purkauksenomainen aivosähkötoiminta.

Monille koiranomistajille sairaus on tuttu. Epilepsia on nimittäin koirilla kymmenen kertaa yleisempää kuin ihmisillä (Lohi et al., 2005). Koirien epilepsia on hankala ja vaikea tauti, johon ei ole parantavaa hoitoa. Epilepsia on perinnöllinen sairaus ja sitä esiintyy n. 5 %:lla koirista (ihmisillä vain n. 1 %:lla). Kaikki koirarodut ovat alttiita epilepsiaan johtavalle perimän muutokselle. Lääkkeillä voidaan pitää oireita osittain hallinnassa, joskin lääkkeillä on sivuvaikutuksia mm. lisääntyneitä syömistä, juomista ja virtsaamista.

Viimeaikaisten tutkimusten myötä koirien epilepsian periytyvyyteen liittyen on saatu lisää uutta tietoa. Lohi et al. (2005) ovat raportoineet löytäneensä ensimmäisen epilepsiageenin koirilla. Tutkimuksen keskeinen havainto osoittaa, että koirat ovat altistuneet kehittämään mutaation geeniin, jota kutsutaan Epm2b:ksi. Koirien perimässä, DNA:ssa, on toistuva sekvenssirakenne, joka saattaa yhtäkkiä laajentua niin että se tuhoaa tämän geenin rakenteen ja toiminnan. Geenin rikkoutuminen estää solun toiminnalle tärkeän entsyymin muodostamisen. Entsyymin puutos sotkee puolestaan solujen sokeriaineenvaihdunnan aiheuttaen epilepsian. Koirien perinnöllinen altistuminen epilepsiaan juontaa juurensa noin 60 miljoonan vuoden päähän lihansyöjien evoluutiossa, jolloin kissamaiset ja koiramaiset eläimet eriytyivät omiksi lajeikseen. Toistuva sekvenssirakenne ilmestyi koirille ja sen lähisukulaisille, susille ja keuille, mutta sitä ei löydy kissoilta eikä muilta tutkituilta eläimiltä.

Villakoira rotuna on sisällytty useisiin ulkomaisiin epilepsiatutkimuksiin. Muun muassa [Tri A.M. Oberbauer, Kalifornia-Davisin](#) yliopistossa on sisällyttänyt rodun tutkimuksiinsa ja [Dr. Barbara G. Lichtin](#) tutkimus keskittyy erityisesti nimenmaan villakoirien epilepsiaan. Villakoira kuuluu myös Lohen tutkimusryhmän parhaillaan Helsingissä meneillään olevan epilepsiatutkimukseen. (Lohi et al, tekeillä). Epilepsiaa on raportoitu Suomessa varsinkin keskikokoisilla villakoirilla, joilla sairaus on koettu yhdeksi yleisimmistä rodun perinnöllisistä sairauksista. Myös muilla kokomuunnoksilla tautia esiintyy.

Epilepsiaa on raportoitu Suomessa varsinkin keskikokoisilla villakoirilla, mutta myös muilla kokomuunnoksilla.

Juveniili Renal Disease JRD (isovillakoira)

[Grace L. Blairin](#) mukaan JRD:tä on kuvattu kirjallisuudessa isovillakoirien yhteydessä ensimmäisen ja ainoan kerran 1998. Hänen mukaansa tämän jälkeen on raportoitu muutamia tapauksia, missä enemmän kuin yksi pentu pentueesta on kuollut tähän sairauteen. Isovillakoiran kohdalla JRD voidaan diagnosoida yleensä ennen kahden vuoden ikää. Oireet ovat tyypillisiä munuaistaudin oireita: esim. anemia, väsymys, oksentelu.

Mahalaukun laajentuma ja/tai kiertymä - Gastric Dilatation-Volvulus GDV (isovillakoira)

Mahalaukun laajentumaa ja kiertymää pidetään yleensä isokokoisten ja syvärintaisten koirien ongelmana. Tila on hengenvaarallinen ja se vaatii välitöntä eläinlääkärin hoitoa. [John B. Armstrongin](#) esit-

tää, että isovillakoiralla on siihen perinnöllinen alttius. Periytymistapa ei ole tiedossa. [Pruduen yliopistossa](#) on meneillään tutkimus mahalaukun laajentumasta- ja kiertymästä. Suomeksi lisätietoja löytyy esim. [Koira- ja kissaklinikan sivuilta](#). Oireet voivat vaihdella, mutta usein koira on äärimmäisen levoton, se vaeltaa levottomasti paikasta toiseen. Jos vatsalaukku laajenee, sen huomaa käsin kokeilemalla. Vatsan alue on kova ja laajentunut. Koira saattaa kuolata tai yrittää oksentaa onnistumatta siinä. Suomessa kerholle on raportoitu muutama tapaus.

Addisonin tauti - munuaisen kuorikerroksen vajaatoiminta (isovillakoira)

Addisonin tautia tavataan monen rotuisilla koirilla, myös sekarotuisilla. Isovillakoiralla on kuitenkin todettu Addisonin tautia normaalia enemmän. Tähän tautiin sairastuneen koiran munuaisen kuorikerros ei toimi normaalisti. Oireet voivat olla aluksi hyvin lieviä. Tyypillisimpiä ovat oksentelu, ripuli, vatsaoireet, yleinen ruokahaluttomuus ja huonokuntoisuus. Varsinkin sairauden alkuvaiheessa oireet voivat välillä hävitä ja palata taas uudestaan. Addisonin taudin diagnosoimiseksi on tehtävä ACTH-stimulaatiokoe: muiden yleensä rutiininomaisesti tehtävien kokeiden perusteella sitä ei yleensä pystytä diagnosoimaan. Hoitamattomana tila saattaa johtaa Addisonin tautishokkiin ja kuolemaan. Oikealla lääkityksellä koira voi yleensä elää normaalin elämän.

Parhailaan [Kalifornian yliopistossa meneillään olevan Tri A.M Oberbaueran](#) vetämän tutkimuksen mukaan Addisonin tauti isovillakoiralla on yleinen perinnöllinen sairaus. Tämän tutkimuksen mukaan sairauden saamiseksi tarvitaan yksi viallinen geeni molemmilta vanhemmilta. Tämä geeni on sekä riittävä, että tarpeen jotta yksilö sairastuu. Kyseessä on siis isovillakoiralla atosomaalisesti, resessiivisesti periytyvä sairaus, mutta muilla geneilla saattaa olla vaikutusta siihen, milloin isovillakoira sairastuu ja miten tauti etenee. Obenbaueran tutkimuksen mukaan Addisonin tautia esiintyy isovillakoirilla yhtä paljon uroksilla ja nartuilla, joistain muista roduista poiketen. Ruotsin villakoirakerho kerää parhailaan isovillakoiria Addisonin tautitutkimukseen ja myös muissa pohjoismaissa sitä on isovillakoirissa esiintynyt. [Kissa- ja koiraklinikan](#) sivustolta löytyy Addisonin-taudista tietoa suomenkielellä. Englanninkielellä tietoa löytyy esim. seuraavista linkeistä:

<http://www.addisondogs.com/>

<http://www.k9addisons.com/>

Suomessa Addisonintautitapauksia on raportoitu isovillakoirilla vain muutama tapaus. Eläinlääketieteellisessä korkeakoulussa toteutetussa SKL:n kanssa yhteistyössä toteutetussa oppilastyössä tuli esiin yksi Addisonintautitapaus. Sairaus on yleinen Amerikassa ja näin todennäköisesti Addisonintautitapauksia voi ilmetä enemmän myös Suomessa.

Allergiat

Allergiat saattavat olla syy moniin korva- silmä- ja iho-ongelmiin villakoiralla.

Cushingin-tauti eli munuaisen kuorikerroksen liikatoiminta

Cushingin-tautia sairastavan koiran lisämunuaisen kuorikerros tuottaa liikaa kortisolia. Oireet voivat olla moninaiset tyypillisimpiä kuitenkin lisääntynyt juominen, virtsan pidätyskyvyn häiriöt, iho-oireet. Cushingin-tautia esiintyy enemmän keski-ikäisillä tai keski-ikäen ylittäneillä koirilla. Oireet yhdistetään joskus normaaliin vanhenemiseen kuuluviksi. Lisätietoja löytyy [Koira- ja kissaklinikan sivuilta](#).

Hammaskivi / pienemmät kokomuunnokset

Keliakia

Keliakiassa viljojen (ohran, vehnän ja rukiin) gluteiini aiheuttaa ohutsuolessa tulehduksen, joka vaurioittaa ohutsuolen nukkaa ja estää näin ruuan normaalin imeytymisen.. Keliakian oireina ovat erilaiset vatsavaivat ja iho-oireet. Keliakiaa on tavattu keskikokoisissa villakoirissa.

Korvaongelmat

Kuten monilla roduilla, joilla on painavat luppakorvat, villakoirillekin voi tulla korvaongelmia helpommin kuin pystykorvaisille koirille, mikäli korvia ei hoideta asianmukaisesti. Villakoiralla kasvaa lisäksi karvaa sekä korvalehdessä että korvakäytävässä. Yleensä korvakäytävässä kasvava karva kannattaa poistaa säännöllisesti sekä puhdistaa samassa yhteydessä. Joillain yksilöillä korvaongelmat ovat yhteydessä allergioihin. Vaiva on yleisempi pienemmillä kokomuunnoksilla

Sydänviat

Eläinlääketieteellisessä korkeakoulussa tehdyssä oppilastyössä raportoitiin 1990-1997 välisenä aikana tutkitun 6 sydänvikaa sairastanutta kääpiövillakoira

Vuotavat silmät

Villakoiran turkki kasvaa kuonossa samalla tavoin kuin muuallakin. Kuonokarvat tulee ajella säännöllisesti huolella myös silmien alta. Vuotaviin silmiin saattaa syynä olla myös tukkeutuneet tai puuttuvat kyynelkanavat, ylimääräiset ripset ja allergiat.

4.3.3 Suomen Villakoirakerhon terveystarkastus

SVK toteutti vuoden 2006 aikana kattavan villakoirien *terveystarkastuksen*, jotta villakoiran mahdollisista terveys- ja luonne- ja ulkomuoto-ongelmista olisi saatu lisätietoa. Terveystarkastus sisälsi kolme lomaketta: *terveyslomakkeen*, *pentuelomakkeen* ja *ilmoitus koirani sairaudesta- lomakkeen* (ks. liitteet 4, 5 ja 6).

Terveyslomakkeella koiran omistaja pystyi ilmoittamaan omistamaansa koiran terveyteen, luonteeseen ja ulkonäköön liittyvistä asioista.

Pentuelomakkeella pentueen kasvattaja ja/tai uroksen omistaja pystyi ilmoittamaan sekä pentueen terveys-, luonne-, ja ulkonäköön liittyviä asioita.

Ilmoitus koirani sairaudesta lomakkeella koiran omistaja voi ilmoittaa sellaisesta sairaudesta, josta on eläinlääkärin vahvistama kirjallinen diagnoosi ja koiran omistajan kirjallinen lupa. Tällainen diagnoosi julkaistaan omistajan niin halutessa kerhon nettisivuilla ja Puudeli-lehdessä. Lomakkeen tarkoituksena oli entisestään helpottaa tällaisten tietojen toimittamista kerholle.

Koirakohtaisia terveyslomakkeita palautettiin yhteensä 180 (vastaajina koiran omistajat), pentuelomakkeita 74 (vastaajina kasvattajat) ja julkaistavaksi ilmoitettiin tämän terveystarkoituksen yhteydessä 1 sairastunut koira. Vakavia terveysongelmia raportoitiin hyvin vähän. Jotkut kasvattajista palauttivat terveyslomakkeita useista koirista ja pentuelomakkeita monesta pentueesta. Suurin osa kasvattajista ei kuitenkaan palauttanut yhtään kumpaakaan lomaketta. Pentuelomakkeen palautti n. 14 % kasvattajista. Tuo prosenttiluku on laskettu kasvattajista, joilla on kasvattajailmoitus Puudeli-lehdessä ja kerhon internetsivuilla. Jotkut näistä kasvattajista ei ole kasvattanut pentueita lähiaikoina, mutta toisaalta kaikki pentueita viime vuosina teettäneet eivät tällä listalla ole. Ts. 14 % kuvanee melko hyvin osallistumisaktiivisuutta pentuekyselyyn. Pentuekyselyn perusteella ei siis villakoirakannan terveydentilasta voi juuri tehdä.

Terveyslomakkeet / vastaajina koiran omistajat

Alla olevassa taulukossa on esitetty palautettujen terveyslomakkeiden määrä kokomuunnoksittain eriteltynä. Taulukossa on kunkin kokomuunnoksen kohdalla esitetty ne ongelmat, jota on raportoitu enemmän kuin 1 kappale.

<i>ISOVILLAKOIRA, Vastauksia yhteensä 31</i>		
Vatsa	10	Ripulia ja/tai oksentelua, 2 vatsalaukunkiertymää, 1 vatsalaukun laajentuma
Silmät	7	vuotoa, tulehduksia, 1 phtvl/phpv tulk.varainen, 1 HC
Iho	4	ihottumaa, hilseilyä, rasvapatteja, kutinaa yms.
Selkä	3	1 rappeumamuutos, 1 spondyloosi, 1 muutos lantion kohdalla
Korvat	3	
Dysplasia	3	
Luonne	2	Arka
Märkäkohtu	2	
Hammasongelmat	2	
Yhteensä ongelmia	36	
<i>KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA, Vastauksia yhteensä 40 kpl</i>		
Silmät	7	silmävuotoa, tulehduksia, 1 ahtaat kyynelkanavat, 1 puuttuvat kyynelkanavan aukot, PPM tulk.varainen
Nisäkasvaimia	6	
Hampaat	5	epätasaisuutta purennassa, runsasta hammaskiveä, 1 alakulmahammas osuu ikeneen, 1 maitohampaat ei irronneet
Iho-ongelmia	4	
Korvatulehduksia	3	
Vatsaongelmia	3	

Sydämen vajaatoiminta	2
Epilepsia	2
Ongelmia yhteensä	25

<i>KÄÄPIÖVILLAKOIRA, Vastauksia yhteensä 60 kpl</i>	
Silmät	17 vuotoa, 3 ylimääräisiä ripsiä, 1 scleromalacia perforans, 1 pigmenttiläikkä, 1 phtvl/phpv, 1 ppm tulk.varainen, 1 cilia aberranta, tulehduksia, 1 pra, 1 hc, 1 entropia, 1 konjunktiviittiä
Hampaat	12
Korvatulehduksia	7
Patella luksaatio	7
Vatsaongelmia	6
Nisäkasvaimia	5
Anaalirauhasongelmat	5
Iho-ongelmia	4
Rokotusreaktio	3
Nielurisaongelmia	2
Ongelmia yhteensä	68

<i>TOYVILLAKOIRA, Vastauksia yhteensä 32 kpl</i>	
Hampaat	8 2 maitohampaat eivät irronneet, ientulehduksia, runsasta hammaskiven muodostusta
Silmät	5 silmävuotoa, 3 ylimääräisiä ripsiä
Märkäkohtu	3
Rokotusreaktio	3
Legg Perthes	2
Iho-ongelmia	2
Juoksuongelmat	2
Luonne	2 Arka
Ongelmia yhteensä	27

Lähde: SVK:n terveystarkoitus 2006.

Koiran omistajatkaan eivät siis kyselyyn kovin aktiivisesti osallistuneet ja näin päätelmien tekeminen villakoiran terveystilanteesta on vaikeaa.

4.3.4 Muualla maailmassa esille tulleita sairauksia.

Muualla maailmassa on tullut esiin pitkälti samoja sairauksia kuin meillä, joitain tosin enemmän: erityisesti Addisonin tautia ja vatsalaukunkiertymää isovillakoirilla. Lisäksi villakoirilla on raportoitu s mm. seuraavia sairauksia:

[Autoimmuunisairaudet](#)

[Immuunivälitteinen hemolyyttinen nemia \(IMHA\) tai autoimmuuni hemolyyttinen anemia \(AIHA\)](#)

[Inflammatory Bowel Disease](#)

[Kilpirauhasen vajaa- ja liikatoiminta](#)

[Silmäsairaudet](#)

[Sydänviat](#)

[Varvassyöpä isovillakoirilla](#)

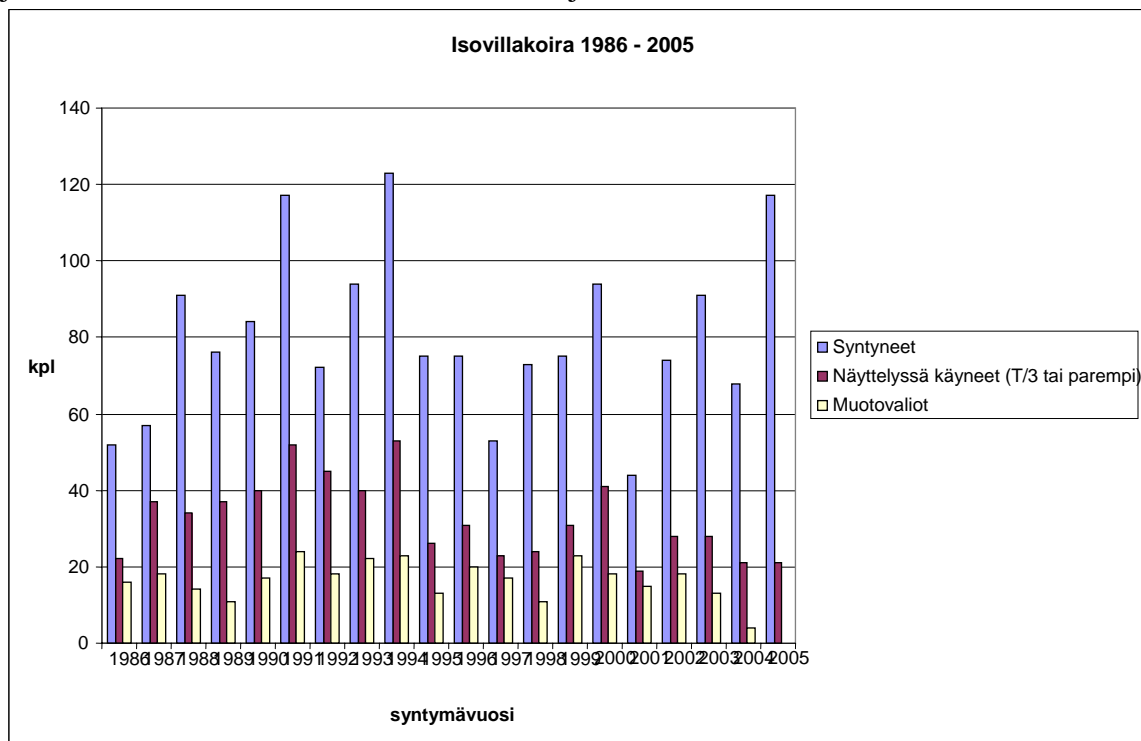
[Von Willebrandin tauti](#)

Esim. [Poodle Health Registry](#) on voittoa tavoittelematon maailmanlaajuinen villakoiratietokanta. Siihen tallennetaan tieto sellaisten villakoirien sairauksista, joista on omistajan kirjallinen lupa ja eläinlääkärintodistus. Em. sivustolla ja esim. [Versality in Poodles](#) sivustolla on kerrottu enemmän villakoirilla tavatuista sairauksista. Lisätietoja löydät myös esim. [Canine inherited diseases](#) sivustosta.

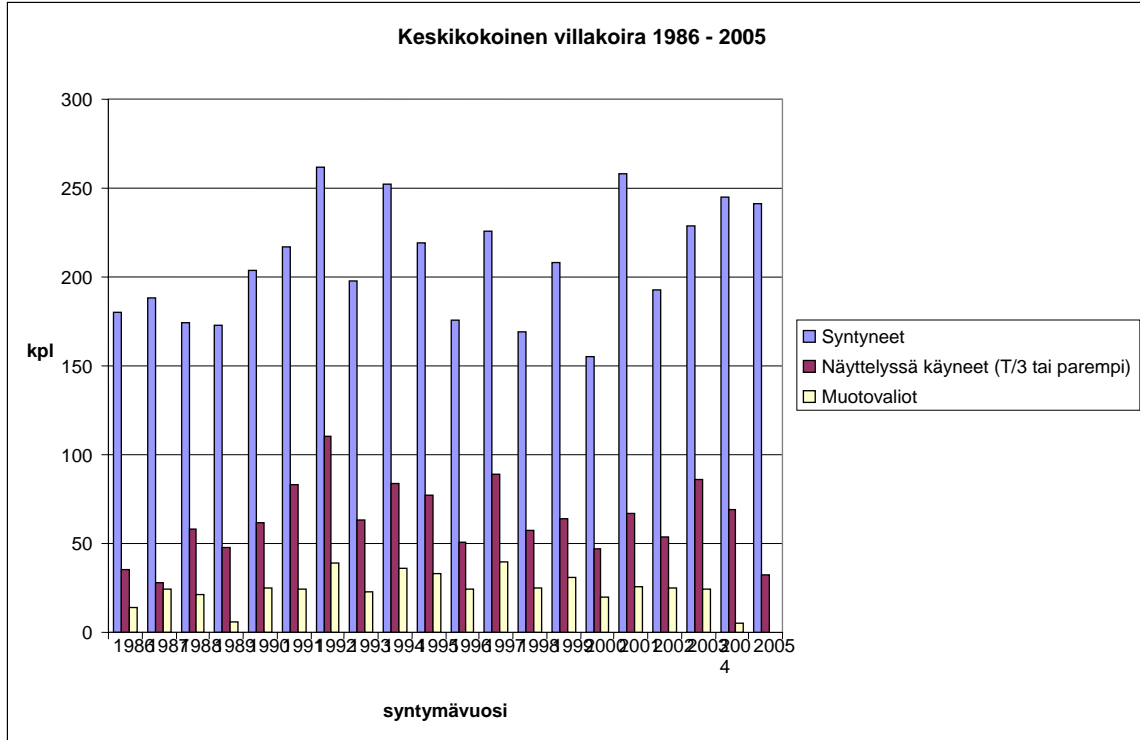
Sukutauluissa on usein samoja koiria maailmanlaajuisesti, joten ilmeisesti samoja muualla ilmenneitä ongelmia voi ilmetä myös meillä.

4.4 ULKOMUOTO

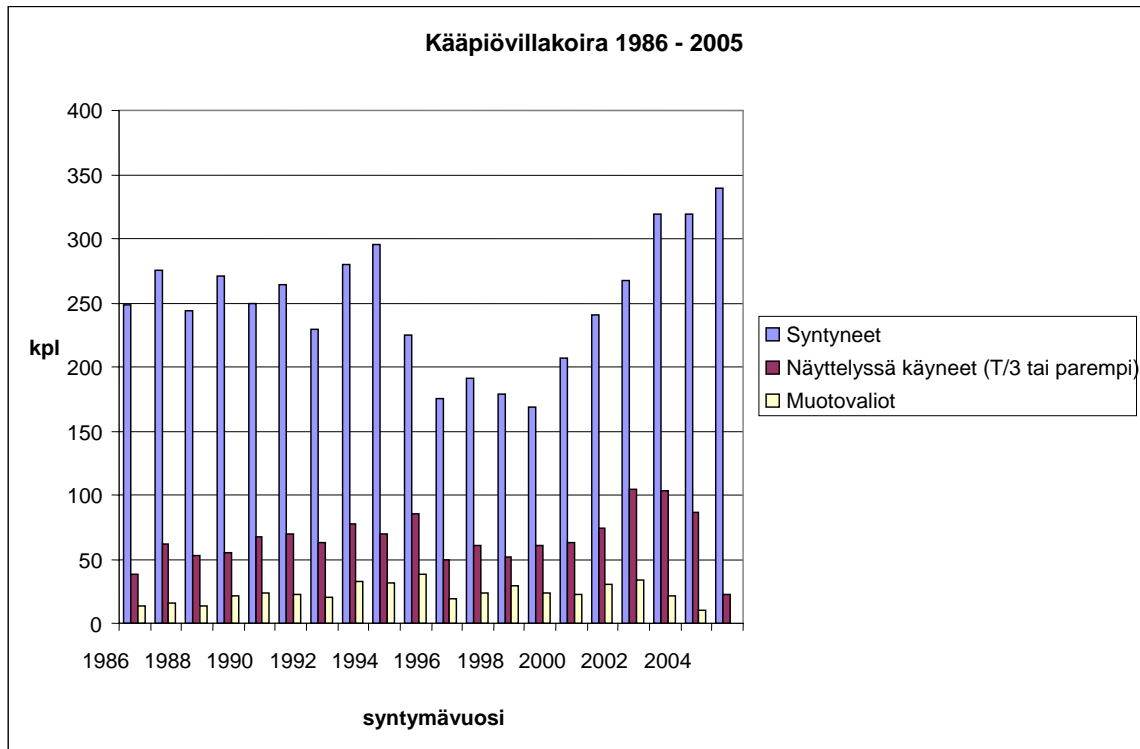
Alla esitetyissä kaavioissa on esitetty vuosina 1987-2005 syntyneiden villakoirien näyttelyssä palkittujen villakoirien määrät kokomuunnoksittain jaoteltuna.



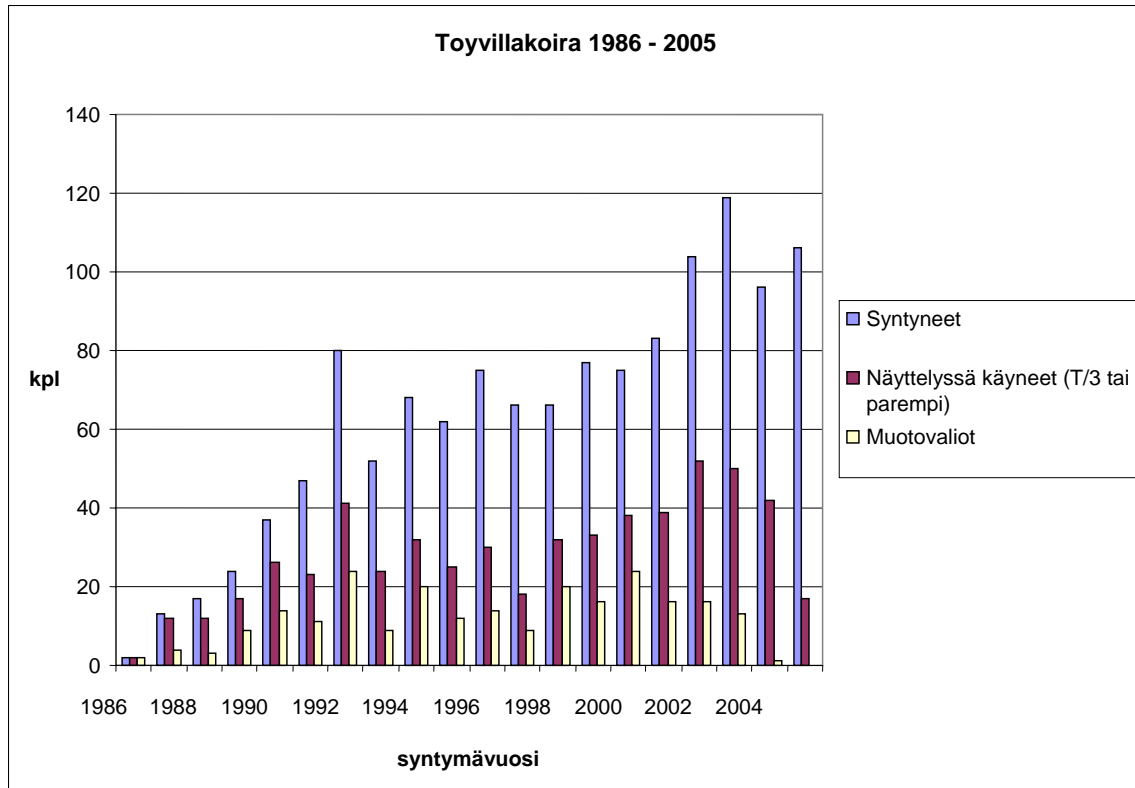
Lähde: SKL:n tietokanta



Lähde: SKL:n tietokanta



Lähde: SKL:n tietokanta



Lähde: SKL:n tietokanta

Villakoira on rotumääritelmän mukaan *sopusuhtainen* ja rakenteeltaan *tasapainoinen*. Rotumääritelmä ei vaadi villakoiralta sellaisia ulkomuoto-ominaisuuksia, jotka altistaisivat sen terveydellisille ongelmille tai mitkä haittaisivat sen käyttöä. Näyttelytuloksetkin viittaavat siihen, että villakoira vastaisi yleisesti varsin hyvin rotumääritelmän ulkomuotovaatimuksia.

5. JALOSTUKSEN TAVOITTEET JA STRATEGIAT

5.1 VISIO

Villakoiran tunnetuin alkuperäisistä käyttötarkoituksista on varmaankin vedestä noutava lintukoira-käyttö. Vaikka joillain yksilöillä tuntuu edelleen olevan voimakas metsästysvietti, nykyisin metsästyskäyttö on kuitenkin erittäin vähäistä. Alkuaikojen jälkeen villakoiraa on käytetty monenlaisiin tehtäviin esim. esiintyvänä sirkuskoirana. Monet nykyisistäkin villakoirista tuntuvat nauttivan esiintymisestä, näyttelyistä, agilitystä ja muusta harrastamisesta.

Rotumääritelmän mukaan *Villakoira on älykäs, aina valpas ja toimielias ja lisäksi villakoira on tunnetusti uskollinen, oppivainen ja helppo kouluttaa. Siksi se on erityisen miellyttävä seurakoira. Virheenä mainitaan epäluotettava, aggressiivinen tai liian hermostunut koira.* Rotumääritelmä tuntuu siis korostavan erityisesti niitä koulutettavuus- ja luonteenominaisuuksia, jotka tekevät villakoirasta miellyttävän seurakoiran, unohtamatta kuitenkaan sitä, että villakoiran tulee olla *aina valpas ja toimielias*. Arka tai hermostunut saati aggressiivinen villakoira ei vastaa rotumääritelmän luonnevaatimuksia ja sellainen villakoira ei ole seurakoiranakaan mukava. Seurakoirakäyttö on ollut yksi villakoiran hyvin varhaisista käyttötarkoituksista ja on luultavasti myös nykyisen ja tulevan villakoiran tärkein käyttötarkoitus.

Rotumääritelmän mukaan villakoiran tulee olla rakenteeltaan tasapainoinen ja sopusuhtainen. Rotumääritelmässä ei ole sellaisia vaatimuksia, jotka altistaisivat villakoiran terveysongelmille. Tällainen rakenne antaa myös moneen harrastamiseen hyvät edellytykset. Siksi terveeseen rakenteeseen on edelleen kiinnitettävä huomiota.

Villakoira pidetään yleensä melko terveenä rotuna. Sekä mahdolliset luonne että terveysongelmat tulisi saada kerhon ja kasvattajien tietoon, sillä vain ongelmat tunnistamalla ja niistä avoimesti tiedottamalla ongelmat voidaan ottaa huomioon, kun jalostussuosituksia tai -päätöksiä tehdään. Kaikki villakoiraharrastajat ovat tekemässä päätöksiä villakoiran parhaaksi. Vaalimme yhdessä yhteistä geenipoolia.

5.2 ROTUJÄRJESTÖN JALOSTUSTAVOITTEET

Villakoirakerhon tavoitteena on edistää villakoiran tervettä jalostusta kaikilla seuraavilla osa-alueilla: populaation koko ja rakenne, luonne, terveys ja ulkomuoto. Näitä osa-alueita on vaikeaa laittaa tärkeysjärjestykseen, koska osa-alueet ovat kiinteästi sidoksissa toisiinsa.

Villakoirakerhon jalostuksellisia tavoitteita ovat:

- pyrkiä pitämään jalostuspohja mahdollisimman laajana
- edistää villakoiran terveyttä
- ylläpitää villakoiran rodunomaista luonnetta
- ylläpitää villakoiran rodunomaista ulkomuotoa

Tämän tarkastelun perusteella näyttäisi siltä, että jalostuspohjan laajuuteen tulisi kiinnittää erityistä huomiota. Samoin, vaikka SVK:n vuonna 2006 toteutetussa kasvattajille ja villakoiranomistajille suunnatussa terveystarkoituksessa ei vakavia terveysongelmia juuri raportoitu, olisi tärkeää saada luotettavaa tietoa Suomen villakoirakannassa mahdollisesti esiin tulevista terveysongelmista.

5.3 ROTUJÄRJESTÖN STRATEGIA

5.3.1 Jalostuspohja ja terveys

Pyritään ensisijaisesti vaikuttamaan jalostukseen tiedottamisen ja informoinnin avulla ja vapaaehtoisilla toimenpiteillä. Pyritään rohkaisemaan villakoiranomistajia ja kasvattajia jakamaan avoimesti tietoaan rodussa mahdollisesti esiintyvistä ongelmista.

Villakoirakerho seuraa jalostuspohjan kehitystä sekä Suomessa että maailmanlaajuisesti. Tällä hetkellä esim. isovillakoiran osalta näyttää siltä, että kasvattajien vapaaehtoisten jalostusvalintojen avulla sukusiittoisuutta on saatu alennettua. Ei suosita samojen jalostusyksilöiden liiallista käyttöä. Toisaalta monen kokomuunnoksen kohdalla kanta on niin pieni, että on tärkeämpää seurata jalostuspohjan kooka maailmanlaajuisesti, ei pelkästään Suomessa.

Nykyisten rekisteröintimäärien mukainen enimmäiskäyttösuositus kokomuunnoksittain sukupolvea (4vuotta) kohti on seuraava

Kokomuunnos	Pentuja/sukupolvi = 4 vuotta
isovillakoira	15
keskikokoinen	44
kääpiö	59
toyvillakoira	20

- Seurataan maailmanlaajuisesti villakoirien terveystilannetta
- Seurataan tutkimustyön edistymistä eri sairauksien osalta ja osallistutaan tutkimukseen mahdollisuuksien mukaan
- Pyritään saamaan tietoa Suomessa mahdollisesti esille tulevista terveysongelmista.
- Seurataan rotuun liittyviä terveysasioita Suomessa ja ulkomailla
- Tiedotetaan ilmenteistä terveysongelmista,
- Pyritään tehostamaan terveysasioista tiedottamista Puudeli-lehdessä
- Ryhdytään tarvittaessa toimenpiteisiin, jos terveysongelmia tulee ilmi
- Toteutetaan kasvattajille suunnattu terveystarkastus, joilla he voivat helposti yhdellä lomakkeella kommentoida kasvatustyötään ja/tai kasvattamaansa rotua
- Jalostustarkastusmahdollisuuden tarjoaminen. Näin jalostuspohjaa pystytään ehkä laajentamaan sellaisilla yksilöillä, joita ei tuoda näyttelyihin.

Vaikka terveystarkoituksessa ei uusia raportteja sairastuneista villakoirista juuri saatu, kirjallisuudessa ja muualla maailmassa on erilaisista terveysongelmista kuitenkin raportoitu, kuten tämän jalostuksen tavoiteohjelman terveysosiossa on esitetty. Lisäksi kasvattajat eivät osallistuneet terveystarkoitukseen

kovinkaan aktiivisesti ja näin tuon kartoituksen perusteella johtopäätöksiä villakoiran nykytilanteesta on vaikea tehdä.

5.3.2 Ulkomuoto ja luonne

Käytävissä olevan aineiston pohjalta vaikuttaisi siltä, ettei villakoiran luonteessa tai ulkomuodossa olisi kovinkaan paljoa ongelmia. Luonnetestitulokset viittaavat myös siihen, että myös luonteensa puolesta villakoira sopisi yleensä hyvin erilaisiin harrastuksiin.

5.4 UHAT JA MAHDOLLISUUDET

<p>Vahvuudet</p> <ul style="list-style-type: none"> - villakoirista olemassa kattavia maailmanlaajuisia tietokantoja (erityisesti isovillakoirista), joiden avulla jalostuspohjan laajuutta ja yhdistelmien sukusiittoa pystytään arvioimaan - villakoirien terveystilanteesta saatavissa maailmanlaajuisesti tietoa ja käytettävissä kansainvälisiä yhteyksiä. Lisäksi villakoirilla esiintyvistä sairauksista on meneillään tutkimustyötä. - villakoirista olemassa osittain eritaustaisia populaatioita eri koko- ja värimuunnoksissa. 	<p>Heikkoudet</p> <ul style="list-style-type: none"> - esim. terveystarkoitukseen saatiin vastauksia vain pieneltä osalta kasvattajia ja näin terveys- ja luonnetilanteen arviointi vaikeaa
<p>Mahdollisuudet</p> <ul style="list-style-type: none"> - pienten koirien kysyntä hyvä . 	<p>Uhat</p> <ul style="list-style-type: none"> - villakoirien salakuljetus ja pentutehtailu.

5.5 VARAUTUMINEN ONGELMIIN

Riski	Syy	Varautuminen	Miten vältetään	Toteutuessaan merkitsee
<p>Perinnöllisten sairauksien leviäminen kantaan.</p>	<p>Jalostuspohja kapenee samojen yksilöiden liiallisen jalostuskäytön vuoksi. Koirien terveysongelmat salataan muilta.</p>	<p>Samojen urosten liikakäyttöä pyritään hillitsemään Informaatiota pennunostajille, kasvattajille.</p> <p>Jalostustarkastus niille koirille, joita ei tuoda näytteilyyn.</p>	<p>Kasvattajien informointi. Jos vapaaehtoiset toimenpiteet eivät auta, jalostusrajoitukset. Avoin tiedottaminen ongelmista.</p>	<p>Jonkun kokomuunnoksen kasvatus loppuu kokonaan lisääntyvien terveysongelmien vuoksi</p>

Vuosi	2007	2008	2009	2010	2011
Toimenpiteet	Valmistellaan jalostustarkastusohjeet Tiedotetaan samojen koirien liikakäytön vaaroista.	Aloitetaan jalostustarkastukset . Informaatio kasvattajille / kasvattajiltat	Seurataan tehtyjä jalostusvalintoja ja terveystilannetta. Jalostustarkastukset	Seurataan tehtyjä jalostusvalintoja ja terveystilannetta Terveyskysely kasvattajille Jalostustarkastukset	Analyysi tehdyistä jalostusvalinnoista. Uusi JTO

6. TAVOITEOHJELMAN TOTEUTUMISEN SEURANTA

Tässä vaiheessa strategioiden toteutumista seurataan ja sen onnistumista mitataan tarkastelemalla käytävissä olevin keinoin jalostuspohjan kehitystä ja varsinkin urosten käyttöä ja toisaalta sukusiittisuuden kehitystä.

Nykyisten strategioiden onnistumista arvioidaan seuraavaa jalostuksen tavoiteohjelmaa laadittaessa mm. seuraavasti:

Onko samojen yksilöiden liiallista käyttöä saatu vähennettyä?

Saadaanko kasvattajat osallistumaan terveystarkastukseen aktiivisemmin?

Seurataan myös rodun luonnetta ja ulkomuotoa, jotta ne saataisiin pidettyä entisellä tasollaan tämän jalostusohjelman päämäärien mukaisesti.

7. LÄHTEET

1. Addisonin – tauti I. lisämunuaisen kuorikerroksen vajaatoiminta: Välimäki, Elisa ELL, Koira- ja Kissaklinikka Oy. <http://www.koirakissaklinikka.fi/Default.aspx?id=360849>
2. Ahokas, Elisa: Kaksi- ja moniväriset villakoirat. Puudeli 1/2006.
3. Autoimmuunisairaudet: Kathleen R. Hutton, DVM. <http://www.canismajor.com/dog/autoimmn.html>
4. Bellin: PHD Luento, Amerikan villakoiran erikoisnäyttelyssä 2004.
5. Brucker, Lynn W.: Standard Poodle Database, 2006.
6. Canine Addison's Website: <http://www.k9addisons.com/>
7. Canine Diversity Project: Armstrong, John B. <http://ww.canine-genetics.com/>. 2002.
8. Canine Gastric Dilatation-Volvulus (Bloat): Purdue University. <http://www.vet.purdue.edu/epi/bloat.htm> 2000
9. Canine Inherited Diseases: <http://www.upei.ca/~cidd/intro.htm>
10. Cushingin – tauti I. lisämunuaisen kuorikerroksen liikatoiminta: Einola-Koponen, Eva ELL, Koira- ja Kissaklinikka Oy. <http://www.koirakissaklinikka.fi/Default.aspx?id=360903>
11. Engler, Rosa, *Pudel*. Cham, Switzerland: Muller, 1995.
12. Epilepsy: Genetic Research In Poodles: Licht Barbara, Phd. http://www.geocities.com/Heartland/Garden/1686/Epilepsy_Participate_in_the_Research.html
13. Gómez-Toldrà, Salvador: *Suuri Koirakirja*. Tammi, 1993.
14. Immuunivälitteinen hemolyyttinen anemia (IMHA) tai autoimmuuni hemolyyttinen anemia (AIHA): Mike Richards, DVM. [http://www.vetinfo.com/dimhanemia.html#Immune%20mediated%20hemolytic%20anemia%20\(IMHA\)](http://www.vetinfo.com/dimhanemia.html#Immune%20mediated%20hemolytic%20anemia%20(IMHA))
15. Inflammatory Bowel Disease: Albert E. Jergens, DVM, MS, Diplomate ACVIM. <http://www.vin.com/proceedings/Proceedings.plx?CID=WSAVA2002&PID=2585>
16. Kilpirauhasen vajaa- ja liikatoiminta: Norma Bennett Woolf. <http://www.canismajor.com/dog/thyroid.html>
17. KoiraNet-jalostustietojärjestelmä: Suomen Kenneliitto (2006) <http://jalostus.kenneliitto.fi/>
18. Lohi, H., <http://personal.inet.fi/kerho/svk/epilepsiatutkimus.htm>
19. Lohi, H., Young, E. J., Fizmaurice, S. N., Rusbridge, C., Chan, E. M., Vervoort, M., Turnbull, J., Zhao, X-C., Lanzano, L., Paterson, A. D., Sutter, N. B., Ostrander, E. A., André, C., Shelton, G. D., Ackerley, C. A., Scherer, S. W. & Minassian, B. A. (2005) Expanded repeat in canine epilepsy. *Science*. 307: 81.
20. Luonnetestitietokanta: Lankinen Jorma. <http://www.dogsports-online.com/ite/>
21. Mahalaukun laajentuma ja Kiertymä: Koira- ja kissaklinikka Oy. <http://www.koirakissaklinikka.fi/Default.aspx?id=361562>
22. Mata, S. G., Aicua, E. A., Ovejero, A. H. & Grande, M. M. (2000). Legg-Calve-Perthes disease and passive smoking. *Journal of Pediatric Orthopedics*. 20:326-30.

23. Nicholas, Anna Katherine: *The Poodle*. T.F.H. Publications, 1984.
24. Poodle Health Registry: <http://www.poodlehealthregistry.org/> 2006.
25. Poodle History Project: <http://www.poodlehistory.org/>
26. Poodle Pedigree Database: <http://www.poodlepedigree.com/>
27. Recent Progress on the Genetics of Canine Epilepsy and Addison's Disease: Oberbauer A.M. Phd. <http://www.vin.com/proceedings/Proceedings.plx?CID=TUFTSBG2005&PID=pr10627&O=Generic>
28. Rotukoirilla esiintyvien sairauksien kartoitus, FCI:n ryhmät 7 (kanakoirat) ja 9 (seura- ja kääpiökoirat): Pia Hentinen, EKKK, 2000
29. Silmäsairaudet: <http://vetmedicine.about.com/cs/dogdiseasese/a/dogeye.htm>
30. Suomen Villakoirakerhon Jalostustoimikunta
31. Sydänviat: American Veterinary Medical Association. <http://www.avma.org/careforanimals/animatedjourneys/pethealth/canine.asp>
32. Vasseur, P., Foley, P., Stevenson, S. & Heitter, D. (1989) Mode of Inheritance of Perthe's Disease in Manchester Terriers. *Clinical Orthopaedics and Related Research*. 244: 281-292.
33. Vad är mentalbeskrivning : SKB Halmstad: <http://www.sbkhalmstad.se/Prov/regler/ommentalbeskrivning.htm> 2006.
34. Varvassyöpä isovillakoirilla: <http://home.cogeco.ca/%7eanessa-ava/scc.htm>
35. Versatility in Poodle: http://www.vipoodle.org/docs/VIP_poodle.html 2006.
36. Von Willebrandin tauti: Mar Vista Animal Medical Center. http://www.marvistavet.com/html/body_von_willebrand_s_disease.html
37. Zalavras, C., Dailiana, Z., Elisaf, M., Bairaktari, E., Vlachogiannopoulos, P., Katsaraki, A., Malizos K. N. & Malizos K. (2000) Potential aetiological factors concerning the development of osteonecrosis of the femoral head. *European Journal of Clinical Investigation*.30: 215-221.

8. LIITTEET

Rotumääritelmä

Jalostusohjesääntö 8.9.2006 / SVK

Terveystutkimustuloksia 2006 / SVK

Suomalaiset isovillakoirapentueet ja tuontikoirat 2001-2005 / sukusiitosanalyysi, Kathryn Foran

Terveyslomake 2006 / SVK

Pentuelomake 2006 / SVK

Ilmoitus koirani sairaudesta lomake 2006 / SVK

VILLAKOIRA, ROTUMÄÄRITELMÄ (Hyväksytty: FCI 12.12.1991, käännös SKL-FKK 16.1.1993)

YLEISVAIKUTELMA:

Villakoirat kuuluvat seurakoiriin. Se on sopusuhtainen koira, jolle on tyypillistä kihara tai nyörimäinen turkki. Villakoira on älykäs, aina valpas ja toimelias. Se on rakenteeltaan tasapainoinen ja tekee tyylikkään ja ylpeän vaikutuksen. Liikkeet joustavat ja keveät. Villakoira ei koskaan saa liikkua maatavoittavasti eikä pitkin askelin.

LUONNE:

Villakoira on tunnetusti uskollinen, oppivainen ja helppo kouluttaa. Siksi se on erityisen miellyttävä seurakoira.

PÄÄ:

Hienopiirteinen, suoralinjainen ja suhteessa runkoon. Pään pituuden tulee olla hieman yli 2/5 koiran säkäkorkeudesta. Se ei saa olla raskas eikä massiivinen eikä myöskään liian kevyt. Pään rakenteen tulee näkyä ihon alta.

KIRSU:

Korostunut ja hyvin kehittynyt, sen pystyprofiili on suora. Sieraimet ovat avoimet. Kirsu on musta mustilla, valkoisilla ja harmailla koirilla, ruskea ruskeilla koirilla, aprikooseilla väri voi vaihdella eri tummanruskean sävyistä jopa mustaan. Aprikooseilla mustaa väriä ei kuitenkaan aseteta etusijalle, mutta se hyväksytään mahdollisen pigmenttikadon välttämiseksi.

KUONO-OSA:

Ylälinja on suora. Kuonon pituuden tulee olla suunnilleen 9/10 kallon pituudesta. Alaleuan molemmat sivut ovat lähes yhdensuuntaiset. Kuonon tulee vaikuttaa vahvalta, tyylikkäältä, mutta ei terävältä. Kuonon alalinjan muodostaa alaleuka eikä ylähuulen reuna.

HUULET:

Kevyet, kuivahkot ja keskipaksut. Ylähuuli tiiviisti alahuulta vasten riippumatta sen yli. Huulet ovat mustilla, valkoisilla ja harmailla koirilla mustat, ruskeilla tummat, aprikooseilla väri voi vaihdella eri tummanruskean sävyistä aina jopa mustaan saakka. Aprikooseilla mustaa väriä ei aseteta etusijalle, mutta se sallitaan. Suupielet eivät saa olla korostuneet.

POSKET:

Eivät saa olla ulkonevat, vaan luustoa myötäilevät. Kaaret silmien alla ovat meislatut, eivät kovin täyteläiset. Poskilihakset eivät ole kovin voimakkaasti kehittyneet. Poskipäät ovat vain vähän ulkonevat.

OTSAPENGER:

Hyvin vähäinen

KALLO:

Hyvin muodostunut. Sen leveys on vähemmän kuin puolet pään pituudesta. Linjat kallon sivuista kuonon kärkeen muodostavat 16-19 asteen kulman. Kallo on ylhäältä katsottuna soikea, pituussuunnassa ja sivuilta katsottuna kupera. Kallon ylä- ja alalinjat ovat aavistuksen eri suuntaiset.

KULMAKAARET:

Kohtuullisen ulkonevat, pitkien karvojen peittämät.

OTSAUURRE:

Silmien välistä leveä ja kapenee kohti niskakyhmyä, joka on erittäin korostunut (kääpiö- ja toyvillakoirilla se saa olla vähemmän korostunut).

SILMÄT:

Ilme on tulinen ja silmät ovat aavistuksen vinot, otsapenkereen korkeudelle sijoittuneet. Silmäaukot mantelin muotoiset. Silmät ovat mustilla, valkoisilla, harmailla ja aprikooseilla koirilla mustat tai erittäin tummanruskeat, ruskeilla villakoirilla silmät voivat olla tumman meripihkan väriset.

KORVAT:

Melko pitkät, poskenmyötäiset ja kiinnittyneet kirsun yläreunasta silmän ulkoreunan ohi kulkevaan kuviteltuun linjaan. Ne ovat litteät, kiinnityskohdan jälkeen levenevät, kiharan ja hyvin pitkän karvan peittämät ja kärjistään pyöristyneet. Korvalehtien tulee ulottua suupieliin saakka.

PURENTA:

Leuat normaalisti kehittyneet, hampaat vahvat. Yhden poskihampaan puuttumisesta ei saa rangaista näyttelyssä eikä jalostuksessa.

KAULA:

Vahva, niskan jälkeen kevyesti kaartuva, keskipitkä ja sopusuhtainen. Koira kantaa päätään ylväästi pystyssä. Ei löysää kaulanahkaa. Kaula on poikkileikkaukseltaan soikea ja päätä lyhyempi.

ETURAAJAT:

Lavat ovat viistot ja lihaksikkaat. Lapaluu muodostaa olkavarren kanssa 90-110 asteen kulman. Olkavarsi ja lapaluu ovat yhtä pitkät. Eturaajat ovat täysin suorat ja yhdensuuntaiset, tyylikkää, lihaksikkaat ja hyväluustoiset. Kyynärpään korkeus maasta on 5/9 säkäkorkeudesta.

RANNE:

Yhdensuuntainen muun eturaajan kanssa.

VÄLIKÄMMENET:

Vahvat, ei raskaat ja sivuilta katsoen melkein suorat.

RUNKO:

Säkä ei ole kovin voimakas. Villakoiran runko on yleisvaikutelmaltaan sopusuhtainen. Rungon pituus on yleensä säkäkorkeutta suurempi.

ETURINTA:

Normaali, rintalastan pään tulee olla hieman esiintyöntyvä ja melko korkealla, jotta koira kantaisi päätänsä pystyssä luontaisen ylväästi.

RINTAKEHÄ:

Ulottuu kyynärpäihin. Sen leveys on 2/3 syvyydestä (mitattuna selkärangasta rintalastaan). Lapojen takaa mitattuna tulee rintakehän ympärysmitan olla vähintään 10 cm koiran säkäkorkeutta suurempi. Rintakehä on soikea, selästä leveä.

SELKÄLINJA:

Tasainen. Selkä lyhyt, ei köyry eikä notko. Säkä suunnilleen samalla korkeudella kuin lantio.

LANNE:

Kiinteä ja lihaksikas.

VATSALINJA:

Nouseva, ei kuitenkaan kuten vinttikoiralla.

LANTIO:

Pyöristynyt, mutta ei luisu.

TAKARAAJAT:

Reidet ovat hyvin lihaksikkaat ja voimakkaat. Takaraajat ovat takaa katsottuina yhdensuuntaiset. Lihakset ovat kehittyneet ja selvästi erottuvat. Kinner melko hyvin kulmautunut. Reisi, polvi ja kinnerkulmausten tulee olla melko selvät. Suoria takaraajoja tulee välttää, sillä niihin liittyy joskus ei toivottu luisu lantio. Kinner ja välijalka ovat suorat. Villakoiran tulee syntyä ilman takakannuksia.

KÄPÄLÄT:

Melko pienet, tiiviit, lyhyen soikion muotoiset. Varpaat ovat hyvin kaareutuneet, jäntevät, kiinteät ja niissä on räpylät. Ne ovat kohtisuorassa lujaan ja paksuun polkuanturaan nähden. Kynnet ovat mustilla ja harmailta koirilla mustat, ruskeilla mustat tai ruskeat, valkoisilla kynsien väri voi vaihdella sarveisaineen värin mukaisesti aina mustaan asti ja niiden tulee vastata muuta pigmenttiä. Valkoiset kynnet ovat virhe. Aprikooseilla kynsien väri voi vaihdella eri tummanruskean sävyistä jopa mustaan. Aprikoosella kynsien mustaa väriä ei kuitenkaan aseteta etusijalle, mutta se hyväksytään.

HÄNTÄ:

Kiinnittynyt melko korkealle samaan linjaan lanneosan kanssa. Koira kantaa häntäänsä liikkeessä viistosti koholla.

LIIKKEET:

Joustavat ja keveät. Villakoira ei koskaan saa liikkua maatavoittavasti eikä pitkin askelin.

KARVAPEITE:

Kiharakarvaisella koiralla karva on runsasta, hienolaatuista, villavaa ja runsaasti kihartuvaa. Karva on joustavaa ja kädellä painettaessa kimmoisaa. Karvan tulee olla tiheää, erittäin tuuheaa ja tasapitkää muodostaen tasaisia aukikammattavia kiharoita. Kova, kosketettaessa jouhimaiselta tuntuva karva ei ole toivottava ja sitä on pidettävä oikeanlaatuista karvaa huonompana. Nyörikarvaisella koiralla karva on runsasta, hienolaatuista, villavaa ja tiivistä, ja se muodostaa hyvin tyypillisiä yhtä pitkiä nyörejä. Karvan on oltava vähintään 20 cm pitkä. Mitä pitempi karva, sen parempi. Nyörit molemmin puolin päätä voidaan sitoa nauhalla korvien päälle ja rungon pitkät karvat voidaan jakaa molemmin puolin sivuille, jotta turkki ei olisi epäsiistin näköinen.

Leijonaleikkaus:

Kihara- tai nyörikarvaisen villakoiran turkki leikataan takaosasta kylkiluihin asti. Myös seuraavat osat leikataan lyhyeksi: kuono ylhäältä ja alhaalta alaluomista lähtien; etu- ja takaraajat, lukuunottamatta mansetteja tai rannekkeita tai takaosan valinnaisia osia; häntä, paitsi pyöreään tai soikeaan palloon päättyvä hännän pää. Viikset ovat suositeltavat kaikille. Karvapeite etujaloissa, nk. housut ovat sallittu.

Moderni leikkaus:

Karvapeitteen jättäminen kaikkiin raajoihin on sallittu, mikäli seuraavia määräyksiä noudatetaan:

1: leikataan lyhyeksi

a) Eturaajojen alaosa, kynsistä kannuksen päähän, takaraajat samoin. Pelkästään varpaiden keritsemisen on sallittu.

b) Pää ja häntä edellä mainittujen säännösten mukaisesti. Tässä leikkauksessa on poikkeuksellisesti sallittu - alaleuan alla saa olla lyhyt, korkeintaan sentin pituinen karvapeite, jonka tulee noudattaa alaleuan muotoa. "Pukin-parta" ei ole sallittu. - häntätupsun saa jättää pois (mutta tämä vaikuttaa alentavasti arvosteltaessa karvan laatua).

2. lyhennetään

Karva lyhennetään rungosta enemmän tai vähemmän, ei kuitenkaan alle 1 cm pituiseksi, niin että selkä antaa läikehtivän (moareemaisen) vaikutelman. Karva pitenee kylkiä ja raajojen yläosia kohti.

3. tasoitetaan

a) Pään päälle jätetään kohtuullisen korkea kalotti, samoin niskaan säkään asti ja edestä keskeytyksettä raajojen ajeltuun osaan asti seuraten eturinnan yläosasta lähtevää lievästi kaltevaa linjaa. Korvien yläosasta voidaan karvaa lyhentää saksilla tai ajella myötäkarvaan korkeintaan 1/3 verran korvien pituudesta. Korvien alaosaan jätetään karvat, jotka pitenevät ylhäältä alaspäin ja päättyvät hapsuihin, jotka voidaan tasoittaa.

b) Raajoissa tasoitetaan housut, jotka erottuvat selvästi lyhyiksi leikatuista käpälistä. Karva pitenee ylöspäin kohti lapaa ja reisiä, ollen näissä osissa 4-7 cm pitkää mitattuna suorista karvoista. Karvan pituuden tulee olla suhteessa koiran kokoon välttämällä kuitenkin kaikkea liioittelua. Takaraajojen housujen tulee tuoda esiin villakoiralta tyypilliset kulmaukset.

Englantilainen leikkaus:

Lisätään leijonaleikkaukseen takaraajoihin rannekkeet ja mansetit. Päähän top-knot. Tässä leikkauksessa viikset ovat vapaavalintaiset. Kaikki poikkeamat näistä normeista ovat hylättäviä.

Olkoon leikkaus mikä tahansa hyväksytyistä, se ei saa vaikuttaa sijoittumiseen näyttelyssä. Kaikki saman luokan koirat tulee arvostella yhdessä.

IHO:

Iho on kimmoisa, kiinteä ja pigmentoitunut. Mustilla, ruskeilla, harmailla ja aprikooseilla koirilla tulee olla turkin värin kanssa yhdenmukainen pigmentti. Valkoisilla tulee pyrkiä hopeanväriseen ihoon, mutta pigmentti ei saa muuttaa turkin väriä. Joillakin valkoisilla koirilla on vaalea iho, jossa on tummia läiskiä - ei ainoastaan sisäosissa, mikä on tavallista, vaan muuallakin rungossa. Tätä ei tule pitää virheenä. Yleispigmentin tulee olla erittäin vahva mm. silmäluomissa, kirsussa, huulissa, suupielissä, kitalaessa, limakalvoissa, luonnollisissa aukoissa, kiveksissä ja polkuanturoissa. Pigmentin tulee olla mustilla, valkoisilla ja harmailla koirilla musta, ruskeilla tummanruskea ja aprikooseilla värin tulee olla niin yhtenäinen ja tumma kuin mahdollista, vaihdellen eri tummanruskean sävyistä jopa mustaan. Aprikooseilla mustaa väriä ei kuitenkaan aseteta etusijalle, mutta se hyväksytään mahdollisen pigmenttikadon välttämiseksi.

VÄRI:

Kihara- tai nyörikarvainen villakoira on musta, valkoinen, ruskea, harmaa tai aprikoosi. A. Ruskea Värin tulee olla puhdas, tarpeeksi tumma, yhtenäinen ja lämmin. Ruskea turkki ei saa vivahtaa beigeen tai vielä vaaleampiin sävyihin. Väri ei saa myöskään olla niin tummanruskea, että se on lähes musta (mustanruskea tai munakoison värinen). B. Harmaa Värin tulee olla yhtenäinen. Se ei saa vivahtaa mustaan tai valkoiseen. C. Aprikoosi Värin tulee olla yhtenäinen vivahtamatta beigeen tai kerman väriin, punaiseen tai punaruskeaan tai ruskean eri sävyihin.

KOKO:

1. Isovillakoira Yli 45 cm 60 cm:iin asti, johon sallitaan 2 cm lisäys. Isovillakoiran tulee olla keskikokoisen koiran suurennettu kopio ja sillä tulee olla samat erityispiirteet.
2. Keskikokoinen villakoira Yli 35 cm 45 cm:iin asti
3. Kääpiövillakoira Yli 28 cm 35 cm:iin asti. Kääpiövillakoiran tulee muistuttaa kokonaisuudessaan keskikokoista villakoiraa pienessä koossa. Sillä tulee olla mahdollisimman samat mittasuhteet, eikä se saa olla ulkomuodoltaan millään tavalla kääpiökoiramainen.
4. Toyvillakoira Korkeintaan 28 cm (ihannekoon ollessa 25 cm). Toyvillakoiran tulee säilyttää kokonaisuudessaan vaikutelma kääpiövillakoirasta ja sillä on oltava samat rotumääritelmän mukaiset mittasuhteet. Minkäänlaista kääpiömäisyyttä ei saa esiintyä, lukuunottamatta niskakyyhmyä, joka voi olla vähemmän korostunut.

VIRHEET:***Anatomiset ja tyyppivirheet:***

Liian kapea tai terävä kuono, kyömy kuononselkä. Liian pieni tai liian suuri kirsu. Liian ahtaat sieraimet. Otsapenkereen puuttuminen tai liian korostunut otsapenger. Liian isot tai liian pienet, tai vaaleat tai punaiseen vivahtavat silmät. Liian lyhyet, kapeat tai taittuneet korvat. Alapurenta on virhe, josta pitää rangaista vian vakavuuden huomioon ottaen. Penikkataudista johtuvat keltaiset hampaat tai hampaat, jotka eivät ole rivissä, arvostellaan virheen vakavuuden mukaan: koiralla on oltava kaikki etu-, kulma- ja poskihampaat: jos koiralta puuttuu yksi premolaari (1 P1), siitä ei tule rangaista, jos puuttuu 2 premolaaria (2 P1), koira voi saada laatuarvostelun erinomainen, jos 3 (3 P1 tai 2 P1 ja 1 P2) koira voi saada laatuarvostelun hyvä. Luisu lantio. Liian suorat takaraajat. Vinttikoiramaisuus. Selän päälle taipunut liian ohut tai liian matalalle kiinnittynyt häntä. Maatavoittavat tai liian pitkät askeleet. Väritön tai läiskikäs kirsu. Pigmenttipuutokset. Yleensä riittämätön pigmentti, pigmenttikato silmäluomissa ja silmien ympärillä (silmälasit) tai karvojen puuttuminen silmien ympäriltä. Harva tai pehmeä karva. Epäselvä tai epäyhtenäinen väri. Rinnassa saa olla joitakin valkoisia karvoja. Epäluotettava, aggressiivinen tai liian hermostunut koira. Kääpiökoiramaisilta vaikuttavat koirat eivät voi saada laatuarvostelussa mainintaa erinomainen. Selvimät kääpiökoiramaisuuden merkit ovat pyöreä kallo, niskakyyhmy puuttuminen, korostunut otsapenger, ulkonevat silmät, terävä, liian lyhyt tai pysty kuono, lyhyt alaleuka tai liian heikko leuka.

Hylkääviä virheitä

Valkoiset läiskät. Valkoiset karvat kypälissä. Koirat joiden karvapeite ei ole yksivärinen. Kivesviat. Uroksilla täytyy olla kaksi normaalia kivespusseihin laskeutunutta kivistä. Hännättömyys, Kannukset tai jäljet kannuksista takaraajoissa. Yläpurenta. Yhden etuhampaan puuttuminen. Pään rodunomaisen ilmeen puuttuminen. Yli 62 cm korkeat koirat. Koiria, joita ei ole leikattu rotumääritelmän mukaan, ei voida palkita näyttelyssä eikä virallisissa tilaisuuksissa, mutta niitä ei kuitenkaan tule poistaa jalostuksesta.

JALOSTUSOHJESÄÄNTÖ

Suomen Villakoirakerhon hallitus tarkistaa jalostusohjesäännön tarvittaessa (tarkastettu 8.9.2006).

A. LAATUVAATIMUKSET

Jalostukseen suositellaan käytettäväksi terveitä koiria, joilla ei ole luonnevikoja, eikä pahoja rakennevikoja ja ovat palkittuja näyttelyssä.

B. UROKSEN VALINTA

Nartun omistajalla on oikeus ja vastuu, jalostustoimikunta antaa suosituksia pyydettyä. Jalostustiedustelut on lähetettävä ajoissa kirjallisina jalostustoimikunnan sihteerille.

C. JALOSTUKSEEN KÄYTETTÄVIEN KOIRIEN SUOSITUSIKÄRAJAT

Alaikäraja narttu: toy-, kääpiö- ja keskikokoinen villakoira 18 kk Isovillakoira 24 kk Yläikäraja nartuilla kunnosta riippuen 8 vuotta. Poikkeustapauksissa yli 8-vuotiasta voi käyttää jalostukseen. Nartun terveydentilasta on tällöin oltava eläinlääkärin lausunto.

D. PENIKOIMISTIHEYS

Sallitaan korkeintaan 10 kk:n välein. Vrt. SKL:n yleisohje.

E. PENNUN LUOVUTUS

Aikaisintaan 7...8 viikon iässä.

F. KOKORISTEYTYKSET

Eri kokomuunnoksia ei saa risteyttää keskenään ilman poikkeuslupaa – poikkeuksena toy- ja kääpiövillakoira.

G. POIKKEUSLUVAT

- Poikkeusluvalla jalostukseen käytettävien villakoirien tulee olla jalostuksen kannalta arvokkaita ja näyttelyissä palkittuja (mielellään muotovalioita).
- Anomukset perusteluineen tulee toimittaa Suomen Villakoirakerhon jalostustoimikunnan sihteerille kirjallisena hyvissä ajoin.
- Poikkeusluvalla astutukseen käytettävien koirien tulee täyttää tämän jalostusohjeen edellyttämät terveys- /tutkimusvaatimukset ja olla tunnistusmerkittyjä. Kopiot rekisterikirjoista ja tutkimustuloksista on liitettävä hakemukseen sekä tutkimustulokset ennen mahdollista astuttamista. Tutkimustulosten oltava astutushetkellä jalostusohjesäännön mukaisia.
- Anomuksen perusteluiden tulee sisältää myös suunnitelma jatkojalostuksesta.
- Suomen Kennelliiton jalostustieteellinen toimikunta voi myöntää poikkeusluvan koko- tai väriristeytykseen Suomen Villakoirakerhon puoltamissa tapauksissa.

H. SILMÄSAIRAUDET (PRA, HC, etc.)

- TOY-, KÄÄPIÖ-, KESKIKOKOINEN- JA ISOVILLAKOIRA

- Jalostukseen käytettävien koirien silmät on tarkastettava ennen astutusta, eikä tutkimustulos saa olla vuotta vanhempi astutushetkellä. Tämä koskee toistaiseksi myös isovillakoiraa. Silmätutkimuksen suorittamiselle ei ole vähimmäisikää.

- TOY-, KÄÄPIÖ- JA KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA geenitestausta: jos koiralla on PRA prcd DNA-testistä terve- tai kantaja- lausunto tai sen toisella vanhemmalla on terve- lausunto, se tulee silmätarkastaa kerran ennen jalostuksen käyttöä ja toistamiseen koiran täytettyä 5 vuotta. Tämä ei koske isovillakoira. - Käytettäessä jalostukseen alle 24 kk:n ikäisiä koiria silmätutkimusta ei vaadita, jos niiden vanhemmilla on alle vuoden vanhat silmätarkastuslausunnot. Tämä ei koske isovillakoira. - Sairaita yksilöitä ja todettuja kantajia saa käyttää vain PRA prcd DNA-testattujen terve- tuloksen saaneiden yksilöiden kanssa. Tämä ei koske isovillakoira.

I. POLVITARKASTUS PATELLA LUKSAATION VARALTA - TOY-, KÄÄPIÖ- JA KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA

- Jalostukseen käytettävien koirien polvet tulee tutkia ennen astutusta.
 - Polvitutkimushetkellä koiran tulee olla vähintään 12 kk.
 - Jalostukseen ei suositella käytettäväksi koiria, joiden polvitutkimustulosten yhteenlaskettu summa on yli 2. ESIM. uros $2 + 1 = 2$ narttu $1 + 1 = 1$ Yhteistulos 3

J. LONKKATUTKIMUS - KESKIKOKOINEN VILLAKOIRA

- On suositeltavaa, että myös keskikokoisten villakoirien lonkat kuvataan.

K. LONKKATUTKIMUS - ISOVILLAKOIRA

- Jalostukseen käytettävien isovillakoirien lonkat tulee kuvata virallisesti ennen astutusta, lonkkalausunto on voimassa koiran eliniän. Jos jalostukseen käytetään ulkomailta rekisteröityä koiraa, riittää sen kotimaassa saatu hyväksytty tutkimuslausunto. Jalostukseen suositellaan käytettäväksi A- ja B-lonkkaisia koiria. Poikkeustapauksessa voi toinen vanhemmista olla C-lonkkainen.
 - Koiran tulee tutkimushetkellä olla täyttänyt 12 kk.

L. SA-TUTKIMUS - ISOVILLAKOIRA

Jalostukseen käytettävät isovillakoirat on tutkittava, eikä tutkimustulos saa olla vuotta vanhempi astutushetkellä. Koiran täytettyä 6 vuotta SA-tutkimus on voimassa kaksi vuotta. Sairaita koiria eikä todettuja SA-kantajia tule käyttää jalostukseen.

M. EPILEPSIA

- Sairaita koiria eikä yksilöitä, joilla on useampia sairaita jälkeläisiä, ei tule käyttää jalostukseen.

N. TOTEUTUS

- SVK:n pentuvälityksen kautta suositellaan vain pentuja, joiden vanhemmat täyttävät em. vaatimukset. Kasvattajan tulee toimittaa kopiot tutkimuksista pentuvälittäjälle.
 - Pentuvälitykseen ja poikkeuslupa-anomuksiin jalostusohjesäännön suositukset ovat vaatimuksia. Poikkeuksena on keskikokoisten villakoirien lonkkakuvaus, joka on suositus.
 - Tutkimustulokset julkaistaan kerhon lehdessä.
 - Jalostusneuvonta hoitaa siihen valittu toimikunta
 - Kerhon hallitus voi antaa huomautuksen henkilölle, jonka toiminta on ristiriidassa edellä mainittujen ohjeiden kanssa.
 - Noudatetaan kaikissa asioissa Suomen Kennelliiton yleisiä ohjeita.

Terveystutkimustuloksia 2006 / SVK**PRA-SAIRAAT (silmäpeilaus)****Toyvillakoira**

Dimincas Dashing Deborah	SF17102/92 M
Equerry's Miss Money Penny	SF15721/92 M
Executive Destination	FIN11265/96 M
Miniwin's Miss Mini	SF00784/91 M
Moja Otrada Nils Airi Arabeska	FIN43698/02 V
Sanida Figaro	FIN28699/95 M
Sarahill Tiger Milk	SF16384/94 M
Wintell's Jewel And Stone	SF16109/90 M

Kääpiövillakoira

Afa	SF14326/68 H
Anmilae	SF12546Q/72 H
Ankaru's Star-Gazar	N28560/91 M
Apolet Midinette	SF02981S/74 M
Approsyte Daska	SF1565/68 R
Arita	SF3602/67
Backseat Driver's Intermezzo	SF27501/92 A
Blacksteps Fleur	SF17015/71 M
Blacktop Chips	SF35342/72 M
Blacktop Filemon	SF10364S/80 M
Buffeli Maybe	SF024456/81 H
Buffeli Merry Hope	SF079195/79 H
Cemballen's Moon May Kiss	SF13534/91 M
Cerry	SF16721/67 H
Chanzonet Gentleness	SF21769/87 M
Chasse	SF16674/71 M
Cohinoor	SF18670/71 H
Contessa	SF15329/73 M
Damocan Yoyoba Black	SF53592/94 M
De Cheri Samuel	SF14592/67 M
Desos	SF989Q/73 H
Duffe	SF1751H/72 M
Dundelion Stefania	SF04723/91 M
Ekhill's Silver Tico-Tico	SF5138/67 H
Emma	SF4407M/80 H
Equerry's Nomoney Nohoney	SF35786/92 M
Executive Bodyguard	SF13873/94 M
Executive Cream'n Sugar	FIN16006/95 M
Executive Dimension	FIN11264/96 R
Froggies Black Mane Girl	SF10363/91 M
Gandalf	SF18621/90 A
Gay-Gigi	SF18671/71 H
Gitte	SF159380/73 H
Hopeatarhan Cami	SF195711/79 H
Isabelle	SF196059/73 M

Jacques Brun	SF39846/74 R
Jamabel's Andy Addison	SF25063/90 M
Jarramarine	SF15178N/77 R
Joiner's Quality Fir Fisichella	FIN36007/97 A
Joker's Caruso	SF5486L/74 M
Josefine	SF606/69 H
Karuniemen Silver Fay	SF07990F/84 H
Karuniemen Silver Maritza	SF03959/66 H
Karuniemen Silver Toy	SF7990F/84 H
Karuniemen Silverbenny	SF24509F/73 H
Karuniemen Siru	SF3102/67 H
Komsin Nikodemus	SF02039/91 V
Kultakallion Doli-Betriina	SF17/66 H
Kultakallion Netta	SF13202V/72 H
Marfil Presente	SF005094/79 M
Marwi's White Bailey	SF33046/88 V
Marwi's White Bichon	SF33047/88 V
Melchior	SF19181/94 R
Milamarten Hiro	SF42505/72 H
Milamarten Opri	SF21960/70 M
Milamarten Wyborowa	SF240002/73 M
Minadalli	SF29780C/84 V
Moja Otrada Snezhevinochka	FIN37003/03 V
Moonshine	SF273597/74 M
Nanette	SF19606A/73 M
Natty Jade's Armedtotheteeth	SF47266/94 M
Novia De La Grouzia Des Tsars	FIN30855/98 M
Of Leafland Leida	SF09925S/74 M
Of Leafland Lifair	SF12838D/76 M
Of Petitbrun Tea Tyttö	SF05391/69 M
Of Zazany Sweet Lilian	SF12234/71 M
Pami	SF152222N/74 H
Pami	SF00948F/84 V
Raoul	SF165276/72 Si
Rosalinde	SF165254/72 Si
Roy	SF11207C/73 R
Sarahill Chaka Khan	SF36367/89 M
Sarahill Madrid Me Mata	SF21670/94 M
Sarahill Whitney Houston	SF45705/92 M
Scherri	SF000501/69 H
Selsendy's Blackarod	SF001554/76 M
Shirellan Mr Spring	SF08201F/83 M
Shirellan Touch of Moses	SF004557/85 M
Sibon Circus Wings	SF24182/72 M
Sibon Sweet Martini	SF24351/73 R
Stortuvans Living Mambo	SF15690/71 M
Stortuvans Silver Roulette	SF19991B/75 H
Tessie	SF22321/71 M
Tinajen's Geisha	SF33774/90 M
Tiralan Huckleberry	SF00770N/73 M

Toyway Lady In Black	SF02614K/76 M
Toyway Odette	SF3582E/78 M
Toyway Quickstep	SF18413T/78 M
Toyway Ruska Polar	SF22247B/79 R
Trucker's Al Coponen	FIN35366/97 A
Tupuna	SF20030K/75 M
Turu Bella	SF10841/69 H
Vivara Armiida	SF19288T/74 H
Whoop's Fleur De Lady	SF04720/91 M
Wintell's Afrodite	SF159479/73 M
Whisky	SF167207/73 M

Keskikokoinen villakoira

Ali	SF7111/69 M
Amaranta	? M
Amiga	SF18751V/72 V
Apolet Portier	SF2978P/74 M
Apolet Samba	SF5270/71 M
Bigwig	SF182957/72 H
Bombo	SF16722/67 H
Bufis Brilliant	SF190032/72 H
Casanova	SF20695/65 M
Charles	SF15912D/82 M
Danilo	SF4669/69 H
DKL Faraday Just a Lily	SF53513/94 V
Earl-Lawrence	SF10703/69 H
Evivas Cocoa-Cinnamon	SF01961Q/80 R
Evivas Luciebrown	SF06211E/77 R
Evivas Twin S Magician	SF06244H/82 R
Filibuster's Brandysnap	SF858H/73 H
Gray-Day's Silver Fame	FIN16617/96 H
Joker's Tiny Tears	SF14506E/80 M
Karuniemen Silver Merry	SF4788/71 H
Karuniemen Silver Pepita	SF24516N/73 H
Liuvan Chico	SF172683/72 M
Lord-Lucifer	SF10704/69 H
Mikki	SF39682/72 M
Of Burdiesel Julius	SF21140D/75 H
Of Counterpoint Asraf	SF10481/61 M
Of Countess Josephine	SF000808/74 M
Of Crosshill Domi Casanova	SF000468/65 M
Of Mustafa Octavia	SF01200J/73 M
Parvus Damisela	SF19694/68 H
Parvus Delila	SF19695/68 H
Parvus Puelaris	SF03048/67 H
Rita	SF00761D/73 M
Rod	SF22953/72 M
Sabina	SF16572/70 H
Sa-Caso Napoleon	SF006158/71 H
Sa-Caso Tepsu	SF2186K/77 H

Sir Lancelot	SF10705/69 H
Souffle-Solaire Gamine	SF10539/93 A
Souffle-Solaire Gingermbre	SF10535/93 A
Tipsu	SF35582/67 H
Villanellen Northern Wind	FIN40593/96 A
Wintell's Dark Deborah	SF022095/78 M
Wintell's Froggy	SF05603E/79 M
Wintell's Tandina	SF00485B/79 M
Wintell's Temperament	SF18079F/76 M
Xita Comtess Von Holy-Tan	FIN11230/97 A

Isovillakoira

Dandy-Lion's Fujiyama	FIN43587/02 M
Martina's Bombero	FIN13829/04 V

prcd PRA GENEETTISESTI TUTKITUT - SAIRAAT**Kääpiövillakoira**

Executive Dimension	FIN11264/96 R
Pandorans Golden Gigolo	FIN45363/03 A
Shirellan Autodream	FIN38285/03 M
Shirellan I Have A Dream	FIN38286/03 R

prcd PRA GENEETTISESTI TUTKITUT - KANTAJAT**Toyvillakoira**

Airi Arabeska Yanko	FIN32534/03 V
Backseat Driver's Madame Butterfly	FIN10205/02 M
Ceansean's Catnip	FIN17672/02 M
Ceansean's Early Bird	FIN11709/06 M
Ebonyhill's Eliza Doolittle	FIN20609/02 M
Ebonyhill's Emiliano	FIN20611/02 M
Ebonyhill's Irish Rhapsody	FIN29579/05 M
Executive Satine Doll	FIN13745/04 V
Executive Vanity Fair	FIN17501/05 V
Paradoks Iz Severnoy Imperii	FIN44610/04 H
Sarahill Dreamed a Dream	FIN30282/02 M
Shirellan First The Kiss	FIN19806/98 R
Shirellan Irrisistible	FIN43491/03 M
Shirellan Twice as Nice	FIN37166/01 M
Toyway New Dimension	FIN34386/00 M

Kääpiövillakoira

Agata Menuetas	ER17578/01 H
Airi Arabeska Emerald For Executive	FIN41721/03 V
Apolet Silver Adonis	FIN11179/04 H
Apolet Silver Heidi	FIN30090/03 H
Aprezzato's Correrelontano	FIN14693/02 H
Atraction Menuetas	ER29101/00 H
Backseat Driver's Iisku-Neiti	FIN36172/00 A

Backseat Driver's Inside Joke	SF27498/92 A
Backseat Driver's Loving Orchidee	FIN38464/02 V
Bel Bizhu Zhigalo	FIN37707/03 V
Blondequetta	FIN30802/03 V
Canmoy's Sir Sarahill	FIN24800/97 M
Charlize's Chic Pinquana	FIN10636/06 V
Executive Not Bitter	FIN45375/02 V
Executive Viva Finlandia	FIN17498/05 V
Filagon Anastashia	FIN38949/02 M
Froggies Dream of Me	FIN11609/04 M
Geppetto's Tache Solaire	FIN35894/03 A
Joiner's Quality Jarrah Joyce	FIN38270/99 A
Linda	FIN33902/00 V
Moja Otrada Rusalochka	FIN46555/02 V
Sainen Miserly Maiden	FIN32066/97 R
Sarahill Just A Dream	FIN32688/02 M
Shirellan Arapaho Hisei	FIN24478/05 R
Toyway Oh My Goodness	FIN39619/97 M
Trucker's Extreme	FIN26015/01 A
Trucker's Jesse James	FIN12141/03 A
Trucker's Naughty Boy	FIN26802/04 A
Trucker's Naughty Girl	FIN26803/04 A

Keskikokoinen villakoira

Goldfire's Silk Gold	FIN14876/03 A
Haydee's Original	FIN36500/02 M
Haydee's Savannah	FIN42548/05 M
Joiner's Quality Tami Tamas	FIN16166/03 A
Toyway Triple Trouble	FIN24109/02 M

prcd PRA GENEETTISESTI TUTKITUT - TERVEET

Toyvillakoira	
Ain'uljas Goldi	FIN12829/03 H
April Fool's Sun Sussu	FIN44292/02 H
Ceansean's Eazy Lover	FIN11710/06 M
Chanzonet Life Is Magic	FIN34345/03 M
Class Line Indica	FIN34208/06 V
Doctor's Special True Love	FIN35107/00 A
Ebonyhill's Charlie McGuide	FIN38678/98 M
Ebonyhill's Dollface	FIN20607/02 M
Ebonyhill's Elysia Pro Arte	FIN20608/02 M
Ebonyhill's Kitts Bean	FIN48635/06 M
Equerry's Excuse Me	FIN18555/03 M
Eugenios Would Love To-Too	FIN20949/01 M
Executive Silk Love	FIN23907/06 V
Fourseason Friend's Lilyofthevalley	FIN30419/03 A
Gåsaagårdens Donn Dvärg-Lövskärs	FIN42365/01 V
Greyfun's Silver Sammy	FIN33557/02 H
Haydee's Grizabella	FIN36503/02 M

Haydee's Vision	FIN48310/04 M
Lollipoproses	FIN40202/03 M
Magicstar Love On Puymeras	FIN48701/04 V
Nutlee Lingreymashope	FIN11260/02 M
Pocket Lightning's Molly Dolly	FIN41314/01 V
Punapaulan Elisabet	FIN31758/00 M
Punapaulan Fanny	FIN40580/01 M
Punapaulan Fiksu	FIN40578/01 M
Sarahill Laura Paucini	FIN18039/97 M
Sarahill Prima Donna	FIN18033/01 M
Sarahill Stella Gemella	FIN36869/99 M
Tirkane Howards Way	FIN23585/05 M
Toyway Angel of Life	FIN10386/02 M
Toyway Black Diamond	FIN28365/99 M
Toyway Boys Are Boys	FIN44048/01 M
Toyway Call Boy	SF45713/92 M
Toyway Finnishrhapsody	FIN15254/95 R
Toyway Free Wish	FIN28368/99 M
Toyway Funforexecutive	FIN28367/99 M
Toyway Just a Panic	FIN40093/99 M
Toyway Just Pretence	FIN17633/03 M
Toyway Let's Kiss	FIN10384/02 M
Toyway Lets Rain	FIN30579/97 M
Toyway Melodie D'amour	FIN29977/00 M
Toyway Nimble Nibber	FIN34385/00 M
Toyway Pay Me In Cash	SF16973/94 M
Toyway Public Kiss	FIN41694/03 M
Toyway Rain Down on Me	FIN44971/02 M
Toyway Sweet Pretender	FIN21028/98 M
Toyway The Specialrain	FIN14794/01 M
Toyway Theman You Need	SF13141/92 M
Toyway The Way It Is	FIN24677/01 M
Trucker's Blond Angelique	FIN33194/98 A
Whiteway's Golden Gambler	FIN38653/02 V
Whiteway's Queen of Snow	FIN19451/01 V
Wintell's Mr Toyway	FIN43722/02 R

Kääpiövillakoira

Ain'uljas Geena	FIN12830/03 H
Apolet Silver Azalea	FIN11183/04 H
April Fool's Nurin Kurin	FIN28529/01 H
Backseat Driver's Toffee Kevin	FIN37204/02 A
Bayarin Perla Preziosa	FIN13085/04 A
Bibilott Bourbon	ER35865/01 A
Canmoy's Chic At Tirkane	FIN23708/95 M
Canmoy's Kismet	FIN41378/98 R
Canmoy's Kiss FM	FIN10179/01 M
Canmoy's Kiss-Kiss	FIN41377/98 M
Canmoy's Leading Light	FIN11777/03 M
Canmoy's Miss Miniwin	FIN24802/97 M

Canmoy's Oh La La	FIN34580/97 M
Celebrian	FIN11700/02 A
Cemballen's Heaven Sent	FIN45181/96 M
Cemballen's Shooting Star	FIN35040798 M
Chase Explosive Honey	FIN32389/97 M
Chase First Fantasy	FIN26092/99 M
Chase Honey Princess	FIN34043/01 M
Chase Ipanema	FIN10344/03 M
Damocan Negrita	FIN12009/03 M
Derbake's Featuring Keiko	FIN14096/03 A
Doctor's Special Flirt Figaro	FIN23957/99 A
Doctor's Special Flos Floreas	FIN23959/99 A
Doctor's Special Nadjuska	FIN39665/03 A
Doctor's Special Tango Rosso	FIN35106/00 A
Dorian Gray's Upright	FIN51895/05 H
Dundelion Chica Carinosa	FIN12762/02 A
Egoist Iz Volshkoy Serenady	FIN23330/05 A
Engårds Vito Valentin	ER45756/03 A
Equerry's Good Luck	FIN39299/04 V
Eugenios Sarahill Dreams	FIN33248/02 M
Eugenios Unplugged	FIN43286/01 A
Executive Exotique	FIN38371/97 M
Executive Grandmaster	FIN11381/00 V
Executive It's For Fun	FIN28031/01 M
Executive Smashinpumkin	FIN32168/06 V
Executive Thrill Me	FIN13740/04 V
Executive Viva Forever	FIN17500/05 V
Executive Vivid Smash	FIN17497/05 V
Firette's Jump For Joy	FIN24309/96 V
Fourseason Friend's Bea Ballerina	FIN48008/04 A
Fourseason Friend's Burnetrose	FIN30420/03 A
Froggies American Rose	FIN31372/01 M
Froggies Night Fever	FIN19497/99 M
Froggies Whimsy Lotta	FIN17322/03 M
Froggies Xylophaeus	FIN13184/01 M
Geppetto's Shipshape	FIN36744/02 A
Goldfire's Gold Shaheen	FIN14874/03 A
Greyfun's Wild And Funny	FIN37202/01 H
Haydee's Nonpareil	FIN36497/02 R
Haydee's Pennylane	FIN42144/02 M
Haydee's Rainstorm	FIN36502/02 M
Haydee's Talisman	FIN20865/04 M
Hestebakkens Golden Rambler	FIN28140/00 A
Jade Garden Altaite	FIN24752/01 M
Jade Garden Aragonite	FIN24748/01 M
Jade Garden Beryl	FIN27377/02 M
Jade Garden Brucite	FIN27375/02 M
Jade Garden Crystal	FIN42650/03 M
Kartanon Kruunu Adonis Marshall	FIN44454/02 A
Kartanon Kruunu Ali Marshall	FIN44454/02 A

Kartanon Kruunu Nana Yalita	FIN12174/04 A
Kartanon Kruunu Zilver Zinnia	FIN24699/04 H
Kuukiire Lay-Lay	FIN15964/04 M
Kuukiire Odessa	FIN20162/05 A
Loveller	FIN19172/05 V
Magicstar Tell Me Puymeras	FIN47017/02 A
Maverick Toy Of Mirror Home	FIN39497/01 H
McGregor's Garden Intermezzo	FIN34164/05 M
Metunai Apricot Cheila	FIN25685/03 A
Miniwin's Coca-Cola	FIN14251/99 M
Miniwin's Robbie Williams	FIN13821/04 M
Miniwin's Ronan Keating	FIN13823/04 M
Miranja's Gaia Gianna	FIN32716/02 A
Nefers Nelle	FIN15056/01 A
Notify Namnam	FIN14640/06 V
Punapaulan Kristina	FIN23208/03 M
Racconto C'e Una Melodia	FIN30241/03 M
Saguera Angel Kiss	FIN22748/00 R
Sainen Rachel	FIN18061/04 M
Sarahill Cicciolina	FIN26033/98 M
Sarahill Here I Come	FIN40743/04 M
Sarahill Like Your Style	FIN31703/03 M
Sarahill Mezzanotte	FIN18032/01 M
Sarahill Tamango	FIN18606/99 M
Sarahill Vera Chanzonet	FIN42417/00 M
Sarahill Vice Versa	FIN18603/99 M
Sarahill Vorrei Amare	FIN17676/02 M
Sarahill Way To Go	FIN40744/04 M
Spribeau Dream Weaver	FIN11723/06 A
Sunni-Ike Nobody But Yoa	FIN42373/01 V
Thomstens Just One Orange	FIN32776/02 A
Timothy	FIN10148/04 M
Toyway Love Sonnet	FIN32119/03 M
Toyway Material Girl	FIN32162/03 M
Toyway Personality	FIN12612/98 M
Toyway The Candidness	FIN15190/02 M
Toyway The Explorer	FIN24109/02 M
Toyway The Jobility	FIN40092/99 M
Toyway Total Panic	FIN12840/99 M
Toyway Winona	FIN24678/01 M
Toyway Xtra Special	FIN24683/01 M
Trucker's Get Ya Freak On	FIN31182/02 A
Trucker's Got What U Need	FIN31181/02 A
Trucker's Kicking Up Fuss	FIN17448/03 A
Trucker's Lady Lara	FIN33126/03 A
Trucker's Quel Petitfilou	FIN41627/04 A
Viking Jackpot Valerija	FIN40243/02 V
Villanellen Saint Samwise	FIN44246/04 A
Whiteway's Black Magic	FIN38998/02 M
Yasnaya Zvedochka	FIN33185/03 A

Zamoskvaretsi Arisha FIN33970/02 A

Keskikokoinen villakoira

Ain'uljas Elendil FIN23850/02 H
 Ain'uljas Elessar FIN23854/02 H
 Ain'uljas Icarus FIN23850/02 H
 Ain'uljas Lieselotte FIN18070/05 H
 Ain'uljas Othello FIN23850/02 H
 Ain'uljas Samurai FIN32652/97 H
 Airi Arabeska Geyser Chic FIN44385/03 V
 Backseat Driver's Lion King FIN39479/01 R
 Bet On Russianroulette FIN12344/05 M
 Bujan Solnechni Luch Barin For Hann FIN21617/98 A
 Canmoy's Cosmos FIN29532/99 R
 Canmoy's Finlandia FIN11933/05 R
 Canmoy's Marco Polo FIN45734/03 M
 Canmoy's Metropolitan FIN29534/99 R
 Canmoy's Scandalmonger FIN33978/01 M
 Canmoy's Senator FIN48325/04 M
 Casting Fair Play FIN36021/95 V
 Cemballen's Sheik El Arab FIN35037/98 M
 Cemballen's Trick Or Treat FIN38059/98 M
 Chanzonet Cafe Paris FIN49694/04 R
 Chic Go-Go Girl FIN26926/97 M
 Chic Snow Queen FIN16036/02 V
 Crescendo's Finlandia Flirt FIN23916/99 V
 Crescendo's White Verification FIN31862/00 V
 Doctor's Special Champs Elysees FIN20771/02 A
 Doctor's Special Sun Florette FIN33476/03 A
 Eboni SF16934/93 A
 Geppetto's Questionable ER27469/02 A
 Geppetto's Roller Coaster FIN27569/02 A
 Geppetto's Vincitore ER18055/04 A
 Goldfire's Kindness FIN32983/02 M
 Haydee's Mistoffelees FIN33620/01 M
 Haydee's Sonata FIN13065/04 M
 Jenuin Hallmark FIN48434/06 M
 Kartanon Kruunu Baila Happytime FIN35665/99 H
 Lifelong Casanova FIN38081/00 M
 Lifelong Inspiration FIN41715/03 M
 Madelief's Lucky Lionheart FIN36583/02 A
 Madelief's Roi P'tit Filou FIN46745/04 A
 Manifique D'argeant Edelweiss FIN37144/03 H
 Manifique D'argeant Gringo Star FIN12321/02 H
 Manifique D'argeant Stefany FIN22719/98 H
 Miracle Minx Juniperberry FIN23570/01 M
 Miranja's Faceto Fiona FIN33202/00 A
 Miranja's Invicto Sol FIN36671/03 A
 Moyenoir's Myrtille FIN44172/02 M
 Nevskaja Zhemchuzhina Magnolia FIN24427/04 V

Novy Bibilot Derk Hichkoch	FIN49965/05 A
Nutlee Amande	FIN33110/00 R
Nutlee Guccigirl	FIN33389/00 M
Nutlee Timari Elan Vital	FIN12507/98 V
Of Hannelhill Passepartout	FIN24459/97 M
Of Hannelhill Ruslan	FIN12790/95 A
Of Hannelhill Vito	FIN30674/03 A
Of Hannelhill Xsara	FIN10172/99 M
Olymbinar's Chiquitita	FIN37418/03 H
Pinocchio's Baspantu	FIN18714/03 A
Pinocchio's Bernita	FIN18716/03 A
Pocket Lightning's Key Of Beauty	FIN29655/99 V
Shirellan Break The Rules	FIN16010/03 M
Shirellan Cosmos Daughter	FIN15342/05 M
Shirellan Forest Fairy	FIN40733/98 M
Shirellan Sarewa	FIN19163/04 R
Soltar's Dancewithhaydee	FIN34245/03 M
Soltar's Eternity	FIN28470/96 M
Soltar's Fashion	FIN39839/03 M
Sunbeam	FIN31717/04 M
Vic Secret Compliment Sidabrine Kulka	FIN10399/05 H
Villanellen Black Magic	FIN11219/00 M
White Nelly's Diana	FIN31599/01 V
Whiteway's Gipsy Boy	FIN38995/02 M
Yellowmellow Ideal Du Gazeau	FIN18338/99 A
Yellowmellow Illusion	FIN18342/99 A
Yellowmellow Imperial Force	FIN18340/99 A
Yellowmellow Jamaica Inn	FIN15265/02 A
Yellowmellow Memphis Belle	FIN15265/02 A
Yellowmellow Ocean's Eleven	FIN17865/02 A
Yellowmellow Smooth Operator	SF19457/94 A
Yellowmellow Trinity	FIN24755/01 A

Isovillakoira

Sir Ascot's Diversity Issue FIN38448/98 M

SA-SAIRAAT**Kääpiövillakoira**

Pocket Lightning's January Light FIN43653/97 A

Isovillakoira

Canmoy's It's My Boy	FIN14457/98 V
D'Kamron Diplomat	SF12639/89 M
Emberiza Magdalena	SF23176/93 V
Emberiza Napoleon	FIN36200/96 V
Emberiza Nectar	FIN36201/96 V
Laponia's Artman	FIN13030/95 V
Laponia's Ratkin	FIN30902/96 V (ei oireita -lausunto 6.10.2000)
Laponia's Samenieida	SF13219/93 V

Leonine Pina Colada	SF24083K/84 M
Martina's Freddie Mercury	SF05770/93 V
Martina's Pirouette	FIN31487/96 V
Martina's Puttinontheritz	FIN31492/96 V
Scarpebox Schiazza	FIN14106/98 M
Sir Ascot's Genevieve	SF19448/94 M
Wild Wine Dolores	SF26845/89 M

LEGG PERTHES -SAIRAAT

Toyvillakoira	
April Fool's Quuma Huuma	FIN35921/02 H
Equerry's Sage Femme	FIN35834/04 R
Max B Di Foscalberto	LOI04123449 V
Petits Points We'll Meet Again	FIN12203/03 M
Sarahill Love-Sick	FIN31697/03 M

Kääpiövillakoira

Backseat Driver's Intermezzo	SF27501/92 A
Helterskelter	FIN10379/05 A
Jade	FIN47956/03 A
Jade Garden Cordierite	FIN42648/03 M
Notify Namnam	FIN14640/06 V
Toyway Little Me	FIN50955/05 M
Trucker's Countess Bertha	FIN39563/99 M

Keskikokoinen villakoira	
Cemballen's Manolito	FIN28192/99 M
Madelief's Jilli	FIN33244/01 A
Sparrishoop Bella Rosa	FIN38694/04 M
Woolly Bohemia's Oodi Andromeda	FIN39108/98 M

EPILEPSIA -SAIRAAT

Kääpiövillakoira

Apprezzato's The Executive	FIN36171/04 M
----------------------------	---------------

Keskikokoinen villakoira	
Salka's Stardust	FIN10812/98 H

Isovillakoira

Canmoy's Pinto Gorgorito	FIN26062/01 V
--------------------------	---------------

MUNUAISVIKA

Isovillakoira

Laponia's Nieidamanna	FIN39819/97 V
-----------------------	---------------

SPONDYLOOSI

Kääpiövillakoira

Trucker's Blond Jaqueline FIN33193/98 A

Keskikokoinen villakoira

Ebbaeboliini SF30765/94 M

Sunstroke Chain Reaction FIN42079/96 M

Isovillakoira

Lapponia's Nieidamanna FIN39819/97 V

TABLE 1. ALL LITTERS BY COI

<u>SIRE'S NAME</u>	<u>DAM'S NAME</u>	<u>COI</u>	<u>UNIQUE</u>	<u>FOUND</u>	<u>% COMP</u>
FARDAY HEATWAVE	JOINER'S QUALITY IROKO IRINA	1.655		1792	87
CABERNET'S JOURNEY TO SIR ASCOT	CHAMPAGNE D'OR LAURA	1.886	577		100
APRICOT DRESSED CALVIN KLEIN	JOINER'S QUALITY DIBETOU DIIA	1.912	465	2044	99
MAGICASTLES JQ AMERICANIDOL	JOINER'S QUALITY SANDE SERAYA	2.523		1924	94
FARDAY HEATWAVE	FARLEYS D LITTLE GOLD LACE	2.716	814	2042	99
QUALITY FINLAND IZVOLZHKOYSERENADY	KAYEKIDS CALIFORNIA BEAUTY	3.147		1874	91
QUALITY FINLAND IZVOLZHKOYSERENADY	SCARPEBOX DONNA ARANCIONE	3.177		1874	91
JOINER'S QUALITY IROKO IGOR	FOSTER'S BEST WISH FROM SWEDEN	3.364		1796	87
APRICOT DRESSED CALVIN KLEIN	JOINER'S QUALITY IROKO IRINA	3.551		1794	87
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	JOINER'S QUALITY NARRA NEEA	4.185		1924	94
KATEISHA ICE AGE	MERMARITTAN DARJEELING	4.208	604	2034	99
MAGICASTLES JQ AMERICANIDOL	KAYEKIDS CALIFORNIA BEAUTY	4.226	698		100
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	FOSTER'S BEST WISH FROM SWEDEN	4.561	595		100
TOP-TEAM'S VSEX COOLMINT	JOINER'S QUALITY LARIX LIVIA	4.876	547		100
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	JOINER'S QUALITY IROKO ILANA	5.904		1796	87
DAWIN YOU BETCHA	CANMOY'S MAFIA ROSA	6.424	573		100
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	JOINER'S QUALITY URIS ULTIMATUM	6.451	655		100
OLINE SILVER TOMMY	LAPPONIA'S GASKASALGA	6.902	565		100
SOMANIC LORD OF DREAMS	LAPPONIA'S RIJA RONNET	7.108	571		100
JOINER'S QUALITY IROKO IGOR	CHAMPAGNE D'OR LAURA	7.192		1796	87
KATEISHA ICE AGE	MARTINA'S FERVOROSO	7.229	521	2004	97
AVIVIM LEV ZAHAV	JAWAZZA BLACK PEARL OF SCARPEBOX	7.374	676	1992	95
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	HOT GOSSIP MY ONLY ONE	7.583	609		100
AVIVIM LEV ZAHAV	MERMARITTAN AMAZONIA	7.583	573	1992	97
CANMOY'S JOE MILLIONAIRE	SCARPEBOX LA MORA VIVIDA	8.229	592		100
MARECHAL THE REAL MCCOY	POMPANO FRENCH FASHION	8.393	571		100
AVIVIM LEV ZAHAV	LAZY LADY'S AFRODITE	8.439	594	1990	97
AVIVIM LEV ZAHAV	LAZY LADY'S AFRODITE	8.439	594	1990	97
MARECHAL THE REAL MCCOY	PRINCE OF WHITE MISTRAL BLOSSOM	8.925	498		100
TOPSCORE BLADERUNNER	EMBERIZA ICE WIND	9.175	604		100
MALIBU INDY FIRING LINE	MERMARITTAN CAPRI CAPRICE	9.318	596	2028	99
GREGMAR'S LORD OF THE DANCE	PRINCE OF WHITE MISTRAL BLOSSOM	9.424	510		100
SIIDA'S BLACK MAGPIE	MERMARITTAN ENCHANTRESS	9.541	600		100
ESCORTS VANDAL LE NOIR	RACKETEER TOUCHED BY A SINNER	9.562	569		100
TORPAZ IT'LL BE ALL WHITE	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	9.638	465		100
TORPAZ IT'LL BE ALL WHITE	CANMOY'S SEVILLANA	9.987	494		100
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	JOINER'S QUALITY DIBETOU DINERO	10.220	401		100
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	JAWAZZA BLACK PEARL OF SCARPEBOX	10.246	518		100
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S FERVOROSO	10.441	459	2016	98
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S FERVOROSO	10.441	459	2016	98
SISTERHOOD TOM TOM	MERMARITTAN BIARIZZE	10.874	490		100

CABERNET'S JOURNEY TO SIR ASCOT	SIR ASCOT'S HELEN OF TROY	11.294	489	2032	99
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S ENRIQUETTA	11.337	463		100
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	LAZY LADY'S AFRODITE	11.528	513	2044	99
AVONTI ALLURING WHISPER	EMBERIZA ICE WIND	11.562	533		100
DEGANA CASH UP FRONT	CANMOY'S VIA ATALANTA	11.662	564		100
GREGMAR'S LORD OF THE DANCE	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	11.735	460		100
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	HOT GOSSIP KISS ME KATE	11.963	463		100
PARTY-LINE'S WHITE CREAM	LAPPONIA'S GRISTALLA	8.488	577		100
BARBICAN RSVP-DEGANA	LAPPONIA'S GASKASALGA	12.166	561		100
MARECHAL THE REAL MCCOY	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	12.188	448		100
MALIBU INDY FIRING LINE	HOT GOSSIP SPESIAL EDITION	12.278	496		100
MALIBU INDY FIRING LINE	DZIKI'S CHIC	12.624	470		100
MALIBU INDY FIRING LINE	MERMARITTAN BIARIZZE	12.624	470		100
MALIBU INDY FIRING LINE	HOT GOSSIP KISS ME KATE	12.834	466		100
MARTINA'S INVINCIBLE	SAMARCANDA THATSAMORE	14.045		1798	87
MERMARITTAN BARBECUE BOSS	MERMARITTAN CAPRI CAPRICE	15.329	535	2028	99
EMBERIZA PLAYER	EMBERIZA SUN DAY	15.945	419		100
		8.390			58

TABLE 2. ALL LITTERS BY SIRE

<u>SIRE'S NAME</u>	<u>DAM'S NAME</u>	<u>COI</u>	<u>UNIQUE</u>	<u>FOUND</u>	<u>% COMP</u>
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	HOT GOSSIP MY ONLY ONE	7.583	609		100
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	JOINER'S QUALITY URIS ULTIMATUM	6.451	655		100
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	JOINER'S QUALITY NARRA NEEA	4.185		1924	94
APRICOT DRESSED CALVIN KLEIN	JOINER'S QUALITY DIBETOU DIIA	1.912	465	2044	99
APRICOT DRESSED CALVIN KLEIN	JOINER'S QUALITY IROKO IRINA	3.551		1794	87
AVIVIM LEV ZAHAV	LAZY LADY'S AFRODITE	8.439	594	1990	97
AVIVIM LEV ZAHAV	LAZY LADY'S AFRODITE	8.439	594	1990	97
AVIVIM LEV ZAHAV	MERMARITTAN AMAZONIA	7.583	573	1992	97
AVIVIM LEV ZAHAV	JAWAZZA BLACK PEARL OF SCARPEBOX	7.374	676	1992	95
AVONTI ALLURING WHISPER	EMBERIZA ICE WIND	11.562	533		100
BARBICAN RSVP-DEGANA	LAPPONIA'S GASKASALGA	12.166	561		100
CABERNET'S JOURNEY TO SIR ASCOT	CHAMPAGNE D'OR LAURA	1.886	577		100
CABERNET'S JOURNEY TO SIR ASCOT	SIR ASCOT'S HELEN OF TROY	11.294	489	2032	99
CANMOY'S JOE MILLIONAIRE	SCARPEBOX LA MORA VIVIDA	8.229	592		100
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	FOSTER'S BEST WISH FROM SWEDEN	4.561	595		100
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	JOINER'S QUALITY DIBETOU DINERO	10.220	401		100
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	JOINER'S QUALITY IROKO ILANA	5.904		1796	87
DAWIN YOU BETCHA	CANMOY'S MAFIA ROSA	6.424	573		100
DEGANA CASH UP FRONT	CANMOY'S VIA ATALANTA	11.662	564		100
EMBERIZA PLAYER	EMBERIZA SUN DAY	15.945	419		100
ESCORTS VANDAL LE NOIR	RACKETEER TOUCHED BY A SINNER	9.562	569		100
FARDAY HEATWAVE	FARLEYS D LITTLE GOLD LACE	2.716	814	2042	99
FARDAY HEATWAVE	JOINER'S QUALITY IROKO IRINA	1.655		1792	87
GREGMAR'S LORD OF THE DANCE	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	11.735	460		100
GREGMAR'S LORD OF THE DANCE	PRINCE OF WHITE MISTRAL BLOSSOM	9.424	510		100
JOINER'S QUALITY IROKO IGOR	CHAMPAGNE D'OR LAURA	7.192		1796	87
JOINER'S QUALITY IROKO IGOR	FOSTER'S BEST WISH FROM SWEDEN	3.364		1796	87

KATEISHA ICE AGE	MERMARITTAN DARJEELING	4.208	604	2034	99
KATEISHA ICE AGE	MARTINA'S FERVOROSO	7.229	521	2004	97
MAGICASTLES JQ AMERICANIDOL	KAYEKIDS CALIFORNIA BEAUTY	4.226	698		100
MAGICASTLES JQ AMERICANIDOL	JOINER'S QUALITY SANDE SERAYA	2.523		1924	94
MALIBU INDY FIRING LINE	DZIKI'S CHIC	12.624	470		100
MALIBU INDY FIRING LINE	HOT GOSSIP KISS ME KATE	12.834	466		100
MALIBU INDY FIRING LINE	HOT GOSSIP SPESIAL EDITION	12.278	496		100
MALIBU INDY FIRING LINE	MERMARITTAN BIARIZZE	12.624	470		100
MALIBU INDY FIRING LINE	MERMARITTAN CAPRI CAPRICE	9.318	596	2028	99
MARECHAL THE REAL MCCOY	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	12.188	448		100
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S ENRIQUETTA	11.337	463		100
MARECHAL THE REAL MCCOY	POMPANO FRENCH FASHION	8.393	571		100
MARECHAL THE REAL MCCOY	PRINCE OF WHITE MISTRAL BLOSSOM	8.925	498		100
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S FERVOROSO	10.441	459	2016	98
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S FERVOROSO	10.441	459	2016	98
MARTINA'S INVINCIBLE	SAMARCANDA THATSAMORE	14.045		1798	87
MERMARITTAN BARBECUE BOSS	MERMARITTAN CAPRI CAPRICE	15.329	535	2028	99
OLINE SILVER TOMMY	LAPPONIA'S GASKASALGA	6.902	565		100
PARTY-LINE'S WHITE CREAM	LAPPONIA'S GRISTALLA	8.488	577		100
QUALITY FINLAND IZVOLZHKOYSERENADY	KAYEKIDS CALIFORNIA BEAUTY	3.147		1874	91
QUALITY FINLAND IZVOLZHKOYSERENADY	SCARPEBOX DONNA ARANCIONE	3.177		1874	91
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	HOT GOSSIP KISS ME KATE	11.963	463		100
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	JAWAZZA BLACK PEARL OF SCARPEBOX	10.246	518		100
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	LAZY LADY'S AFRODITE	11.528	513	2044	99
SIIDA'S BLACK MAGPIE	MERMARITTAN ENCHANTRESS	9.541	600		100
SISTERHOOD TOM TOM	MERMARITTAN BIARIZZE	10.874	490		100
SOMANIC LORD OF DREAMS	LAPPONIA'S RIJA RONNET	7.108	571		100
TOPSCORE BLADERUNNER	EMBERIZA ICE WIND	9.175	604		100
TOP-TEAM'S VSEX COOLMINT	JOINER'S QUALITY LARIX LIVIA	4.876	547		100

TORPAZ IT'LL BE ALL WHITE
TORPAZ IT'LL BE ALL WHITE

CANMOY'S SEVILLANA
DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA

9.987 494
9.638 465

100
100

TABLE 3. ALL LITTERS BY DAM

<u>SIRE'S NAME</u>	<u>DAM'S NAME</u>	<u>COI</u>	<u>UNIQUE</u>	<u>FOUND</u>	<u>% COMP</u>
DAWIN YOU BETCHA	CANMOY'S MAFIA ROSA	6.424	573		100
TORPAZ IT'LL BE ALL WHITE	CANMOY'S SEVILLANA	9.987	494		100
DEGANA CASH UP FRONT	CANMOY'S VIA ATALANTA	11.662	564		100
CABERNET'S JOURNEY TO SIR ASCOT JOINER'S QUALITY IROKO IGOR	CHAMPAGNE D'OR LAURA CHAMPAGNE D'OR LAURA	1.886 7.192	577	1796	100 87
GREGMAR'S LORD OF THE DANCE	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	11.735	460		100
MARECHAL THE REAL MCCOY	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	12.188	448		100
TORPAZ IT'LL BE ALL WHITE	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	9.638	465		100
MALIBU INDY FIRING LINE	DZIKI'S CHIC	12.624	470		100
AVONTI ALLURING WHISPER	EMBERIZA ICE WIND	11.562	533		100
TOPSCORE BLADERUNNER	EMBERIZA ICE WIND	9.175	604		100
EMBERIZA PLAYER	EMBERIZA SUN DAY	15.945	419		100
FARDAY HEATWAVE	FARLEYS D LITTLE GOLD LACE	2.716	814	2042	99
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP JOINER'S QUALITY IROKO IGOR	FOSTER'S BEST WISH FROM SWEDEN FOSTER'S BEST WISH FROM SWEDEN	4.561 3.364	595	1796	100 87
MALIBU INDY FIRING LINE	HOT GOSSIP KISS ME KATE	12.834	466		100
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	HOT GOSSIP KISS ME KATE	11.963	463		100
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	HOT GOSSIP MY ONLY ONE	7.583	609		100
MALIBU INDY FIRING LINE	HOT GOSSIP SPECIAL EDITION	12.278	496		100
SCARPEBOX AMORE SEGRETO AVIVIM LEV ZAHAV	JAWAZZA BLACK PEARL OF SCARPEBOX JAWAZZA BLACK PEARL OF SCARPEBOX	10.246 7.374	518 676	1992	100 95
APRICOT DRESSED CALVIN KLEIN	JOINER'S QUALITY DIBETOU DIIA	1.912	465	2044	99
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	JOINER'S QUALITY DIBETOU DINERO	10.220	401		100
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	JOINER'S QUALITY IROKO ILANA	5.904		1796	87

APRICOT DRESSED CALVIN KLEIN FARDAY HEATWAVE	JOINER'S QUALITY IROKO IRINA JOINER'S QUALITY IROKO IRINA	3.551 1.655		1794 1792	87 87
TOP-TEAM'S VSEX COOLMINT	JOINER'S QUALITY LARIX LIVIA	4.876	547		100
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	JOINER'S QUALITY NARRA NEEA	4.185		1924	94
MAGICASTLES JQ AMERICANIDOL	JOINER'S QUALITY SANDE SERAYA	2.523		1924	94
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	JOINER'S QUALITY URIS ULTIMATUM	6.451	655		100
MAGICASTLES JQ AMERICANIDOL QUALITY FINLAND IZVOLZHSKOYSERENADY	KAYEKIDS CALIFORNIA BEAUTY KAYEKIDS CALIFORNIA BEAUTY	4.226 3.147	698	1874	100 91
BARBICAN RSVP-DEGANA OLINE SILVER TOMMY	LAPPONIA'S GASKASALGA LAPPONIA'S GASKASALGA	12.166 6.902	561 565		100 100
PARTY-LINE'S WHITE CREAM	LAPPONIA'S GRISTALLA	8.488	577		100
SOMANIC LORD OF DREAMS	LAPPONIA'S RIJA RONNET	7.108	571		100
SCARPEBOX AMORE SEGRETO AVIVIM LEV ZAHAV AVIVIM LEV ZAHAV	LAZY LADY'S AFRODITE LAZY LADY'S AFRODITE LAZY LADY'S AFRODITE	11.528 8.439 8.439	513 594 594	2044 1990 1990	99 97 97
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S ENRIQUETTA	11.337	463		100
MARECHAL THE REAL MCCOY MARECHAL THE REAL MCCOY KATEISHA ICE AGE	MARTINA'S FERVOROSO MARTINA'S FERVOROSO MARTINA'S FERVOROSO	10.441 10.441 7.229	459 459 521	2016 2016 2004	98 98 97
AVIVIM LEV ZAHAV	MERMARITTAN AMAZONIA	7.583	573	1992	97
MALIBU INDY FIRING LINE SISTERHOOD TOM TOM	MERMARITTAN BIARIZZE MERMARITTAN BIARIZZE	12.624 10.874	470 490		100 100
MALIBU INDY FIRING LINE MERMARITTAN BARBECUE BOSS	MERMARITTAN CAPRI CAPRICE MERMARITTAN CAPRI CAPRICE	9.318 15.329	596 535	2028 2028	99 99
KATEISHA ICE AGE	MERMARITTAN DARJEELING	4.208	604	2034	99
SIIDA'S BLACK MAGPIE	MERMARITTAN ENCHANTRESS	9.541	600		100
MARECHAL THE REAL MCCOY	POMPANO FRENCH FASHION	8.393	571		100

GREGMAR'S LORD OF THE DANCE	PRINCE OF WHITE MISTRAL BLOSSOM	9.424	510		100
MARECHAL THE REAL MCCOY	PRINCE OF WHITE MISTRAL BLOSSOM	8.925	498		100
ESCORTS VANDAL LE NOIR	RACKETEER TOUCHED BY A SINNER	9.562	569		100
MARTINA'S INVINCIBLE	SAMARCANDA THATSAMORE	14.045		1798	87
QUALITY FINLAND IZVOLZHSKOYSERENADY	SCARPEBOX DONNA ARANCIONE	3.177		1874	91
CANMOY'S JOE MILLIONAIRE	SCARPEBOX LA MORA VIVIDA	8.229	592		100
CABERNET'S JOURNEY TO SIR ASCOT	SIR ASCOT'S HELEN OF TROY	11.294	489	2032	99

TABLE 4. LITTERS WITH COMPLETE 10-GENERATION PEDIGREES BY COI

<u>SIRE'S NAME</u>	<u>DAM'S NAME</u>	<u>COI</u>	<u>UNIQUE</u>	<u>% COMP</u>
CABERNET'S JOURNEY TO SIR ASCOT	CHAMPAGNE D'OR LAURA	1.886	577	100
MAGICASTLES JQ AMERICANIDOL	KAYEKIDS CALIFORNIA BEAUTY	4.226	698	100
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	FOSTER'S BEST WISH FROM SWEDEN	4.561	595	100
TOP-TEAM'S VSEX COOLMINT	JOINER'S QUALITY LARIX LIVIA	4.876	547	100
DAWIN YOU BETCHA	CANMOY'S MAFIA ROSA	6.424	573	100
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	JOINER'S QUALITY URIS ULTIMATUM	6.451	655	100
OLINE SILVER TOMMY	LAPPONIA'S GASKASALGA	6.902	565	100
SOMANIC LORD OF DREAMS	LAPPONIA'S RIJA RONNET	7.108	571	100
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	HOT GOSSIP MY ONLY ONE	7.583	609	100
CANMOY'S JOE MILLIONAIRE	SCARPEBOX LA MORA VIVIDA	8.229	592	100
MARECHAL THE REAL MCCOY	POMPANO FRENCH FASHION	8.393	571	100
PARTY-LINE'S WHITE CREAM	LAPPONIA'S GRISTALLA	8.488	577	100
MARECHAL THE REAL MCCOY	PRINCE OF WHITE MISTRAL BLOSSOM	8.925	498	100
TOPSCORE BLADERUNNER	EMBERIZA ICE WIND	9.175	604	100
GREGMAR'S LORD OF THE DANCE	PRINCE OF WHITE MISTRAL BLOSSOM	9.424	510	100
SIIDA'S BLACK MAGPIE	MERMARITTAN ENCHANTRESS	9.541	600	100
ESCORTS VANDAL LE NOIR	RACKETEER TOUCHED BY A SINNER	9.562	569	100
TORPAZ IT'LL BE ALL WHITE	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	9.638	465	100
TORPAZ IT'LL BE ALL WHITE	CANMOY'S SEVILLANA	9.987	494	100
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	JOINER'S QUALITY DIBETOU DINERO	10.220	401	100
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	JAWAZZA BLACK PEARL OF SCARPEBOX	10.246	518	100
SISTERHOOD TOM TOM	MERMARITTAN BIARIZZE	10.874	490	100
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S ENRIQUETTA	11.337	463	100
AVONTI ALLURING WHISPER	EMBERIZA ICE WIND	11.562	533	100
DEGANA CASH UP FRONT	CANMOY'S VIA ATALANTA	11.662	564	100
GREGMAR'S LORD OF THE DANCE	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	11.735	460	100
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	HOT GOSSIP KISS ME KATE	11.963	463	100
BARBICAN RSVP-DEGANA	LAPPONIA'S GASKASALGA	12.166	561	100
MARECHAL THE REAL MCCOY	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	12.188	448	100
MALIBU INDY FIRING LINE	HOT GOSSIP SPESIAL EDITION	12.278	496	100
MALIBU INDY FIRING LINE	MERMARITTAN BIARIZZE	12.624	470	100
MALIBU INDY FIRING LINE	DZIKI'S CHIC	12.624	470	100
MALIBU INDY FIRING LINE	HOT GOSSIP KISS ME KATE	12.834	466	100
EMBERIZA PLAYER	EMBERIZA SUN DAY	15.945	419	100
		9.460	532	34

TABLE 5. LITTERS WITH 10-GENERATION PEDIGREES AT LEAST 98% COMPLETE BY COI

<u>SIRE'S NAME</u>	<u>DAM'S NAME</u>	<u>COI</u>	<u>UNIQUE FOUND</u>	<u>% COMP</u>	<u>FOUNDRS</u>	<u>GENS</u>
CABERNET'S JOURNEY TO SIR ASCOT	CHAMPAGNE D'OR LAURA	1.886	577		100	37.010 18
APRICOT DRESSED CALVIN KLEIN	JOINER'S QUALITY DIBETOU DIIA	1.912	465	2044	99	21.770 18
FARDAY HEATWAVE	FARLEYS D LITTLE GOLD LACE	2.716	814	2042	99	31.640 17
KATEISHA ICE AGE	MERMARITTAN DARJEELING	4.208	604	2034	99	47.960 18
MAGICASTLES JQ AMERICANIDOL	KAYEKIDS CALIFORNIA BEAUTY	4.226	698		100	33.130 17
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	FOSTER'S BEST WISH FROM SWEDEN	4.561	595		100	32.214 18
TOP-TEAM'S VSEX COOLMINT	JOINER'S QUALITY LARIX LIVIA	4.876	547		100	34.030 18
DAWIN YOU BETCHA	CANMOY'S MAFIA ROSA	6.424	573		100	55.139 18
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	JOINER'S QUALITY URIS ULTIMATUM	6.451	655		100	46.340 18
OLINE SILVER TOMMY	LAPPONIA'S GASKASALGA	6.902	565		100	52.302 18
SOMANIC LORD OF DREAMS	LAPPONIA'S RIJA RONNET	7.108	571		100	49.245 18
ALIAS JUST GIVE ME THAT WINK	HOT GOSSIP MY ONLY ONE	7.583	609		100	53.110 18
CANMOY'S JOE MILLIONAIRE	SCARPEBOX LA MORA VIVIDA	8.229	592		100	52.782 18
MARECHAL THE REAL MCCOY	POMPANO FRENCH FASHION	8.393	571		100	52.313 18
PARTY-LINE'S WHITE CREAM	LAPPONIA'S GRISTALLA	8.488	577		100	53.562 18
MARECHAL THE REAL MCCOY	PRINCE OF WHITE MISTRAL BLOSSOM	8.925	498		100	50.560 18
TOPSCORE BLADERUNNER	EMBERIZA ICE WIND	9.175	604		100	48.051 18
MALIBU INDY FIRING LINE	MERMARITTAN CAPRI CAPRICE	9.318	596	2028	99	49.145 18
GREGMAR'S LORD OF THE DANCE	PRINCE OF WHITE MISTRAL BLOSSOM	9.424	510		100	51.779 18
SIIDA'S BLACK MAGPIE	MERMARITTAN ENCHANTRESS	9.541	600		100	49.609 18
ESCORTS VANDAL LE NOIR	RACKETEER TOUCHED BY A SINNER	9.562	569		100	48.991 18
TORPAZ IT'LL BE ALL WHITE	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	9.638	465		100	51.617 18
TORPAZ IT'LL BE ALL WHITE	CANMOY'S SEVILLANA	9.987	494		100	50.146 18
CHAMPAGNE D'OR QUICK-STEPP	JOINER'S QUALITY DIBETOU DINERO	10.220	401		100	11.577 18
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	JAWAZZA BLACK PEARL OF SCARPEBOX	10.246	518		100	47.441 18
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S FERVOROSO	10.441	459	2016	98	49.490 18
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S FERVOROSO	10.441	459	2016	98	49.492 18
SISTERHOOD TOM TOM	MERMARITTAN BIARIZZE	10.874	490		100	43.399 18
CABERNET'S JOURNEY TO SIR ASCOT	SIR ASCOT'S HELEN OF TROY	11.294	489	2032	99	61.582 18
MARECHAL THE REAL MCCOY	MARTINA'S ENRIQUETTA	11.337	463		100	51.170 18
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	LAZY LADY'S AFRODITE	11.528	513	2044	99	51.573 18
AVONTI ALLURING WHISPER	EMBERIZA ICE WIND	11.562	533		100	52.348 18
DEGANA CASH UP FRONT	CANMOY'S VIA ATALANTA	11.662	564		100	61.797 18
GREGMAR'S LORD OF THE DANCE	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	11.735	460		100	51.132 18
SCARPEBOX AMORE SEGRETO	HOT GOSSIP KISS ME KATE	11.963	463		100	49.050 18
BARBICAN RSVP-DEGANA	LAPPONIA'S GASKASALGA	12.166	561		100	57.166 18
MARECHAL THE REAL MCCOY	DEL ZARZOSO CANMOY-ME-CAMELA	12.188	448		100	49.910 18
MALIBU INDY FIRING LINE	HOT GOSSIP SPECIAL EDITION	12.278	496		100	49.738 18
MALIBU INDY FIRING LINE	MERMARITTAN BIARIZZE	12.624	470		100	49.309 18
MALIBU INDY FIRING LINE	DZIKI'S CHIC	12.624	470		100	49.309 18
MALIBU INDY FIRING LINE	HOT GOSSIP KISS ME KATE	12.834	466		100	49.878 18

MERMARITTAN BARBECUE BOSS	MERMARITTAN CAPRI CAPRICE	15.329	535	2028	99	48.556	18
EMBERIZA PLAYER	EMBERIZA SUN DAY	15.945	419		100	46.322	18
		9.275	535		43	47.272	
COI LOW		1.886					
COI HIGH		15.945					
COI AVERAGE		9.275					
% FOUNDERS LOW		11.577					
% FOUNDERS HIGH		61.797					
% FOUNDERS AVERAGE		47.272					

TABLE 6. ALL IMPORTS BY COI

<u>DOG NAME</u>	<u>COI</u>	<u>UNIQUE</u>	<u>FOUND</u>	<u>% COMP</u>
HÖYANTA BLACK I'M A SHOWMAN	1.665		1804	88
QUALITY FINLAND IZVOLZHSKOYSERENADY	2.886		1682	82
KAYEKIDS CALIFORNIA BEAUTY	3.105	626	2042	99
TUSSILULL'S ANGELICQE	4.827	744	2012	98
DUKE D'EVELINE	4.984	634		100
ALISON OF GOLDEN SUMMERTIME	5.394	521	2044	99
PARTY-LINE'S KEEP MY STYLE	6.108	546		100
ELENSIS FASHIONELDIVA	6.504	574	2032	99
SAMARCANDA VIACOLVENTO	7.014	668	1992	97
HÖYANTA SILVER GAIN THE SHOW	7.158	637	2022	98
FIDEL DELEONA	8.337		1792	87
MAGICASTLES JQ AMERICANIDOL	8.768	609		100
TOPSCORE BLADERUNNER	9.023	561		100
JAWAZZA BLACK PEARL OF SCARPEBOX	9.268	583		100
KATEISHA ICE AGE	10.103	572	2018	98
HÖYANTA SILVER KEEP IN TOUCH	10.499	504	2022	98
HOLMSUNDS VIKING LINE	10.828	391	2038	99
SOMANIC LORD OF DREAMS	10.910	607		100
VÄTTEN'S ELLE AF VALHALL	11.228	604		100
SEVERNY STIL ABSINT	11.237		1700	83
SAGAN'S BLACK KIRAN	11.426	678	2044	99
WIROTHI'S RODINE FLIES TO SIR ASCOT	11.460	562		100
FROST'N FLASHS AUTUMN HEAVEN	11.672	549		100
CHRIKJELL'S SNÄRTBESTA	11.764	461		100
POMPANO BALLROOM BLITZ	11.859	537		100
SAMARCANDA THATSAMORE	12.360		1544	75
BROWN PROMISE DENZEL	12.535	491	2042	99
PINAFORE DOUBLE TAKE	13.666		1860	90
JOUET L'AVANTAGE RAVISSANT	13.906	519		100
DANDY-LION'S FUJIYAMA	14.789	480	2044	99
POMPANO FRENCH FASHION	15.580	462		100
VÄTTEN'S FENJA AF ZANITA'S	19.286	509		100
	9.692			32

TABLE 7. IMPORTS WITH 10-GENERATION PEDIGREES AT LEAST 98% COMPLETE BY COI

<u>DOG NAME</u>	<u>COI</u>	<u>UNIQUE</u>	<u>FOUND</u>	<u>% COMP</u>	<u>FOUNDRS</u>	<u>GENS</u>
KAYEKIDS CALIFORNIA BEAUTY	3.105	626	2042	99	38.864	18
TUSSILL'S ANGELICQE	4.827	744	2012	98	47.674	18
DUKE D'EVELINE	4.984	634		100	37.433	18
ALISON OF GOLDEN SUMMERTIME	5.394	521	2044	99	27.731	18
PARTY-LINE'S KEEP MY STYLE	6.108	546		100	52.826	18
ELENSIS FASHIONELDIVA	6.504	574	2032	99	45.060	18
HÖYANTA SILVER GAIN THE SHOW	7.158	637	2022	98	45.755	18
MAGICASTLES JQ AMERICANIDOL	8.768	609		100	31.678	18
TOPSCORE BLADERUNNER	9.023	561		100	45.290	18
JAWAZZA BLACK PEARL OF SCARPEBOX	9.268	583		100	48.236	18
KATEISHA ICE AGE	10.103	572	2018	98	48.008	18
HÖYANTA SILVER KEEP IN TOUCH	10.499	504	2022	98	47.762	18
HOLMSUNDS VIKING LINE	10.828	391	2038	99	40.013	18
SOMANIC LORD OF DREAMS	10.910	607		100	51.689	18
VÄTTEN'S ELLE AF VALHALL	11.228	604		100	52.996	18
SAGAN'S BLACK KIRAN	11.426	678	2044	99	51.940	18
WIROTHI'S RODINE FLIES TO SIR ASCOT	11.460	562		100	53.435	18
FROST'N FLASHS AUTUMN HEAVEN	11.672	549		100	44.860	18
CHRIKJELL'S SNÅRTBESTA	11.764	461		100	52.731	18
POMPANO BALLROOM BLITZ	11.859	537		100	47.697	18
BROWN PROMISE DENZEL	12.535	491	2042	99	41.590	18
JOJET L'AVANTAGE RAVISSANT	13.906	519		100	60.162	18
DANDY-LION'S FUJIYAMA	14.789	480	2044	99	46.049	18
POMPANO FRENCH FASHION	15.580	462		100	52.725	18
VÄTTEN'S FENJA AF ZANITA'S	19.286	509		100	50.815	18
	10.119	558		25	46.521	
COI LOW	3.105					
COI HIGH	19.286					
COI AVERAGE	3.105					
% FOUNDERS LOW	27.731					
% FOUNDERS HIGH	60.162					
% FOUNDERS AVERAGE	46.521					