



JALOSTUSTILASTO 2024

REKISTERÖINNIT

Rekisteröinnit laskivat reilusti edellisvuosista. Vuonna 2024 pentueita rekisteröitiin 36 ja yhteensä rekisteröintejä oli 196. Tuonteja oli kuitenkin huomattavasti aikaisempaa enemmän. Pentujen kysyntä on ollut tasaista ja rotujärjestön pentulistalla on ollut hyvin hiljaista. Kaksi nartuista oli keinosiemennetty tuoreella spermalla ja kolme pakasteella. Seitsemän narttua keisarileikattiin, lääkkein avustettuja synnytyksiä oli yksi. Nartun keskimääräinen kantoaika oli 61 vuorokautta ja kuolleita pentuja syntyi kaikkiaan 29.

Tuontikoiria rekisteröitiin yhteensä 17:

- **Serbia:** Armas (u), Ela (n)
- **Viro:** Lumeingel White Rose (n), Flying Snowflake Ice Sculpture (u), Flying Snowflake Ice Storm (u), Põhjätäht Oriental Lotus (n), Põhjätäht Oriental Samurai (u), Flying Snowflake Mystical Melody (n), Flying Snowflake Mystical Island (n)
- **Unkari:** Lovely Snow Diamonds Majestic Marco (u)
- **Alankomaat:** Delivano's Presents To You Roxi Lane (n)
- **Ukraina:** Xavieria The Elegant Lady (n)
- **Puola:** Yapping Queen The Glow Of The Snowy Star (n), Damon Magia Syberii (u), Arctic Empire Golden South (u)
- **Italia:** Edizione Magnificia Per Elmo (u)
- **Norja:** Happy Goes Lucky Of Serako Maybtso (u)

Pentuekoossa ja sukusiitosprosentissa ei ole suurempia muutoksia.

	2024	2023	2022	2021	2020
Pennut	179	248	264	257	271
Tuonnit	17	7	8	4	10
Rekisteröinnit yht.	196	255	272	261	281
Pentueet	36	49	51	53	50
Pentuekoko	5,0	5,1	5,2	4,8	5,4
Kasvattajat	25	33	30	27	32
Sukusiitosprosentti	1,96 %	1,90 %	1,68 %	2,12 %	2,29 %

JALOSTUKSEEN KÄYTETYT UROKSET JA NARTUT

Vuonna 2024 jalostukseen käytettiin **31 urosta**. Näistä kotimaisia oli 25, ulkomaisia neljä ja kaksi tuontia. Keskimääräinen jalostuskäytön ikä uroksilla oli **neljä vuotta ja yksi kuukausi**. Alla olevassa taulukossa ovat kaikki vuoden 2024 aikana käytetyt urokset. Kahdella uroksella oli kolme pentuetta, yhdellä kaksi ja muilla uroksilla yksi pentue. Rotujärjestön suositus **elinikäiseksi enimmäisjälkeläismääräksi on 50 pentua**. Tämän rajan ylittää ensimmäisenä listalla oleva Silvery Twinkle's Diamonds Are Forever. Tällä uroksella on myös toiseksi eniten toisen polven jälkeläisiä. Urosten listalla toisena, kolmantena ja viidentenä olevat urokset ovat sukua keskenään. Näiden urosten yhteinen pentumäärä oli suuri, 29 % vuoden 2024 pennuista. **Toisen polven jälkeläismäärän** seuraaminen on myös hyvin tärkeää.

(* = tuonti/ulkomainen)

#	Uros	Pentueita 2024	Pentuja 2024	%-osuus	Pentuja 2. polvessa	Pentueita yht.	Pentuja yht.
1	SILVERY TWINKLE'S DIAMONDS ARE FOREVER	3	18	10,06 %	46	9	54
2	SILVERY TWINKLE'S KICK UP THE JACKPOT	3	17	9,50 %	0	3	17
3	SILVERY TWINKLE'S ICE OF DIAMOND	1	9	5,03 %	0	2	14
4	WHITE JANE'S NEVERENDING LOVE	2	9	5,03 %	0	2	9
5	SILVERY TWINKLE'S HEY U TALKING TO ME	1	8	4,47 %	0	3	21
6	ICIVEITICAN NICEONE FAIRYTALE	1	7	3,91 %	0	1	7
7	RALLALLAA PELKKÄÄ KULTAA	1	7	3,91 %	0	1	7
8	SNOWMIST YESTERDAY'S GOLDEN VOICE	1	6	3,35 %	6	6	24
9	PURE CLOUD PERFECT CRYSTAL *	1	6	3,35 %	0	3	18
10	ESTORIAN OPULENT OBSIDIAN	1	6	3,35 %	0	3	15
11	LUNASEA BIG LITTLE LIES *	1	6	3,35 %	0	1	6
12	ARTTULAN HISTAMIINI	1	6	3,35 %	0	1	6
13	METSOKORVEN KAAOS	1	6	3,35 %	0	1	6
14	JÄÄHELMEN HOLE IN ONE	1	5	2,79 %	27	5	25
15	ARTTULAN YKS RÖLLI	1	5	2,79 %	14	3	20
16	TALVITUULI ENTISTÄ E HOMPI ESCORT	1	5	2,79 %	0	2	11
17	KLAJOKLIJ ŠUO AFFECTED BY YOU *	1	5	2,79 %	6	2	9
18	JÄÄHELMEN HELSINKI CITY HERO	1	5	2,79 %	0	1	5
19	ARTTULAN RAIUOHOA GRIINILLÄ	1	5	2,79 %	0	1	5
20	FUN SAM KARKKIMAAN VEIJARI	1	5	2,79 %	0	1	5
21	FUNNY FABRIC GIGABYTE INTEL INSIDE	1	4	2,23 %	52	9	45
22	AKEMOSS LEIJONAKUNINGAS	1	4	2,23 %	0	2	11
23	KLAJOKLIJ ŠUO IRIS *	1	4	2,23 %	20	2	8
24	FROSBITE'S YO-YO TRICKMASTER YODA	1	4	2,23 %	0	1	4
25	BELVI VOLK AARRE *	1	4	2,23 %	0	1	4
26	JÄÄHELMEN TUNTURIN VALTIAS	1	3	1,68 %	8	2	9
27	HANGENHELMEN JOENHENKI	1	3	1,68 %	0	1	3
28	ESTORIAN WIND OF MISTY MOUNTAINS	1	3	1,68 %	0	1	3
29	JURAZZ BOB THE BUILDER	1	2	1,12 %	0	1	2
30	MAAILMANKORVEN UNCOOL BUT UNIQUE	1	1	0,56 %	0	1	1
31	RAGNAR MAGIA SYBERII *	1	1	0,56 %	7	1	1

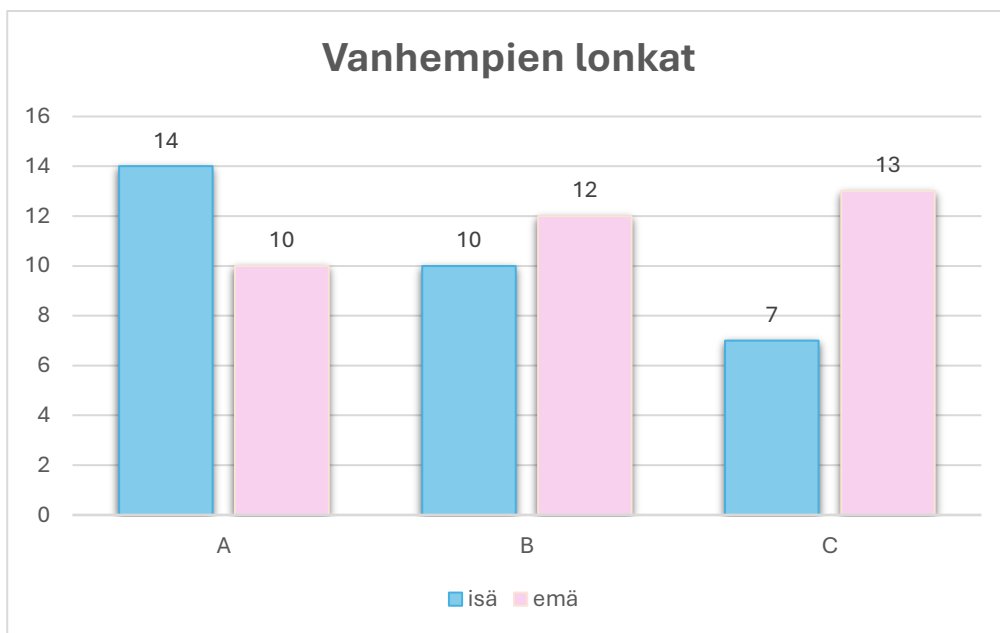
Kaikista 31 jalostukseen käytetystä uroksesta **muotovalioita** oli 14 ja **käyttövalioita** yksi. Näyttelytulos puuttui neljältä. Uroksella pitäisi olla vähintään yksi näyttelytulos (EH tai parempi) tai vaihtoehtoisesti hyväksytty tulos rotujärjestön ulkomuodon jalostustarkastuksesta. **Luonnetestissä, MH-luonnekuvauksessa tai käyttäytymisen jalostustarkastuksessa** on käynyt ainoastaan kaksi urosta.

Jalostukseen käytetyistä **35 nartusta** kotimaisia oli 30 ja tuonteja viisi. Jalostuskäytön keskimääräinen ikä nartuilla oli **neljä vuotta ja neljä kuukautta**. Taulukossa ovat kaikki vuonna 2024 jalostukseen käytetyt nartut. Yhdellä nartulla oli kaksi pentuetta, mutta ensimmäinen näistä syntyi jo edellisen vuoden puolella. Myös vaadittu 10 kuukauden väli nartun pentueiden kohdalla täyttyi. Keskimäärin samojedinartuilla on ollut elämänsä aikana 2-3 pentuetta, vaikka kennelliitto rekisteröi kullekin nartulle kaikkiaan viisi pentuetta. Eniten toisen polven jälkeläisiä on kahdella nartulla, joiden sukulaisia löytyy urosten vuoden käytetyimpien listalta. Monimuotoisuuden ja rodun hyvinvoinnin kannalta olisi hyvä käyttää mahdollisimman laajasti eri sukujen edustajia.

#	Narttu	Pentueita 2024	Pentuja 2024	%-osuus	Pentuja 2. polvessa	Pentueita yht.	Pentuja yht.
1	SNOWMIST DAILY DOSE OF LOVE	2	14	7,82 %	4	3	20
2	LUMIKORVEN IKUINEN UNELMA	1	9	5,03 %	7	3	17
3	TUULENTAIPALEEN TULITURKKI	1	8	4,47 %	0	1	8
4	ICIVEITICAN HALLOWEEN ICY TREAT	1	7	3,91 %	0	2	11
5	DOLCE GABBANA IZ BELOSNEZHNOY STAI *	1	7	3,91 %	0	1	7
6	ELA *	1	7	3,91 %	0	1	7
7	SNOWMIST JEWEL IN WHITE	1	6	3,35 %	0	3	20
8	WHITE JANE'S GOLDEN GLITTER	1	6	3,35 %	4	3	19
9	SAMSPRING DREAMAKER IT'S DYNASTY *	1	6	3,35 %	0	2	7
10	JURAZZ CORONA FEVER	1	6	3,35 %	0	1	6
11	ARTTULAN KESÄYÖN KUUTAMOTANSSI	1	6	3,35 %	0	1	6
12	ARTTULAN DONNA DOLLARI	1	6	3,35 %	0	1	6
13	SILVERY TWINKLE'S CRAZY CHERRY POPPER	1	5	2,79 %	26	3	18
14	SIREENI PIEHKA	1	5	2,79 %	0	3	18
15	TALVITÄHTI GOMEISA	1	5	2,79 %	8	2	11
16	SIREENI UMA	1	5	2,79 %	0	2	11
17	JEDLIGAN'S KAUNIS SALLY CARRERA *	1	5	2,79 %	0	2	7
18	HANGENHELMEN LUMIPRINSESSA	1	5	2,79 %	0	2	6
19	ESTORIAN EXQUISITE EMERALD	1	5	2,79 %	0	1	5
20	TALVITÄHTI LUPUS	1	5	2,79 %	0	1	5
21	MAAILMANKORVEN POOR LOSER	1	5	2,79 %	0	1	5
22	TALVIHELMEN FIRST LIGHT OF NORTHERN SKY	1	5	2,79 %	0	1	5
23	SILVERY TWINKLE'S CRISPY CAIPIROSKA KIWI	1	4	2,23 %	31	4	19
24	SILVERY TWINKLE'S JADE WARRIOR	1	4	2,23 %	0	2	9
25	FROSTBITE'S VALKYRIE'S MYSTERY	1	4	2,23 %	0	2	6
26	MAAILMANKORVEN ONE	1	4	2,23 %	8	1	4
27	WHITE JANE'S KINGHEARTED AMETHYST	1	4	2,23 %	0	1	4
28	TUISKUNHALTIJAN IHQU IROKEESI	1	4	2,23 %	0	1	4
29	MAAILMANKORVEN KNOWS THE ROPES	1	4	2,23 %	0	1	4
30	VELVET CLOUD OF SEVERNAYA-SAM *	1	3	1,68 %	15	3	14
31	ARTTULAN VIRPOJAN PUTTILINJA	1	3	1,68 %	13	2	9
32	WHITE JANE'S IMPERATRIX MINERVA	1	3	1,68 %	0	1	3
33	LUMIKORVEN BOHJOLAN HELMI	1	2	1,12 %	8	3	9
34	SILVERY TWINKLE'S GO GO JO-JO	1	1	0,56 %	7	1	1
35	TUULENTAIPALEEN TULILINTU	1	1	0,56 %	0	1	1

Muotovalioita jalostusnartuista oli 11, **käyttövalioita** kaksi ja kolmelta nartulta puuttuivat näyttelytulokset. Rotujärjestön jalostussuositusten mukaan nartulla tulisi olla kolme näyttelytulosta (EH tai parempi). Näistä yhden tuloksen voi korvata hyväksytty koetulos tai hyväksytty tulos rotujärjestön ulkomuodon jalostustarkastuksesta. **Luonne** oli testattu (luonnetesti, MH-luonnekuvaus tai käyttäytymisen jalostustarkastus) kahdelta.

Tervelonkkaisia jalostukseen käytetyistä uroksista oli 77,4 % ja nartuista 62,9 %. Vuonna 2023 tervelonkkaisia käytetyistä uroksista oli 90,5 % ja nartuista 85,4 %. Vuonna 2022 uroksista 93 % ja nartuista 88 %.



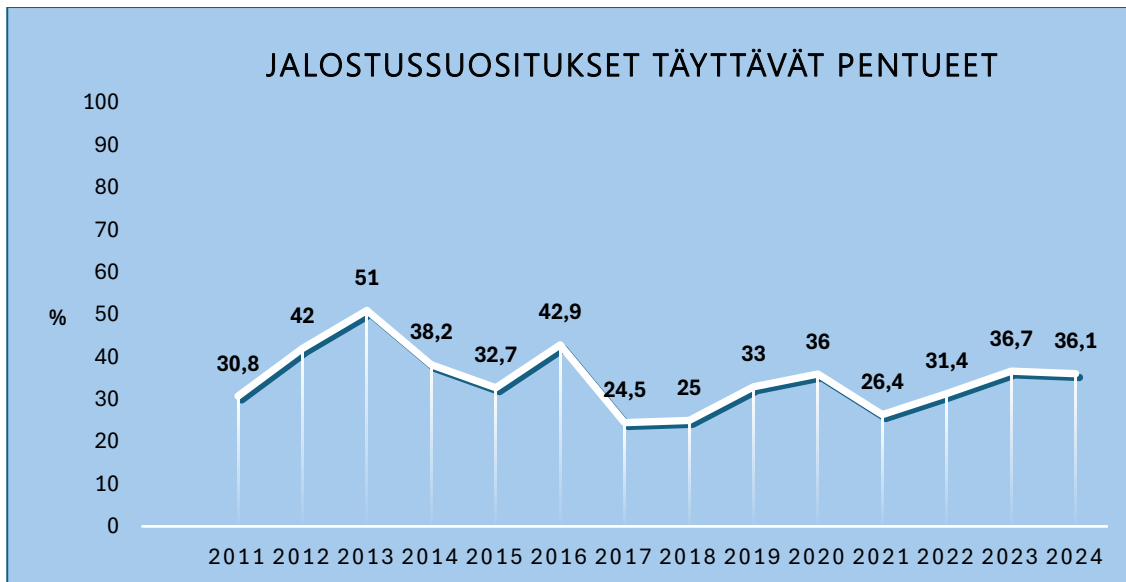
Kyynärnivelet oli tutkittu 23 urokselta ja 22 nartulta. Molemmilla tutkimustulos oli 14 (39 %) pentueessa. Viidessä pentueessa ei ollut kyynärniveltulosta kummallakaan vanhemmalla. Yhdellä nartulla oli tulos 0/1 ja yhdellä nartulla 1/1. Kyynärnivelten tutkimus ei kuulu samojedinkoiralla PEVISA-ohjelmaan, mutta rotujärjestö kannustaa tutkimaan myös kyynärät.

Molemmilla vanhemmilla **selän tutkimustulos** oli kolmessa pentueessa. Uroksilla selkä oli tutkittu seitsemältä ja nartuilla viideltä koiralta. Uroksissa LTV1, VA1 -tulos on uroksella, jolla oli kolme pentuetta. Yhdellä uroksella oli LTV1 -tulos, yhdellä nartulla SP1 ja yhdellä nartulla LTV1. Koiralle, jolla on selkämuutoksia, tulisi käyttää tutkittua ja tervettä partneria.

Silmien osalta uroksista terveitä oli 27 (87 %) ja nartuista 26 (74 %). Kolmella uroksella oli distichiasis ja yhdellä sarveiskalvon dystrofia. Nartuista seitsemällä oli distichiasis, yhdellä sarveiskalvon dystrofia ja yhdellä puutteellinen kyynelkanavan aukko (ei suositella käytettäväksi jalostukseen). Gonioskopiatulos oli yhdeksällä uroksella (seitsemän tervettä, kaksi lievää) ja 16 nartulla (14 tervettä ja kaksi lievää).

JALOSTUSSUOSITUKSET

Jalostustoimikunta on laskenut vuosittain, kuinka monessa rekisteröidyssä pentueessa täyttyvät rotujärjestön asettamat jalostussuositukset. Ainoastaan noin kolmannes pentueista on keskimäärin yltänyt näihin suosituksiin: <https://www.samy.fi/jalostus/jalostussuosituksset/>



Suosituksat täydentävät rodun PEVISA-ohjelmaa ja koostuvat seuraavista kohdista:

1. Ulkomuoto ja luonne, näyttelykäynnit
2. Lonkkatulokset ja lonkkaindeksi
3. Silmäsairaudet
4. Muut sairaudet
5. Ikä, nartun pentueiden väli, keinosiemennys
6. Sukusiitosprosentti
7. Aikaisempien jälkeläisten terveys
8. Rotujärjestön ja Suomen Kennelliiton jäsenyys
9. Kasvattajan vastuullisuus

Laskennassa huomioimme kohdat 1, 2, 3, 5, 6 ja 7. Yleensä eniten haasteita ovat aiheuttaneet kohdat 1 ja 7. Silmien osalta parannusta on tullut huomattavasti, mutta lonkkaindeksien osalta laskua oli vuonna 2024. Kohdassa 5 kahdella keinosiemennetyllä nartulla oli ensimmäinen pentue, iän osalta kaikki täyttivät suositukset.

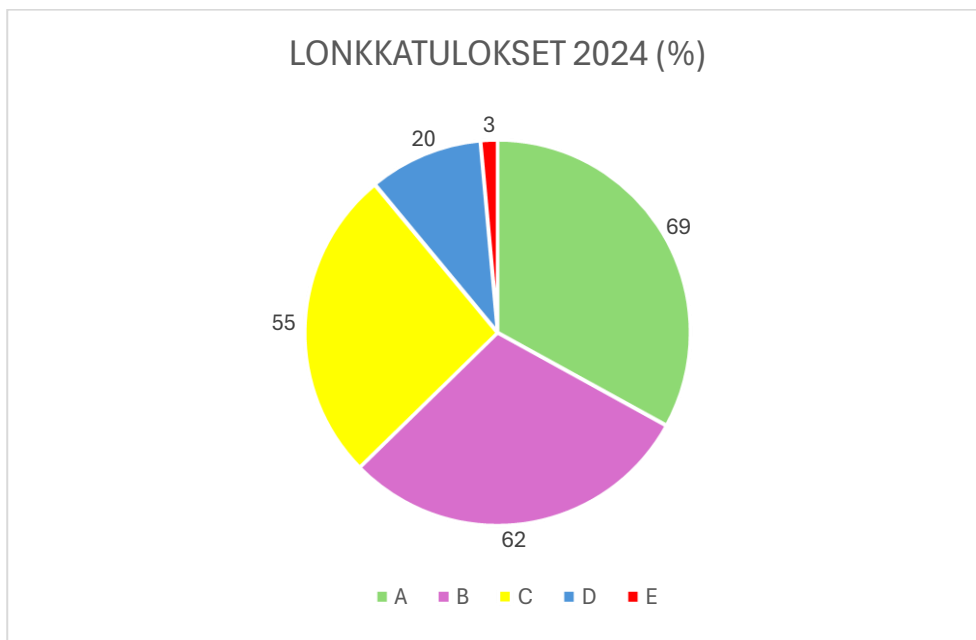
Täyttää rotujärjestön jalostussuositukset				
		2022	2023	2024
Kohta 1	Ulkomuoto	62,7 %	73,5 %	66,7 %
Kohta 2	Lonkat	90,2 %	89,8 %	69,4 %
Kohta 3	Silmät	78,4 %	87,8 %	97,2 %
Kohta 5	Ikä, keinosiemennys	92,2 %	91,8 %	94,4 %
Kohta 6	Sukusiitos%	98,0 %	95,9 %	97,2 %
Kohta 7	Jälkeläiset	68,6 %	61,2 %	63,9 %

TERVEYSTULOKSET

Vuonna 2024 **lonkkakuvattiin** yhteensä **209** samojedinkoira, kaksi koiraa enemmän kuin edellisenä vuonna. Viimeisimpien vuosien aikana kuvattujen koirien määrä on ollut noin 200. **Terveitä** tutkituista oli **62,7 %**. Sairaista C-lonkkaisia vuonna 2024 oli 70,5 %, D-lonkkaisia 25,6 % ja E-lonkkaisia 3,8 %.

Tervelonkkaisia on viime vuosina ollut seuraavasti:

2020	61,4 %
2021	64,3 %
2022	55,6 %
2023	60,9 %
2024	62,7 %



Rotujärjestön laskema **lonkkaluku** vuonna 2024 oli **2,17**. Luku tarkoittaa keskimääräistä lonkkatulosta ko. vuonna kuvatuista koirista. Tulokset lasketaan seuraavasti: A=1, B=2, C=3, D=4 ja E=5. Tavoite on, että lonkkaluku olisi mahdollisimman lähellä lukua yksi. Vuosina 1990-2024 lonkkaluku on vaihdellut välillä 1,85-2,40.

Rotujärjestö suosittelee myös kyynärnivelen tutkimusta, joka on helppoa tehdä lonkkakuvausten yhteydessä. Vuonna 2024 **kyynärnivelet** kuvattiin **155** koiralta. Terveitä tutkituista oli **92,9 %** (95,5 % vuonna 2023). Sairaista astetta 1 oli yhdeksällä koiralla ja astetta 2 kahdella koiralla. **Polvet** tutkittiin seitsemältä koiralta, kaikki olivat terveitä. **Sydänkuuntelu** tehtiin 14 koiralle, näistä yhdellä I asteen sivuääni.

Selkätutkimukset ovat yleistyneet myös samojedinkoirilla. Tutkittuja koiria vuonna 2024 oli yhteensä 60. Tulokset jakaantuivat seuraavasti:

	KPL	
LTV 0	33	välimuotoinen lanne-ristinikama
LTV 1	24	välimuotoinen lanne-ristinikama
LTV 2	1	välimuotoinen lanne-ristinikama
LTV 3	1	välimuotoinen lanne-ristinikama
LTV 4	1	välimuotoinen lanne-ristinikama
VA 0	31	selkärangan nikaman epämuodostuma
VA 1	6	selkärangan nikaman epämuodostuma
SP 0	17	spondyloosi

Silmätarkastuksessa kävi **222** samojedinkoiraa. Tutkituista terveitä oli **74,8 %**. Silmäsairaiden määrät ja diagnoosit olivat seuraavat:

36	distichiasis
10	sarveiskalvon dystrofia/degeneraatio
4	kortikaalinen katarakta
3	puutteellinen kyynelkanavan aukko
3	posterior polaarinen katarakta
3	MRD
1	nukleaarinen katarakta
1	muu vähämerkityksellinen kaihi
1	näköhermon coloboma

Gonioskopiatutkimus tehdään virallisena varsinaisen silmätarkastuksen yhteydessä, mutta tilastoimme nämä tulokset erikseen. Vuonna 2024 gonioskopiolla tutkittiin **49** samojedinkoiraa (33 vuonna 2022 ja 67 vuonna 2023). Näistä 33:lla (**67,3 %**) ei ollut muutoksia kammiokulmissa. Lieviä tuloksia oli 11, kohtalaisia kaksi ja vakavia kolme.

Jalostustietojärjestelmään merkittiin kuolleeksi 54 samojedinkoiraa (75 vuonna 2023).

Kuolinsyiksi omistajat olivat merkinneet seuraavia (suluissa kappalemäärä):

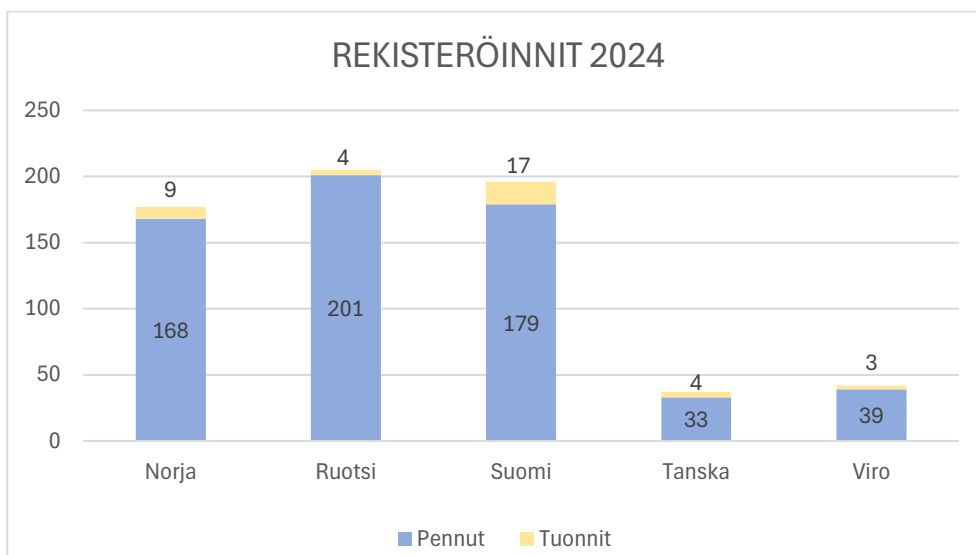
kasvainsairaudet	11
syytä ei merkitty	10
vanhuus	9
lopetus, ei diagnoosia	4
luusto- ja nivelsairaus	4
muu sairaus	4
kuollut, ei diagnoosia	3
maksan ja ruoansulatuskanavan sairaus	2
diabetes	2
munuaisten vajaatoiminta	2
immunologinen sairaus	1
sydänsairaus	1
synnytysvaikeus	1

Näistä 54 merkinnästä 21 oli sellaisia, joista kuolinsyy puuttui kokonaan. Nämä tiedot olisivat hyvin tärkeitä rodulle, sillä kuolinsyymerkinnöistä lasketaan rodun keski-ikä ja kuolinsyyt kertovat myös tärkeää tietoa rodun terveystilanteesta.

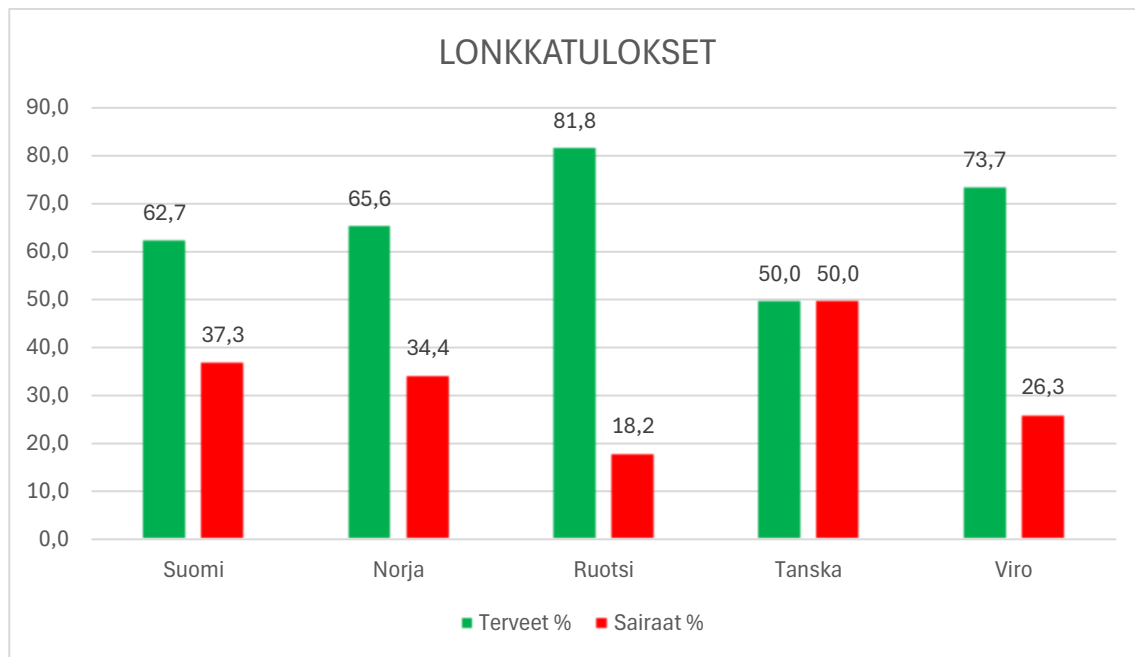
TILASTOJEN VERTAILUA

Jalostustoimikunta on vertaillut Suomen tilastoja muihin Pohjoismaihin (Norja, Ruotsi ja Tanska) sekä Viroon. Mielenkiintoisia vertailukohteita olisi varmasti useita, mutta nämä ovat sellaisia maita, joista vastaavia tuloksia on ollut saatavilla.

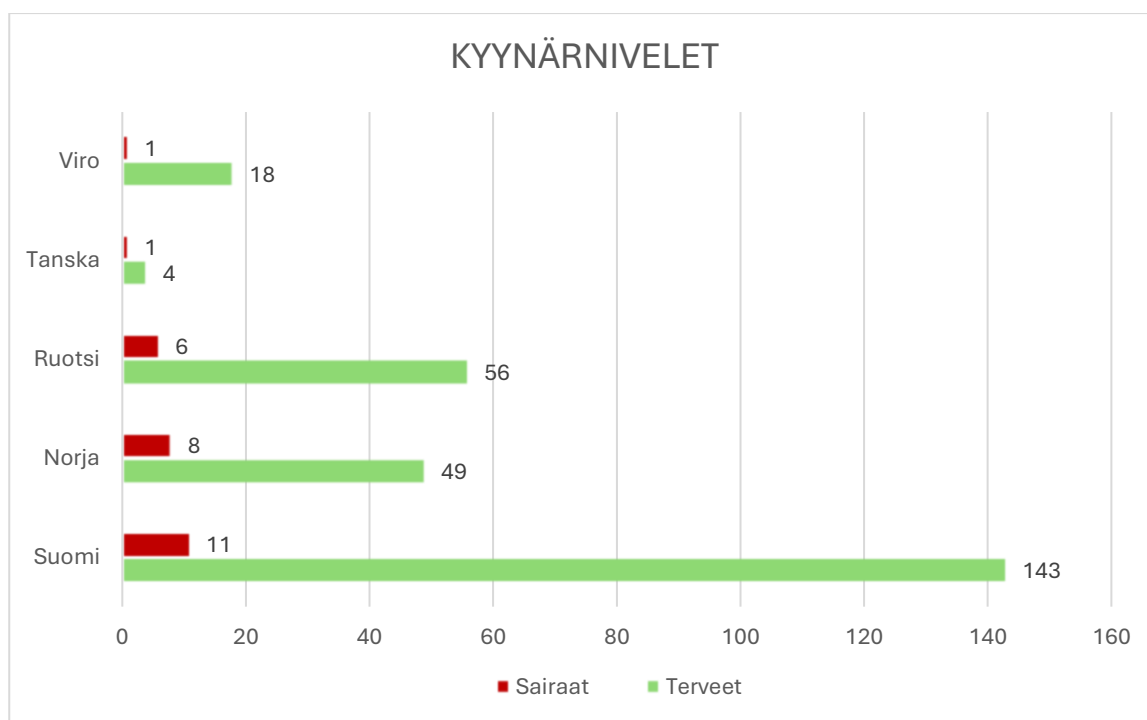
Norjassa ja Ruotsissa **rekisteröidään** melko saman verran samojedinkoiria kuin Suomessa. Tanskassa ja Virossa huomattavasti vähemmän. Tanskassa samojedien kasvatus on suorastaan romahtanut takavuosista.



Lonkkia kuvataan vaihdellen eri maissa ja tuloksetkin poikkeavat jonkin verran. Pohjoismaissa kuitenkin tulokset ovat lähempänä toisiaan kuin esimerkiksi verrattuna joihinkin Itä-Euroopan maihin. Suomessa kuvattiin lonkkia kaikkein eniten (209), muissa maissa seuraavasti: Norja 122, Ruotsi 99, Viro 19 ja Tanska 10.

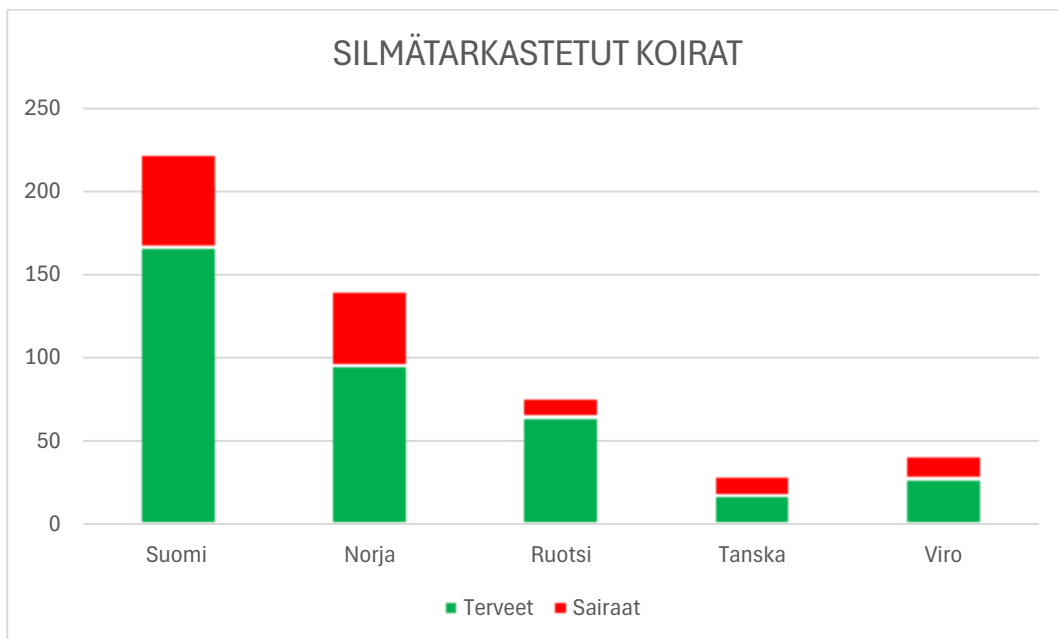


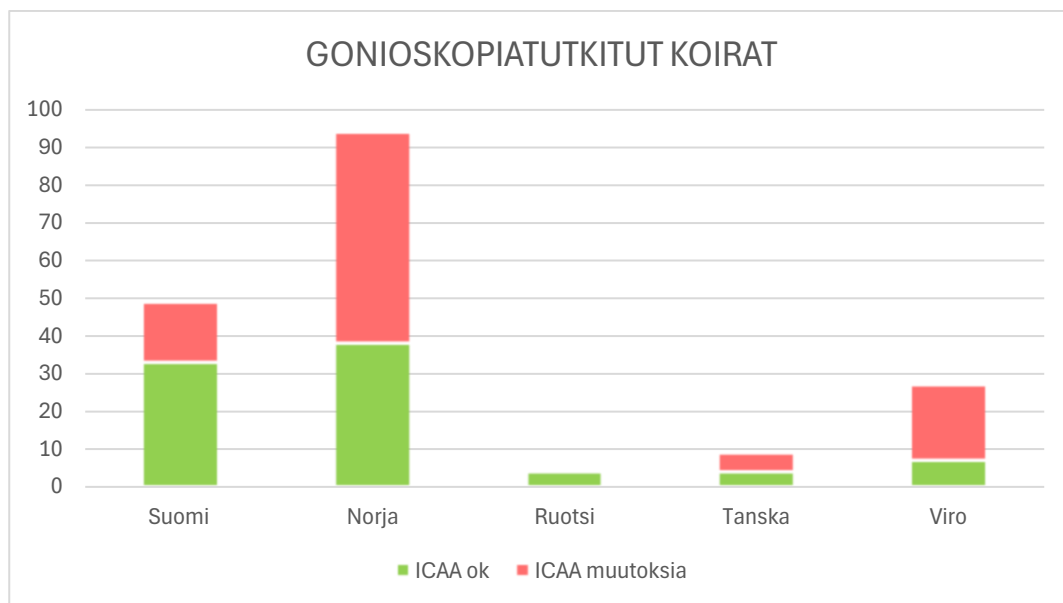
Kyynärniveleä tutkittiin Suomessa huomattavasti enemmän kuin muissa maissa. Kaikkien muidenkin terveystutkimusten, myös ns. ei-pakollisten osalta Suomi on Euroopan kärkipäätä.



Myös **silmätarkastettujen** koirien määrässä Suomi on kirkkaassa johdossa. Tämä koskee ns. normaalia silmätarkastusta. **Gonioskopiaalla** tutkittuja on Norjassa kaikkein eniten ja Ruotsissa taas ko. tutkimus ei ole saavuttanut juuri ollenkaan suosiota. Isoja eroja siis on jopa naapurimaiden kesken. Virossa ja Norjassa on prosentein laskettuna kaikkein eniten muutoksia kammiokulmissa.

	Suomi	Norja	Ruotsi	Tanska	Viro
Terveet	166	95	64	17	27
Sairaat	56	45	12	12	14
Yht.	222	140	76	29	41
Terveet %	74,8	67,9	84,2	58,6	65,9
Sairaat %	25,2	32,1	15,8	41,4	34,1
ICAA ok	33	38	4	4	7
ICAA muutoksia	16	56	1	5	20
Yht.	49	94	5	9	27
ICAA ok %	67,3	40,4	80,0	44,4	25,9
ICAA muutoksia %	32,7	59,6	20,0	55,6	74,1
ICAA lievä	11	30	1	3	3
ICAA kohtalainen	2	18	0	0	17
ICAA vakava	3	8	0	2	0





Silmäsairauksia muissa maissa oli seuraavasti:

Ruotsi: distichiasis (6), katarakta (2), kyynelkanavan kehityshäiriö (2), MRD (1), lasiaisen rappeuma (1)

Norja: distichiasis (26), katarakta (10), sarveiskalvon dystrofia (7) ja kyynelkanavan kehityshäiriö (6), hypoplasia (1), glaukooma (1)

Tanska: sarveiskalvon dystrofia (5) distichiasis (4), katarakta (3)

Viro: distichiasis (12), MRD (2)

