



# JALOSTUSTILASTO 2022

## REKISTERÖINNIT

Samojedinkoirien rekisteröinnit lisääntyivät hieman edellisestä vuodesta. Tuonteja oli tuplasti vuoteen 2021 verrattuna ja myös keskimääräinen pentuekoko kasvoi. Sukusiitosprosentti on pysynyt maltillisena jo useita vuosia ja se pieneni entisestään. Rotujärjestön suositus on, että sukusiitosprosentin tulee jäädä alle 6,25 prosenttiin kuuden sukupolven mukaan laskettuna. Pentuekoko samojedinkoiralla on ollut viiden pennun tuntumassa.

|                            | 2022   | 2021   | 2020   |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| Pennut                     | 264    | 257    | 271    |
| Tuonnit                    | 8      | 4      | 10     |
| <b>Rekisteröinnit yht.</b> | 272    | 261    | 281    |
| Pentueet                   | 51     | 53     | 50     |
| Pentuekoko                 | 5,2    | 4,8    | 5,4    |
| Kasvattajat                | 30     | 27     | 32     |
| Sukusiitosprosentti        | 1,68 % | 2,12 % | 2,29 % |

## JALOSTUKSEEN KÄYTETYT UROKSET JA NARTUT

Vuonna 2022 jalostukseen käytettiin **42** urosta. Näistä kotimaisia oli 37, ulkomaisia kaksi ja kolme tuontia. Keskimääräinen jalostuskäytön ikä uroksilla oli neljä vuotta ja kolme kuukautta. Alla olevassa taulukossa 10 vuoden käytetyintä urosta, näillä vähintään kahdeksan pentua vuonna 2022. Näiden 10 uroksen osuus koko vuoden pentumäärästä oli 42,4 %. Rotujärjestön suositus elinikäiseksi enimmäisjälkeläismääräksi on 50 pentua. Tämä täyttyy listalla toisena olevalla Funny Fabric Killer Mojitolla. Tätä alkavat lähestyä myös Radost Zhizni Piece Of Perfect Boy ja Funny Fabric Gigabyte Intel Inside. Jälkimmäisellä on pentueita myös ulkomailla, joten todennäköisesti enimmäisraja on jo täynnä. (\* = tuonti)

|    | Uros                                 | Pentueita<br>2022 | Pentuja<br>2022 | Yhteensä<br>pentuja | %-osuus<br>2022 |
|----|--------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 1  | Radost Zhizni Piece Of Perfect Boy * | 4                 | 21              | 45                  | 7,95 %          |
| 2  | Funny Fabric Killer Mojito           | 2                 | 13              | 50                  | 4,92 %          |
| 3  | Maailmankorven Hollow In Sleep       | 2                 | 12              | 33                  | 4,55 %          |
| 4  | Pure Cloud Perfect Crystal *         | 2                 | 12              | 12                  | 4,55 %          |
| 5  | Tuiskulumen Deputy Dante             | 2                 | 11              | 11                  | 4,17 %          |
| 6  | Funny Fabric Gigabyte Intel Inside   | 2                 | 9               | 41                  | 3,41 %          |
| 7  | Hangenhelmen Gommellus               | 1                 | 9               | 16                  | 3,41 %          |
| 8  | White Jane's Imperator Augustus      | 2                 | 9               | 9                   | 3,41 %          |
| 9  | Arttulan Faaraon Kepponen            | 1                 | 8               | 8                   | 3,03 %          |
| 10 | Jäähelmen Tuulen Sävel               | 1                 | 8               | 8                   | 3,03 %          |
|    |                                      |                   |                 |                     | <b>42,43 %</b>  |

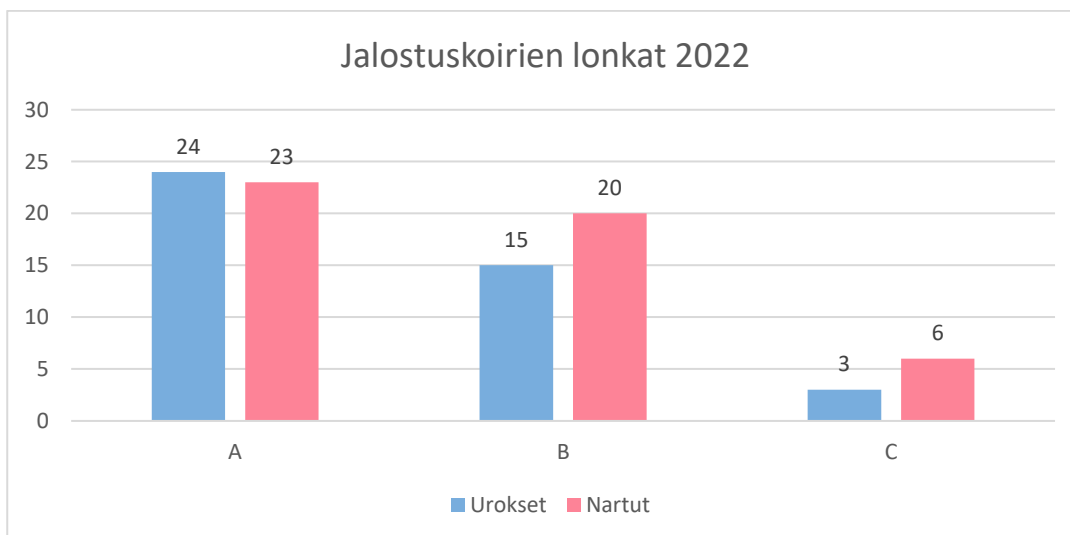
Kaikista 42 jalostukseen käytetystä uroksesta muotovalioita oli 19 ja käyttövalioita kolme. Näyttelytulos puuttui kolmelta urokelta. 15 uroksella oli toisen polven jälkeläisiä.

Jalostukseen käytetyistä **49** nartusta kotimaisia oli 44 ja tuonteja viisi. Jalostuskäytön keskimääräinen ikä nartuilla oli kolme vuotta ja 10 kuukautta. Taulukossa 11 narttua, joilla oli eniten jälkeläisiä (vähintään 7 pentua) vuonna 2022. Näistä kahdella ensimmäisellä oli vuoden aikana kaksi pentuetta. Keskimäärin samojedinarntuilla on ollut elämänsä aikana 2-3 pentuetta.

|    | Narttu                                   | Pentueita<br>2022 | Pentuja<br>2022 | %-osuus<br>2022 | Yhteensä<br>pentueita | Yhteensä<br>pentuja |
|----|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| 1  | Iciveitican Just Perfect Princess        | 2                 | 13              | 4,92 %          | 2                     | 13                  |
| 2  | Iciveitican Miss Bubble Bellini          | 2                 | 12              | 4,55 %          | 2                     | 12                  |
| 3  | Tuulentaipaleen Tuhansien Tähtien Tarina | 1                 | 9               | 3,41 %          | 1                     | 9                   |
| 4  | Avatalventaika                           | 1                 | 8               | 3,03 %          | 4                     | 26                  |
| 5  | Snowbody Less Talking More Smiling       | 1                 | 8               | 3,03 %          | 2                     | 14                  |
| 6  | White Jane's Golden Glitter              | 1                 | 8               | 3,03 %          | 2                     | 13                  |
| 7  | Zodiac Capricorn Orleansnow *            | 1                 | 8               | 3,03 %          | 1                     | 8                   |
| 8  | Arttulan Irma Nokkela                    | 1                 | 8               | 3,03 %          | 1                     | 8                   |
| 9  | Päivänsäde                               | 1                 | 7               | 2,65 %          | 1                     | 7                   |
| 10 | Winter Day's Cover-Up Girl               | 1                 | 7               | 2,65 %          | 1                     | 7                   |
| 11 | Iciveitican Extreme Fun                  | 1                 | 7               | 2,65 %          | 1                     | 7                   |
|    |  |                   |                 | <b>35,98 %</b>  |                       |                     |

Kymmenellä nartulla oli toisen polven jälkeläisiä. Muotovalioita jalostusnartuista oli 15, käyttövalioita neljä ja kuudelta nartulta puuttui näyttelytulos. Rotujärjestön jalostussuositusten mukaan nartulla tulisi olla kolme näyttelytulosta.

Tervelonkkaisia käytetyistä uroksista oli 93 % ja nartuista 88 %. C-lonkkaisia narttuja käytettiin hieman vähemmän kuin edellisessä vuotena, vuonna 2021 yhdeksän ja vuonna 2022 kuusi. A-lonkkaisia käytettiin eniten.

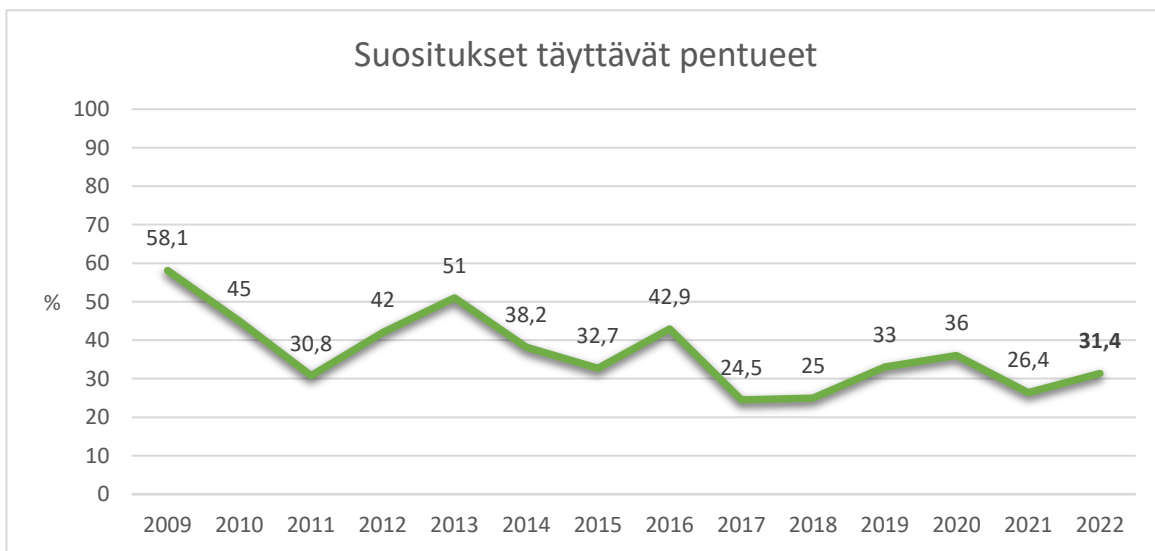


Vanhempien kyynärnivelet oli tutkittu molempien osalta 20 pentueessa (39 % kaikista pentueista). Toisella osapuolella oli kyynärtulos 21 pentueessa. Täysin tutkimattomia kyynärniveltien osalta oli 10 pentuetta eli vajaa 20 %. Yhdellä uroksella oli tulos 0/1, muut olivat terveitä. Rotujärjestö suosittelee kyynärniveltien tutkimusta. Selkä oli tutkittu kuudelta urokselta ja neljältä nartulta. Kahdella jalostusuroksella oli muutoksia, toisella LTV2 ja toisella LTV1/VA1. Molemmilla vanhemmilla oli selkätulos yhdessä pentueessa. Suositus on, että koiralle, jolla on selkämuutoksia, pitäisi käyttää tervettä partneria.

Silmätarkastusten osalta yhdessä pentueessa puuttui tulos molemmilta vanhemmilta ja yhdessä pentueessa isän silmätarkastus oli vanhentunut. Nämä pentueet ovat EJ-rekisterissä/Ei Jalostukseen -merkinnällä. Jalostukseen käytetyistä uroksista terveitä oli 33. Yhdeksällä oli distichiasis. Nartuista terveitä oli myös 33. Silmissä jalostusnartuilla oli huomautettavaa seuraavasti: distichiasis 8, sarveiskalvon dystrofia 5, MRD 1, PHTVP/PHPV (2-6) 1 ja nukleaarinen katarakta 1. Gonioskopiatulos oli 18 jalostusuroksella (15 tervettä, 2 lievää ja 1 kohtalainen) ja 19 nartulla (14 tervettä, 3 lievää ja 2 kohtalaista).

## JALOSTUSSUOSITUKSET

Jalostustoimikunta laskee vuosittain täyttyvätkö rotujärjestön laatimat suositukset jalostukseen käytettäville samojedinkoirille. Viimeeksi 10 vuotta sitten on käyty puolessa välissä, mutta useimmiten vuoden aikana rekisteröidyistä pentueista ainoastaan noin kolmannes täyttää rotujärjestön jalostussuosituksen.



Yksityiskohtaiset jalostussuosituksen löydät osoitteesta: <https://www.samy.fi/jalostus/jalostussuosituksset/>

Suosituksen täydentävät rodun PEVISA-ohjelmaa ja koostuvat seuraavista kohdista:

1. Ulkomuoto ja luonne, näyttelykäynnit
2. Lonkkatulokset ja lonkkaindeksi
3. Silmäsairaudet
4. Muut sairaudet
5. Ikä, keinosiemennys
6. Sukusiitosprosentti
7. Edellisten jälkeläisten terveys
8. Rotujärjestön ja SKL:n jäsenyys
9. Kasvattajan vastuullisuus

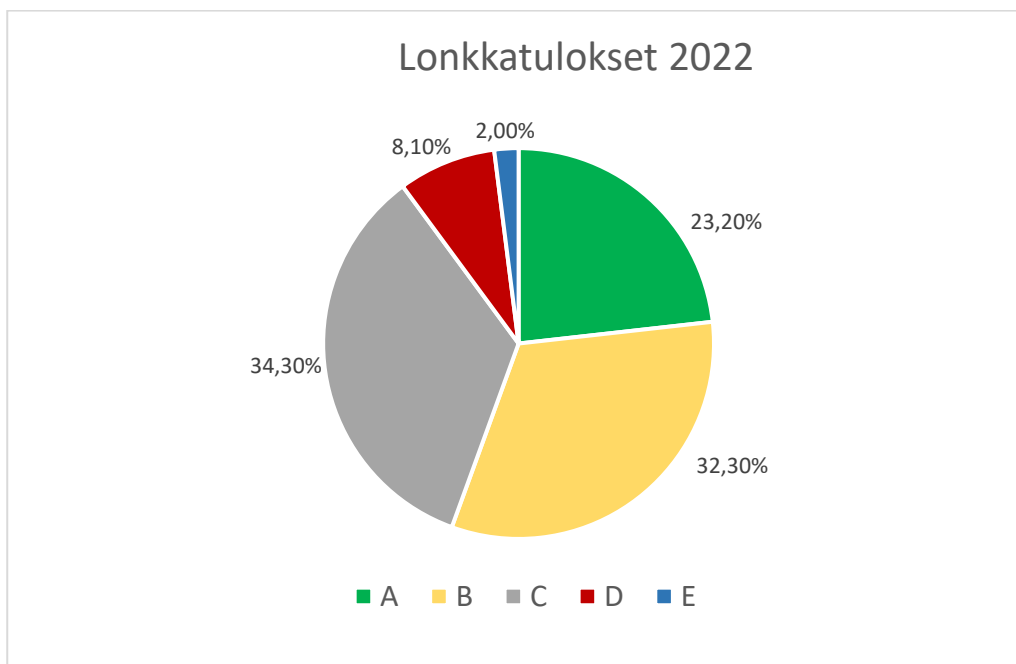
Laskennassa huomioimme kohdat 1, 2, 3, 5, 6 ja 7.

Vuonna 2022 eniten haasteita oli edellisten vuosien tapaan jälkeläisten terveystutkimusten (kohta 7) ja näyttelykäyntien (kohta1) osalta. Rotujärjestö on löysännyt hieman näyttelyvaatimuksia ja toivomme tämän auttavan kyseisen kohdan täyttämässä vuosittain.

| Täyttää rotujärjestön jalostussuosituks |             |        |
|---|-------------|--------|
| Kohta 1                                 | Ulkomuoto   | 62,7 % |
| Kohta 2                                 | Lonkat      | 90,2 % |
| Kohta 3                                 | Silmät      | 78,4 % |
| Kohta 5                                 | Ikä         | 92,2 % |
| Kohta 6                                 | Sukusiitos% | 98 %   |
| Kohta 7                                 | Jälkeläiset | 68,6 % |

## TERVEYSTULOKSET

Lonkkakuussa kävi vuonna 2022 yhteensä **198** samojedinkoira. Kolme näistä tutkittiin myöhemmin vielä PKU:n paneelissa. Tutkittujen koirien lukumäärässä on hienoista laskua edellisestä kahdesta vuodesta, mutta edelleen määrä on varsin hyvä. Terveitä tutkituista oli edellisvuotta vähemmän, yhteensä **55,6 %** (vuonna 2021 terveitä 64,3 %). Sairaista C-lonkkaisia oli 77,3 %, D-lonkkaisia 18,2 % ja E-lonkkaisia 4,5 %.



Rotujärjestön laskema lonkkaluku vuonna 2022 oli **2,33** (vuonna 2021 2,12). 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.

**Kyynärnivelet** kuvattiin **129** koiralta. Terveitä näistä oli 121 eli **94 %**. Sairaissa tulokset jakaantuivat seuraavasti: 0/1 – 4 kpl, 1/1 – 2 kpl, 2/1 – 1 kpl ja 2/3 – 1 kpl. **Polvet** tutkittiin viideltä koiralta, jotka kaikki olivat terveitä (0/0). **Selkä**tutkittuja samojedinkoiria oli yhteensä **30**. Tulokset olivat seuraavat:

|       |    |
|-------|----|
| LTV 0 | 21 |
| LTV 1 | 8  |
| LTV 2 | 1  |
| LTV 3 | 0  |
| LTV 4 | 0  |
| VA 0  | 16 |
| VA 1  | 3  |
| SP 0  | 7  |
| SP 1  | 1  |

**Silmätarkastuksessa** kävi **272** samojedinkoiraa, lähes sama määrä kuin edellisenä vuonna. Terveitä tutkituista oli **78 %** (75 % vuonna 2021). Silmäsaairaiden diagnoosit olivat seuraavat:

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| DISTICHIASIS                   | 44 |
| KATARAKTA posterior polaarinen | 2  |
| KATARAKTA kortikaalinen        | 2  |
| KATARAKTA nukleaarinen         | 3  |
| SARVEISKALVON DYSTROFIA        | 12 |
| GRD                            | 1  |
| MUU SARVEISKALVOSAIRAUS        | 1  |

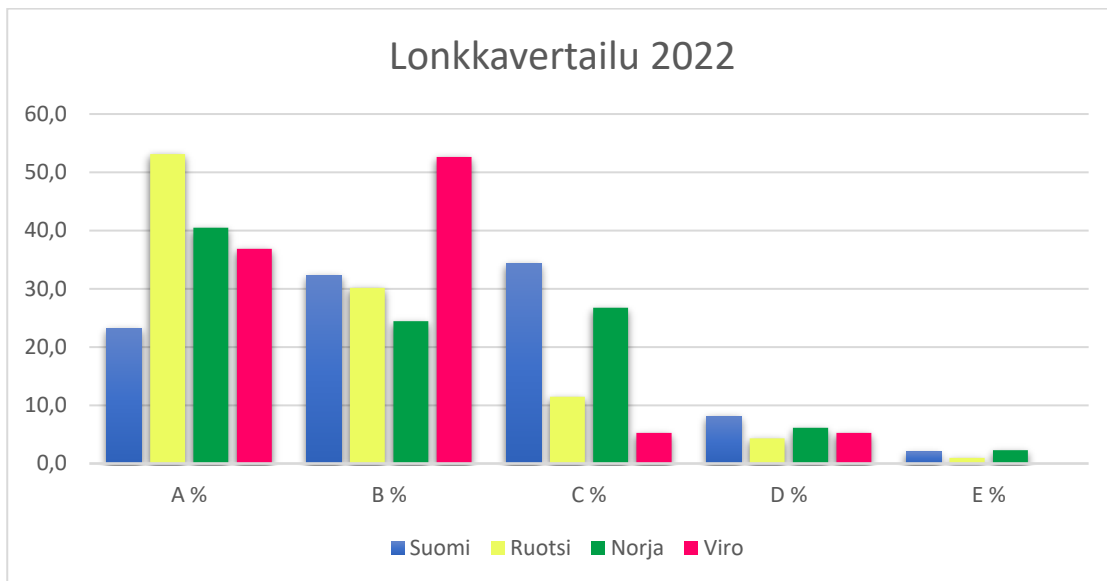
**Gonioskopiatutkimus** tehdään virallisena silmätarkastuksen yhteydessä, mutta laskemme nämä tulokset erikseen. Gonioskopiatutkittuja vuonna 2022 oli yhteensä **33** (43 vuonna 2021), joka on ainoastaan 12 % kaikista silmätarkastetuista. Normaali kammiokulman rakenne oli **19** koiralla (58 %). Lieviä muutoksia oli kahdeksan, kohtalaisia neljä ja vakavia kaksi. Voimassa oleva suositus on, että gonioskopia tehtäisiin (etenkin jalostuskoirille) kolmen vuoden välein.

## TERVEYSTULOSEN VERTAILUA MUIHIN MAIHIN

Lonkkakuvattujen määrässä on jonkin verran vaihtelua eri maissa. Näissä tiedoissa on vertailtu Suomea naapurimaiden (Ruotsi, Norja ja Viro) tuloksiin vuonna 2022. Suomen ja Norjan lonkkien arvostelua on yleisesti pidetty tiukimpana. Suomen tulos on näiden maiden heikoin ja tämä ehkä selittyy osin sillä, että täällä on hyväksytty myös C-lonkkaisten käyttö jalostukseen. Tämän suhteen tosin on myös naapurimaissa alettu joustamaan.

|        | Rekisteröidyt pennut | Terveet lonkat % | Sairaat lonkat % |
|--------|----------------------|------------------|------------------|
| Suomi  | 264                  | 55,6             | 44,4             |
| Ruotsi | 241                  | 83,3             | 16,7             |
| Norja  | 179                  | 64,9             | 35,1             |
| Viro   | 52                   | 89,5             | 10,5             |

Seuraavassa taulukossa on lonkkatulosten vertailua tarkemmin Suomen ja naapureiden välillä. Ruotsissa eniten A-lonkkaisia, Suomessa C yleisin tulos.



Kyynärniveliä näissä maissa tutkittiin seuraavasti:

|        | Tutkitut yht. | Terveet % | 0   | 1 | 2 | 3 |
|--------|---------------|-----------|-----|---|---|---|
| Suomi  | 129           | 94        | 121 | 6 | 1 | 1 |
| Ruotsi | 116           | 94        | 109 | 6 | 1 | 0 |
| Norja  | 57            | 98        | 56  | 1 | 0 | 0 |
| Viro   | 19            | 95        | 18  | 0 | 1 | 0 |

Silmissä huomio kiinnittyy siihen, kuinka vähän Ruotsissa edelleen tutkitaan koiria, erityisesti gonioskopiassa. Huomiota herättää myös se, että Viron vähäisemmästä koiramäärästä ja normaalien silmätarkastusten määrästä riippumatta siellä on gonioskopiolla tutkittu enemmän koiria kuin Suomessa. Hyvin yllättävää on myös se, kuinka heikkoja tuloksia on samojedinkoirien kammiokulmissa, vaikka tutkimuksia on tehty eri maissa.

|        | Tutkitut yht. | Terveet % | Gonioskopiatutkitut | Gonioskopia, ei muutoksia % |
|--------|---------------|-----------|---------------------|-----------------------------|
| Suomi  | 272           | 78        | 33                  | 58                          |
| Ruotsi | 131           | 88        | 10                  | 10                          |
| Norja  | 179           | 67        | 83                  | 30                          |
| Viro   | 48            | 85        | 35                  | 40                          |

Silmäsairauksia eri maissa oli seuraavasti:

**Ruotsi:** distichiasis (10), katarakta (2), sarveiskalvon dystrofia (2) ja kyynelkanavan kehityshäiriö (2).

**Norja:** distichiasis (24), katarakta (18, joista 10 vähämerkityksellisiä), sarveiskalvon dystrofia (12), MRD (1), kyynelkanavan kehityshäiriö (1), kuivasilmäisyys (1), PHTVL/PHPV aste 2-6 (1) ja papillan hypoplasia (1).

**Viro:** distichiasis (6) ja katarakta (1).