



Venäjänvinttikoiran
jalostuksen tavoiteohjelma
2016 - 2020

Venäjänvinttikoiran jalostuksen tavoiteohjelma

Hyväksytty Suomen Borzoiklubi ry:n yleiskokouksessa 18.4.2015

Hyväksytty Suomen Kennelliiton jalostustieteellisessä toimikunnassa 15.9.2015



Sisällys:

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | YHTEENVETO | 2 |
| 2 | RODUN TAUSTA | 3 |
| 3 | JÄRJESTÖORGANISAATIO JA SEN HISTORIA | 5 |
| 4 | RODUN NYKYTILANNE | 5 |
| 4.1 | Populaation rakenne ja jalostuspohja | 5 |
| 4.1.1 | Populaation rakenne ja sukusiitos | 5 |
| 4.1.2 | Jalostuspohja | 7 |
| 4.1.3 | Rodun populaatiot muissa maissa | 15 |
| 4.1.4 | Yhteenveto populaation rakenteesta ja jalostuspohjasta | 16 |
| 4.2 | Luonne ja käyttäytyminen sekä käyttöominaisuudet | 17 |
| 4.2.1 | Rotumääritelmän maininnat luonteesta ja käyttäytymisestä sekä rodun käyttötarkoituksesta | 17 |
| 4.2.2 | Jakautuminen näyttely-/käyttö-/tms.-linjoihin | 17 |
| 4.2.3 | PEVISA-ohjelmaan sisällytetty luonteen ja käyttäytymisen ja/tai käyttöominaisuuksien testaus ja/tai kuvaus | 17 |
| 4.2.4 | Luonne ja käyttäytyminen päivittäistilanteissa | 17 |
| 4.2.5 | Käyttö- ja koeominaisuudet | 19 |
| 4.2.6 | Käyttäytyminen kotona sekä lisääntymiskäyttäytyminen | 21 |
| 4.2.7 | Yhteenveto rodun käyttäytymisen ja luonteen keskeisimmistä ongelmakohdista | 22 |
| 4.3 | Terveys ja lisääntyminen | 22 |
| 4.3.1 | PEVISA-ohjelmaan sisällytetyt sairaudet | 22 |
| 4.3.2 | Muut rodulla todetut merkittävät sairaudet | 22 |
| 4.3.3 | Yleisimmät kuolinsyyt | 27 |
| 4.3.4 | Lisääntyminen | 28 |
| 4.3.5 | Sairauksille ja lisääntymisongelmille altistavat anatomiset piirteet | 28 |
| 4.3.6 | Yhteenveto rodun keskeisimmistä ongelmista terveydessä ja lisääntymisessä | 28 |
| 4.4 | Ulkomuoto | 28 |
| 4.4.1 | Rotumääritelmä | 28 |
| 4.4.2 | Näyttelyt ja jalostustarkastukset | 29 |
| 4.4.3 | Ulkomuoto ja rodun käyttötarkoitus | 29 |
| 4.4.4 | Yhteenveto rodun keskeisimmistä ulkomuoto- ja rakenneongelmista | 29 |
| 5 | YHTEENVETO AIEMMAN TAVOITEOHJELMAN TOTEUTUMISESTA | 30 |
| 5.1 | Käytetyimpien jalostuskoirien taso | 30 |
| 5.2 | Aiemman jalostuksen tavoiteohjelman toteutuminen | 30 |
| 6 | JALOSTUKSEN TAVOITTEET JA TOTEUTUS | 31 |
| 6.1 | Jalostuksen tavoitteet | 31 |
| 6.2 | Suosituksot jalostuskoirille ja yhdistelmille | 32 |
| 6.3 | Rotujärjestön toimenpiteet | 33 |
| 6.4 | Uhat ja mahdollisuudet sekä varautuminen ongelmiin | 33 |
| 6.5 | Toimintasuunnitelma ja tavoiteohjelman seuranta | 34 |
| 7 | LÄHTEET | 36 |
| 8 | LIITTEET | 36 |

1 Yhteenveto

Venäjänvinttikoirien eli borzoiden jalostustavoiteohjelmaan on koottu tietoa rodun nykytilanteesta ja tavoitteita, mihin suuntaan rodun toivotaan kehittyvän. Tavoiteohjelman avulla pyritään ylläpitämään ja kehittämään rodun ulkomuotoa, luonnetta, terveyttä ja käyttöominaisuuksia.

Venäjänvinttikoiria on kotoisin Venäjältä. Venäläiset ylimykset ryhtyivät 1500-luvulla jalostamaan uutta metsästyskoirarotua, jonka tuli olla rohkea ja voimakas, mutta samalla ketterä ja jalo ulkomuodoltaan. Tiedot ensimmäisistä Suomeen tuoduista venäjänvinttikoirista löytyvät 1890-luvulta, mutta uuden kasvatustyön katsotaan alkaneen 1960-luvun alussa. Nykyisin rekisteröidään 60 - 100 pentua ja noin 10 tuontikoiraa vuosittain.

Venäjänvinttikoiran käyttötarkoitus rotumääritelmän (FCI 2006) mukaisesti on metsästävä vinttikoiria, rata- ja maastajuoksukoira. Nykyisin venäjänvinttikoiria on Suomessa ihmisen seuralainen, jota käytetään myös monipuolisena harrastuskoirana.

Rodun terveys ja luonne ovat tällä hetkellä tilastojen ja kyselyiden perusteella keskimäärin hyvät. Tilanteen turvaamiseksi ja parantamiseksi edelleen jalostuksessa tulee ottaa huomioon eräitä rodussa esiintyviä vikoja ja sairauksia. Tässä jalostuksen tavoiteohjelmassa on koottu tutkimustietoa rodussa mahdollisesti esiintyvistä vioista ja sairauksista, esitetty keinoja niiden ehkäisemiseen ja antamaan kasvattajille lisätietoa jalostusvalintojen tärkeydestä ja merkityksestä rodun säilyttämisessä ja kehittämisessä.

Populaatio

Suomen Kennelliiton Koiranetin Jalostustietojärjestelmästä (jalostus.kennelliitto.fi) saa kattavaa tietoa venäjänvinttikoiran jalostuskäytöstä ja populaatorakenteesta. SBK julkaisee lehdessään ja nettisivuillaan jalostustietoa ja kasvattajat voivat ilmoittaa jalostuskäyttöön aiottu yhdistelmät rotujärjestön pentuvälityspalstalla. Sukusiitosasteet ovat viime vuosina pysyneet muutamaa poikkeusta lukuunottamatta tavoitteen 6,25% alapuolella. Pyrkimyksenä on saada sukusiitosaste pysymään alle kolmen prosentin. SBK on julkaissut jalostusyhdistelmien sukusiitosasteet, mikä on osaltaan vaikuttanut kasvattajien päätöksiin siitosurosta ja -narttua valittaessa. Suomalaisen borzoikannan ongelmana oli aikaisempina vuosina ns. matadorjalostus, eli samaa urosta käytettiin liikaa, jolloin siitä tuli yli-edustettu isoisänä eli 2-polven jälkeläismääränsä kautta. Aiemmin sukusiitoksen ja matadorjalostuksen haittoja ei tunnettu yhtä hyvin kuin tänä päivänä. Vuosien tauon jälkeen matadorjalostus eli yksittäisen yksilön liian suuri jalostuskäyttö on palannut jälleen ongelmaksi. Kannan perinnöllisen monimuotoisuuden kannalta olisi suotavaa, että mahdollisimman monia erisukuisia perusvaatimukset täyttäviä uroksia ja narttuja käytettäisiin jalostukseen.

Luonne

Venäjänvinttikoiria on rauhallinen ja tasapainoinen, mutta riistaeläimen nähdessään kiihottuu voimakkaasti. Aikuinen venäjänvinttikoiria voi olla pidättyväinen vieraita ihmisiä kohtaan, mutta se ei saa olla arka eikä aggressiivinen ihmisiä tai muita koiria kohtaan. Suomen Kennelliiton luonnetestejä on tehty 12 kpl vuosina 2008 - 2014, lisäksi MH-kartoitus 2 koiralle. Testiin osallistuneiden koirien luonteiden voidaan sanoa täyttäneen rotumääritelmän luonnekuvauksen kriteerit. Jalostussuosituksissa sanotaan, ettei arkaa tai aggressiivista koiraa tule käyttää jalostukseen.

Käyttöominaisuudet

Rotumääritelmän mukaan borzoi on metsästävä vinttikoiria, rata- ja maastajuoksukoira. Suomessa vinttikoiralla ei saa metsästä, joten ajue-, rata- ja maastajuoksukilpailuilla ja niiden harjoittelulla pyritään ylläpitämään rodun kykyä selviytyä sen alkuperäisestä käyttötarkoituksesta.

Terveys

Venäjänvinttikoirilla ei ole todettu laajasti esiintyviä vakavia sairauksia, mutta kahdessa kyselytutkimuksessa on havaittu seuraavia sairauksia: sydäntä laajentava lihassairaus eli dilatoiva kardiomyopatia, mahalaukun laajeneminen ja kiertymä GDV, luusyöpä eli osteosarkooma sekä autoimmuunitaudit kuten kilpirauhasen vajaatoiminta. Näitä sairauksia on todettu myös Ruotsissa ja Amerikan Borzoiklubin aineistoissa. Suomen Borzoiklubi on perustanut vuoden 2014 keväällä julkisen terveystulostaulukon, johon venäjänvinttikoirien omistajat ja kasvattajat voivat lähettää

koiriensa terveystutkimustuloksia. Terveystulostaulukossa julkaistaan Kennelliiton virallisten tutkimusten tulokset, sekä geenitestien tulokset, kilpirauhastestin ja sydäntutkimusten tulos. Omistajan ilmoituksella julkaistaan myös tieto mahalaukunkiertymästä sekä koiran kuolinaika ja kuolin-syy. Terveystietotaulukkoon voi lähettää borzoinsa tietoja riippumatta siitä, onko koiran omistaja Suomen Borzoiklubin jäsen vai ei.

Venäjänvinttikoiranarttujen keskimääräinen synnytysikä oli 4v 10kk ja urosten jalostusikä oli 4v 4kk vuosina 2000-2014. Jalostuskoirien alaikärajaiksi suositellaan kaksi vuotta. Yli 8 vuotta vanhaa narttua ei suositella käytettäväksi jalostukseen.

Ulkomuoto

Ulkomuodon jalostuksessa rotumääritelmän pääasiallinen huomio on yleisvaikutelmassa, johon kuuluvat terve liioittelematon rakenne, rodulle tyypilliset liikkeet ja yksityiskohdat. Rakennevirheitä ovat etuasentoiset etuosat, pystyt lavat, suorat olkavarret, liian voimakas selän kaari ja liian suora tai painunut selkä ja jyrkkä lantio. Heikko alaleuka, purentavirheet ja hammaspuutokset ovat myös ongelmia. Niihin kiinnitetään huomioita tuomarikoulutuksessa sekä jäsenille ja kasvattajille kohdistuvassa tiedottamisessa. Rotumääritelmän mukaan narttujen säkäkorkeuden tulee olla 68 - 78 cm ja urosten 75 - 85 cm, mikä tulee huomioida koiria arvosteltaessa näyttelyissä sekä jalostustarkastuksissa. Ylärajaa suuremmat säkäkorkeudet hyväksytään, mikäli tyypillinen rakenne säilyy. Nykyiset juoksukilpailut tukevat venäjänvinttikoiran rakenteen ja luonteen säilymistä toiminnallisena kokonaisuutena.

Suomen Borzoiklubin pentuvälityspalstalle on keväästä 2014 lähtien voinut ilmoittaa aiempaa yksityiskohtaisemmin myös ilmoitettavan pentueen kummankin vanhemman näyttely- ja käyttökoesävytukset.

2 Rodun tausta

Venäjänvinttikoiran eli borzoin alkuperä ja historia

1500-luvulla venäläiset ylimykset pääsivät ajometsästyksen makuun ja ryhtyivät jalostamaan uutta koirarotua, jonka haluttiin perivän hirvikoiran ja koutsin parhaat ominaisuudet. Hirvikoiraa oli pystykorvainen, laikatyyppinen koira, mutta niin iso ja vahva, että se pystyi saavuttamaan ja kaatamaan niin peuran kuin hirvenkin. Koutsi oli siro ja kevytrakenteinen koira, jolla oli runsashapsuiset korvat ja häntä. Se kehittyi afrikkalaisen kantavinttikoiran (tesem) ja keski-aasian vuoristokoiran sekoituksesta. Kurtzi / koutsi tuli Venäjälle tataarien mukana arabien asuttamilta alueilta. Se on kaukaista sukua nykyiselle salukille ja hyvin läheistä sukua tazylle. Hirvikoiraa periytti jälkeläisilleen vireyden, rohkeuden ja voiman, kyvyn huikeaan spurttiin lyhyillä matkoilla sekä paikalliseen ilmastoon sopivan tiheän turkin. Koutsi puolestaan periytti kepeyden ja liikkeiden hienostuneisuuden, vinttikoiramaisen ulkomuodon sekä kyvyn laukata pitkiäkin matkoja avonaisessa maastossa.

1600-luvulle tultaessa oli kehittynyt niin sanottu ”vanhan ajan venäjänvinttikoiraa” (psovaja borzaja). Sillä oli pitkänä roikkuva kihartuva karva ja myös muilta osin se muistutti hyvin paljon nykyistä venäjänvinttikoiraa. Alkoi ajometsästyksen kulta-aika, joka kesti aina vuoteen 1861 asti. Ylimystön suurtiloilla oli kymmenien, jopa satojen koirien kenneleitä, joissa kasvatettiin venäjänvinttikoiria suden metsästyksen, mutta myös ketun ja jäniksen ajoon.

1700-luvulla Venäjällä pidettiin pitkäkarvaisten venäjänvinttikoirien lisäksi erilaisia karkeakarvaisia vinttikoiria, kuten klokeja, skotlannihirvikoiria ja irlanninsusikoiria, mutta myös sileäkarvaisia – chart polskeja ja greyhoundeja ja muitakin sileäkarvaisia, nyttemmin jo jäljettämiin kadonneita vinttikoirarotuja. Eri rotuja myös risteytettiin keskenään.

1700-luvun lopulta löytyy ensimmäiset maininnat tiheäkarvaisista venäjänvinttikoirista (gustopsovaja borzaja), joilla oli hyvin tiheä, pitkä ja kiharainen turkki sekä pitkät hapsut hännässä. 1800-luvun alkupuoliskolla tuotiin Venäjälle kurdilaisia eli itäisiä vuoristovinttikoiria. Ne olivat leveälanteisia, toisinaan syntymästään töpöhäntäisiä tai hännättömiä koiria, jotka muistuttivat ulkomuodoltaan vuoristotyyppistä salukia. Niiden tärkeimpiä ominaisuuksia olivat erittäin vahvat ja kovat polkuanturat, erinomainen ketteryys, kyky pitkään ajoon ja suunnaton hinku riistan perään. Niitä risteytettiin runsaasti venäjänvinttikoiraan. Myös salukityypistä kriminvinttikoiraa risteytettiin venäjänvinttikoiraan. Näin syntyi lyhytkarvainen (tshistopsovaja) venäjänvinttikoiraa.

1800-luvun puolessavälissä oli venäjänvinttikoirasta muodostunut kolme perustyyppiä, joista karva-
peitteen laadun mukaan käytettiin seuraavia nimityksiä: tiheäkarvainen (gustopsovaja), pitkäkar-
vainen (psovaja) ja lyhytkarvainen (tshistopsovaja). Kahden ensin mainitun luonteenomaisin tun-
nusmerkki oli pitkä, hieno, hapsuinen karva kaikkialla muualla paitsi kuonossa, päässä, korvissa ja
jaloissa. Lyhytkarvaisella oli pitkä hapsuista karvaa vain reisissä, kaulan sivuilla ja hännässä.

Vuonna 1861 Venäjällä lakkautettiin talonpoikien maaorjuus ja monet metsästyskennelien omista-
jat alkoivat palveluskunnan menetettyään pyrkiä eroon koiristaan. Lakkautettujen kenneleiden
parhaat yksilöt luovutettiin kuitenkin sopuhintaan uusille venäjänvinttikoiraharrastajille. Venäjän-
vinttikoirien lukumäärä laski jyrkästi. Toisaalta tämän tiukan karsinnan ansiosta tämän päivän
venäjänvinttikoiraa on säilyttänyt ulkomuotonsa ja metsästystaitonsa. Kenneltoiminta keskittyi
harvalukuisten, urheilumetsästystä harrastavien tilanomistajien käsiin. Edellä mainitut venäjän-
vinttikoiratyypit sekoittuivat vähitellen toisiinsa ja rodun perusominaisuudet vakiintuivat. Venäjän-
vinttikoiraharrastajat kokoontuivat 1875 Moskovaan ensimmäiseen yhteiseen kokoukseen, jossa
todettiin, että silloisella koirakannalla tuskin onnistuttaisiin säilyttämään erillisinä kaikkia kolmea ro-
tutyyppeä. Vuonna 1888 laadittiin ensimmäinen rotumäärittelmä venäjänvinttikoirasta. Tärkeimmät
metsästyskennelit alkoivat kehittää omia tyypejään; perchino, oseroff, boldareff, tselischtscheff,
sumarokoff, gejeroff ja bibikoff. Linjojen väliset muunnokset ovat erittäin tärkeitä, koska venäjän-
vinttikoirat, joita tuotiin Britanniaan, Eurooppaan ja Amerikkaan, olivat eri kenneleistä.

Venäjänvinttikoiran kasvatus koki suuria vaikeuksia vuoden 1917 vallankumouksen jälkeen, kun
metsästystilat lopullisesti hävitettiin. Pakolaiset ja maastamuuttajat veivät ulkomaille runsaasti
venäjänvinttikoiria. Venäjälle jääneet venäjänvinttikoirat eivät ilmeisestikään olleet kaikkein par-
haimpia valioyksilöitä. Kenneltoiminta keskittyi lopulta Moskovaan ja Pietariin (Leningrad). Toisen
maailmansodan aikana venäjänvinttikoirien lukumäärä hupeni vähiin. Samaan aikaan perustettiin
kuitenkin Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa lukuisia venäjänvinttikoirakennelaita. Toisen maail-
mansodan jälkeen käynnistyi Venäjälläkin venäjänvinttikoiran uusi tuleminen.

Tiedot ensimmäisistä Suomeen tuoduista venäjänvinttikoirista löytyvät 1890-luvulta. Suomen Ken-
nelklubin varapuheenjohtaja Volmari Kanninen omisti Lastotschka-nimisen nartun (synt. 5.5.1892
Pietarissa, kasvattaja A. Stetskevits). Vuonna 1894 syntyi Suomessa ensimmäinen pentue, jonka
kasvattajana oli Pitkärannan tehdas.

Vuosien kuluessa tuotiin Venäjältä useita koiria. Kanta alkoi kasvaa 1930-luvulla. Vuosina 1933 ja
1934 teetti everstiluutnantti A. Paasonen pentueet Uslad-uroksella ja Jorza-nartullaan. Saksasta
tuotettu narttu Felizia vom Nordseestrand sai pari pentuetta Renaldo-kennelnimellä, kasvattajana
E. Olander. Sodan aikana kanta pääsi kuitenkin kokonaan häviämään.

Vuonna 1946 tuottivat Daisy ja Yrjö Eskola Ruotsista urokset Ch Bonnens Fedja ja Bojar. Lisäksi he
tuottivat Ruotsista nartun Kicki. Bojar ja Kicki olivat musta-valkoisia ja niillä oli yksi pentue av Moc-
cambo -kennelnimellä. Pennuista nartut Gisela ja Mariza saavuttivat valionarvon. Kasvatustyö
kuitenkin valitettavasti loppui tähän.

Uuden kasvatustyön voidaan katsoa alkaneen 1960-luvun alussa. Leena Harrivaara tuotti Vasaravuo-
ren-kenneliinsä Saksasta nartun Caljuschka von Karaganda ja Sveitsistä sisarukset Ivanna ja laga
de Norois. Suomen Metsästäjä- ja Kalastajaliitto tuotti Neuvostoliitosta uroksen Udaloj ja nartut
Raketa ja Metschta. Näiden koirien jälkeläiset olivat kantakoirina uusille kenneleille, joista mainit-
takoon of Golden-West, Korotai, Amu-Darjan sekä Bolshoi. Seuraavasta sukupolvesta aloittivat
kasvatustyönsä Metsänreunan, Polongain ja of Oak-Backwood -kennelit. 1980-luvulla aloittivat
kasvatustyönsä lukuisat uudet kennelit. Suomen presidentti Urho Kekkonen sai 1970-luvun alku-
puolella Neuvostoliitosta lahjaksi kaksi venäjänvinttikoiraa, Leon ja Ludmilan.

Venäjänvinttikoiraa on kehittynyt 1960-luvulta sekä määrällisesti että laadullisesti. Rodun rekisteröi-
timäärät kasvoivat 1970-luvulla ennätysvuoden ollessa 1974, jolloin rekisteröitiin 153 koiraa.
Nykyisin rekisteröidään vuosittain 60 - 100 pentua sekä kymmenisen tuontikoiraa. Koiria on viime
vuosina tuotu Venäjältä, Virosta, Latviasta, Liettuasta, Puolasta, Tsekistä, Unkarista, Sveitsistä,
Saksasta, Ranskasta, Hollannista, Englannista, Ruotsista, Norjasta sekä Yhdysvalloista.

3 Järjestöorganisaatio ja sen historia

Suomen Borzoiklubi – The Finnish Borzoi Club ry (SBK) aloitti rotua harrastavana yhdistyksenä, joka on perustettu 25.6.1976. Sen kotipaikka on Helsinki ja toimialue koko maa.

Venäjänvinttikoirien rotujärjestönä toimi Suomen Vinttikoiraliitto ry ennen vuotta 2008, jolloin rotua harrastavasta yhdistyksestä tuli oma rotujärjestönsä. Jäsenmäärä on pitkään pysytellyt noin 300-400 vaiheilla.



SBK:n hallitus nimeää jalostustoimikunnan puheenjohtajan, joka kokoaa tarvittavan määrän jäseniä jalostustoimikuntaan. Jalostustoimikunnan toimikausi on kaksi vuotta. Jalostustoimikunnan tehtäviin kuuluu neuvonta ja jalostuksen ohjaus, rodussa esiintyvien sairauksien, rakenne- ja luonneongelmien kartoittaminen sekä niiden ehkäisy ja vähentäminen, sekä rodun monimuotoisuuden ylläpitäminen ja lisääminen tiedottamisen ja neuvonnan avulla.

4 Rodun nykytilanne

4.1. Populaation rakenne ja jalostuspohja

4.1.1 Populaation rakenne ja sukusiitos

Osa vuonna 2014 syntyneistä pennuista näkyy vuoden 2015 rekisteröinneissä.

Vuositalasto - rekisteröinnit

| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| Pennut (kotimaiset) | 85 | 62 | 87 | 76 | 46 | 92 | 57 |
| Tuonnit | 8 | 13 | 9 | 10 | 14 | 8 | 11 |
| Rekisteröinnit yht. | 93 | 75 | 96 | 86 | 60 | 100 | 68 |
| Pentueet | 13 | 11 | 13 | 15 | 8 | 14 | 10 |
| Pentuekoko | 6,5 | 5,6 | 6,7 | 5,1 | 5,8 | 6,6 | 5,7 |
| Kasvattajat | 12 | 11 | 12 | 14 | 8 | 12 | 9 |
| Jalostukseen käytetyt eri urokset | | | | | | | |
| - kaikki | 13 | 11 | 12 | 13 | 7 | 13 | 9 |
| - kotimaiset | 8 | 7 | 7 | 9 | 5 | 6 | 6 |
| - tuonnit | 2 | 2 | 1 | 2 | | 4 | 2 |
| - ulkomaiset | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| - keskimääräinen jalostuskäytön ikä | 5 v 5 kk | 4 v 1 kk | 4 v 8 kk | 5 v 1 kk | 4 v 2 kk | 3 v 11 kk | 3 v 11 kk |
| Jalostukseen käytetyt eri nartut | | | | | | | |
| - kaikki | 13 | 11 | 13 | 14 | 8 | 13 | 9 |
| - kotimaiset | 10 | 10 | 9 | 11 | 5 | 11 | 5 |
| - tuonnit | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| - keskimääräinen jalostuskäytön ikä | 4 v 6 kk | 4 v 6 kk | 4 v 5 kk | 4 v 10 kk | 4 v 7 kk | 4 v 8 kk | 4 v 3 kk |
| Isoisät | 21 | 19 | 23 | 22 | 13 | 22 | 16 |
| Isoäidit | 23 | 22 | 23 | 25 | 15 | 25 | 16 |
| Sukusiitosprosentti | 1,27% | 2,91% | 1,73% | 1,21% | 2,10% | 0,30% | 2,73% |

Vuositalasto - rekisteröinnit

| | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 |
|-------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| Pennut (kotimaiset) | 96 | 92 | 65 | 75 | 90 | 65 | 61 | 64 |
| Tuonnit | 11 | 10 | 8 | 8 | 9 | 11 | 5 | 12 |
| Rekisteröinnit yht. | 107 | 102 | 73 | 83 | 99 | 76 | 66 | 76 |
| Pentueet | 14 | 17 | 11 | 12 | 16 | 12 | 11 | 10 |
| Pentuekoko | 6,9 | 5,4 | 5,9 | 6,2 | 5,6 | 5,4 | 5,5 | 6,4 |
| Kasvattajat | 13 | 15 | 8 | 10 | 11 | 11 | 8 | 9 |
| Jalostukseen käytetyt eri urokset | | | | | | | | |
| - kaikki | 14 | 13 | 10 | 10 | 12 | 11 | 7 | 10 |
| - kotimaiset | 9 | 7 | 6 | 8 | 6 | 10 | 4 | 6 |
| - tuonnit | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| - ulkomaiset | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| - keskimääräinen jalostuskäytön ikä | 3 v 10 kk | 4 v 7 kk | 3 v 7 kk | 4 v | 4 v 8 kk | 4 v 1 kk | 3 v 9 kk | 5 v |
| Jalostukseen käytetyt eri nartut | | | | | | | | |
| - kaikki | 14 | 17 | 11 | 12 | 16 | 12 | 11 | 10 |
| - kotimaiset | 12 | 12 | 7 | 9 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| - tuonnit | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| - keskimääräinen jalostuskäytön ikä | 4 v 3 kk | 4 v 2 kk | 5 v 2 kk | 4 v 11 kk | 5 v 1 kk | 5 v 9 kk | 5 v 7 kk | 5 v 4 kk |
| Isoisät | 24 | 22 | 20 | 20 | 24 | 20 | 15 | 18 |
| Isoäidit | 25 | 25 | 19 | 21 | 27 | 22 | 17 | 19 |
| Sukusiitosprosentti | 1,42% | 1,25% | 2,37% | 2,30% | 3,06% | 2,88% | 4,09% | 5,32% |

Kannan koko on noin 800 koiraa. Viimeisen sukupolven aikana eli vuosina 2011-2014 on pentuja syntynyt 62-87 kappaletta vuosittain, keskimäärin 78 kpl vuodessa. Kun tuonnit lasketaan mukaan rekisteröintimääriin niin venäjänvinttikoiria on rekisteröity viime sukupolven aikana keskimäärin 88 kpl vuodessa.

Pentueita viime sukupolven aikana (2011-2014) on syntynyt keskimäärin 13 kpl vuodessa, pentuekoon ollessa keskimäärin 6 kpl.

Keskimääräinen jalostukseenkäyttöikä vuosittain, urokset ja nartut erikseen: tämä tieto viime vuosilta 2000-2014 nähdään 4.1.1. -kohdan "Vuositalastot – rekisteröinnit" -taulukosta.

Urosten jalostuskäyttöikä on viidentoista viime vuoden aikana (2000-2014) vaihdellut satunnaisesti 3v 7kk ja 5v 5kk välillä. Urosten jalostuskäyttöikä on ollut keskimäärin 4v 4kk. Narttujen jalostusikä on vaihdellut kyseisenä ajanjaksona 4v 3kk - 5v 9kk välillä. Keskimääräinen käyttöikä nartuilla on 4 v 10kk.

Suomen Kennelliiton Jalostusstrategian mukaisesti Suomen Borzoiklubi suosittelee, että jalostuskoiran käyttöikä on vähintään 24 kk. Keskimääräinen borzoin jalostuskäyttöikä on 4-5 vuoden välillä eli selvästi suositusikää korkeampi. Tämä on hyvä ikä, koska koiralle on jo ehditty tehdä tärkeitä terveystutkimuksia, se on näyttänyt jalostusarvonsa käyttökokeiden ja näyttelyiden kautta sekä ainakin osa mahdollisista perinnöllisiksi epäillyistä sairauksista on jo ehtinyt puhjeta tai ainakin alkanut näyttää viitteitä olemassaolostaan.

Jalostusvalinnoissa on hyvä huomioida sekä jalostuskoiran itsensä että myös sen lähisukulaisten (sisarukset, vanhemmat ja isovanhemmat sekä niiden sisarukset) mahdolliset perinnölliseksi epäillyt sairaudet.

Sukusiitos tarkoittaa serkuksia läheisempien sukulaisten paritumista. Kennelliiton jalostusstrategian mukaisesti myös SBK:n suositus on, että jalostusyhdistelmien sukusiitosaste ei nouse yli 6,25%, mikä tarkoittaa serkusparitusta. Viimeisen 15 vuoden aikana syntyneiden pentueiden keskimääräinen sukusiitosaste on 2,33%.

Sukusiitosaste tai -prosentti kuvaa todennäköisyyttä sille, että satunnaisesti valittu geenipari sisältää geenistä kaksi samaa alleelia (versiota), jotka ovat molemmat peräisin samalta esivanhemmalta. (Katariina Mäki; Sukusiitostaantuma - mikä, miksi, milloin?)

4.1.2. Jalostuspohja

Vuositalasto - jalostuspohja

| | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Per vuosi | | | | | | | |
| - pentueet | 13 | 11 | 13 | 15 | 8 | 14 | 10 |
| - jalostukseen käytetyt eri urokset | 13 | 11 | 12 | 13 | 7 | 13 | 9 |
| - jalostukseen käytetyt eri nartut | 13 | 11 | 13 | 14 | 8 | 13 | 9 |
| - isät/emät | 1,00 | 1,00 | 0,92 | 0,93 | 0,88 | 1,00 | 1,00 |
| - tehollinen populaatio | 17 (65%) | 15 (68%) | 17 (65%) | 18 (60%) | 10 (62%) | 17 (61%) | 12 (60%) |
| - uroksista käytetty jalostukseen | 0% | 0% | 4% | 5% | 14% | 12% | 15% |
| - nartuista käytetty jalostukseen | 0% | 0% | 12% | 6% | 4% | 23% | 24% |
| Per sukupolvi (4 vuotta) | | | | | | | |
| - pentueet | 52 | 47 | 50 | 47 | 46 | 55 | 52 |
| - jalostukseen käytetyt eri urokset | 43 | 38 | 41 | 36 | 37 | 39 | 34 |
| - jalostukseen käytetyt eri nartut | 48 | 43 | 46 | 41 | 41 | 46 | 42 |
| - isät/emät | 0,90 | 0,88 | 0,89 | 0,88 | 0,90 | 0,85 | 0,81 |
| - tehollinen populaatio | 62 (60%) | 55 (59%) | 59 (59%) | 52 (55%) | 53 (58%) | 58 (53%) | 52 (50%) |
| - uroksista käytetty jalostukseen | 3% | 6% | 9% | 12% | 15% | 15% | 17% |
| - nartuista käytetty jalostukseen | 4% | 6% | 12% | 15% | 19% | 23% | 21% |

Vuositalasto - jalostuspohja

| | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Per vuosi | | | | | | | | |
| - pentueet | 14 | 17 | 11 | 12 | 16 | 12 | 11 | 10 |
| - jalostukseen käytetyt eri urokset | 14 | 13 | 10 | 10 | 12 | 11 | 7 | 10 |
| - jalostukseen käytetyt eri nartut | 14 | 17 | 11 | 12 | 16 | 12 | 11 | 10 |
| - isät/emät | 1,00 | 0,76 | 0,91 | 0,83 | 0,75 | 0,92 | 0,64 | 1,00 |
| - tehollinen populaatio | 19 (68%) | 21 (62%) | 14 (64%) | 15 (62%) | 19 (59%) | 16 (67%) | 12 (55%) | 13 (65%) |
| - uroksista käytetty jalostukseen | 20% | 14% | 21% | 12% | 24% | 15% | 16% | 14% |
| - nartuista käytetty jalostukseen | 19% | 25% | 16% | 30% | 20% | 30% | 20% | 19% |
| Per sukupolvi (4 vuotta) | | | | | | | | |
| - pentueet | 54 | 56 | 51 | 51 | 49 | 39 | 43 | 45 |
| - jalostukseen käytetyt eri urokset | 37 | 36 | 36 | 30 | 29 | 28 | 29 | 36 |
| - jalostukseen käytetyt eri nartut | 45 | 46 | 44 | 44 | 43 | 37 | 41 | 42 |
| - isät/emät | 0,82 | 0,78 | 0,82 | 0,68 | 0,67 | 0,76 | 0,71 | 0,86 |
| - tehollinen populaatio | 56 (52%) | 56 (50%) | 55 (54%) | 51 (50%) | 49 (50%) | 45 (58%) | 48 (56%) | 53 (59%) |
| - uroksista käytetty jalostukseen | 17% | 18% | 19% | 18% | 18% | 14% | 13% | 14% |
| - nartuista käytetty jalostukseen | 22% | 23% | 24% | 25% | 22% | 23% | 21% | 21% |

Koiranetin "Jalostuspohja per sukupolvi" -luvut on laskettu nelivuotisjaksoilta (kts. taulukko yllä).

Viimeinen kussakin jaksossa mukana oleva vuosi on se, jonka kohdalla tieto näkyy. Esimerkiksi vuoden 2014 luvut on laskettu ajalta 2011-2014. Suomen Kennelliiton Koiranetin taulukoissa jalostuskoirien lukumäärän perusteella laskettu tehollisen populaation koko on aina runsas yliarvio todellisesta tilanteesta, koska kaava olettaa, etteivät jalostuskoirat ole toisilleen sukua ja että niillä on tasaiset jälkeläismäärät. Näin ollen jos jalostuskoirat ovat läheisiä sukulaisia toisilleen on tehollinen populaatiokoko todellisuudessa pienempi kuin mitä kaava antaa olettaa.

Tehollinen populaatiokoko on laskennallinen arvio rodun perinnöllisestä monimuotoisuudesta.

Mitä pienempi tehollinen populaatiokoko on, sen nopeammin eri geeniversiot häviävät rodun kannasta. Yksinkertaistaen voidaan sanoa, että tehollinen populaatiokoko kertoo kuinka monen yksilön geenimuotoja tietyssä rodussa tai kannassa on. Esimerkiksi lukema 50 tarkoittaa, että rodun

sukusiitosaste kasvaa yhtä nopeasti kuin jos rodussa olisi 50 tasaisesti jalostukseen käytettyä koiraa. Mitä pienempi tehollinen koko on, sitä nopeammin rodun sisäinen sukulaisuus kasvaa ja perinnöllinen vaihtelu vähenee. Samalla sukusiitoksen välttäminen vaikeutuu. (SKL Katariina Mäki 2013)

Koiranetin laskemana tehollisen populaation koko sukupolvessa on aaltoillut 2000-2014 välisenä aikana välillä 45-62, ollen keskimäärin 54.

Edellisen JTO:n julkaisun (2008) jälkeen tehollinen populaatio on vaihdellut 10-18 välillä, ollen pohjalukemassa vuonna 2010 ja korkeimmillaan vuonna 2011. Tässä on kohtaa huomionarvoista on, että Koiranetin antamat tehollisen populaation koot ovat rodussamme selkeitä yliarvioita, koska useat jalostukseen käytetyt koirat ovat sukua toisilleen (kts. taulukot 3 ja 4, sekä liitteet 2 ja 3).

Paras tapa säilyttää perinnöllistä vaihtelua ja estää perinnöllisten sairauksien kasaantuminen on välttää yksittäisen yksilön tai tietyn sukulinjan ylikäyttöä suhteessa muihin. Jos rodun tehollinen koko on alle 50, rodusta häviää geenimuotoja niin nopeasti ettei luonto pysty tasapainottamaan tilannetta. Silloin on keskityttävä säilyttämään mahdollisimman monen yksilön geenejä käyttämällä mahdollisimman useaa eri koiraa jalostukseen ja huolehtimalla, että niiden jälkeläismäärät pysyvät tasaisina. Jalostuskoirien jälkeläismääräsuositukset on annettu juuri populaation monimuotoisuuden säilyttämistä ja lisäämistä varten.

Perinnöllinen monimuotoisuus tuo koirillemme yleistä elinvoimaa. Esimerkiksi immuunijärjestelmä tarvitsee paljon erilaisia geeniversioita toimiakseen mahdollisimman hyvin. Rodun geenistön köyhtyminen voi johtaa esimerkiksi tulehdussairauksiin, autoimmuunitauteihin ja allergioihin. Jalostus ja perinnöllinen edistyminenkin ovat mahdollisia vain, jos koirien välillä on perinnöllistä vaihtelua, siis erilaisia geeniversioita. (Katariina Mäki; Vain monimuotoinen koirarotu selviää)

Koirapopulaation perinnölliseen monimuotoisuuteen vaikuttaa se, mitä ja minkä sukuisia yksilöitä käytetään jalostukseen, mutta myös se miten paljon kutakin jalostuskoiraa käytetään. Yksittäisen jalostuskoiran ja sen perimän osuus koirakannassa ei saisi nousta kohtuuttoman suureksi. Tämä ongelma liittyy yleensä suosittujen siitosurosten liikakäyttöön, ns. matadorijalostukseen. Populaation monimuotoisuutta saadaan lisättyä huolehtimalla siitä, että mahdollisimman monia eri yksilöitä käytetään jalostukseen eikä yhden eläimen jälkeläismäärä saisi olla paljon suurempi kuin muiden.

“Jalostuspohja” -taulukosta (sivu 7) ilmenee, että ajanjaksolla 2000-2010 syntyneistä uroksista on käytetty jalostukseen keskimäärin 16 %. Nartuista jalostukseen on käytetty samalla ajanjaksolla keskimäärin 22 %.

Viimeisen sukupolven, 2011-2014, luvut eivät ole laskuissa mukana, koska kyseisen ajanjakson aikana syntyneet koirat ovat olleet vuoden 2014 lopussa vielä rodun keskimääräistä jalostuskäyttöä nuorempia.

Rodun monimuotoisuuden kannalta on tärkeää, että riittävää määrää koiria käytetään jalostukseen. Kennelliiton Jalostusstrategian ohjeen mukaan rodun ihanteellinen jalostuskäyttöön jäävien koirien määrä saadaan laskettua kun luku 2 jaetaan rodun keskimääräisellä pentuekoolla. Borzoiden keskimääräinen pentukoko on 6 kpl ja näin ollen olisi ihanne, jos jalostuskäyttöön jäisi vähintään 2/6 (eli 33%) rodun koirista. Jalostuskoirat valitaan tärkeimmät ominaisuudet huomioiden mahdollisimman tasaisesti eri pentueista.

Jalostukseen käytettyjen koirien isät/emät -suhde on käynyt viimeisen viidentoista vuoden (2000-2014) aikana pohjalukemissa vuonna 2003, jolloin suhdeluku oli 0,67. Sen jälkeen isät/emät -suhde on kasvanut, ollen vuonna 2014 koko ajanjakson huippulukemassa 0,90. Ihannelilanteessa suhdeluku on 1. Luku 1 saavutetaan silloin, kun kaikissa syntyneissä pentueissa on käytetty eri isiä ja eri emiä. Luku laskee nopeasti, jos edes muutamalla uroksella on useampia kuin yksi pentue rodussa, jossa vuotuiset pentuemäärät eivät ole kovin suuria. Borzoipentueita syntyy keskimäärin 13 kpl vuodessa.

Tulostettava tilasto:
 Jalostukseen käytetyt urokset

Aikarajaus:
 Syntymävuosi 2011 - 2014

Ryhmittely:
 Uros

Suorita

Jalostusurokset

| # | Uros | Tilastointialkana | | | | Toisessa polvessa | | Yhteensä | |
|----|--|-------------------|---------|---------|-----------|-------------------|---------|-----------|---------|
| | | Pentueita | Pentuja | %-osuus | kumulat.% | Pentueita | Pentuja | Pentueita | Pentuja |
| 1 | OF GOLDEN-WEST HEARTY TAIFUN | 5 | 31 | 9,81% | 10% | 7 | 49 | 6 | 39 |
| 2 | OF GOLDEN-WEST HEARTY MISHKA | 3 | 14 | 4,43% | 14% | | | 3 | 14 |
| 3 | DATCHA PAYATZ AT MENIGMA | 2 | 13 | 4,11% | 18% | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 4 | BORZOWSKI'S PHENOMENON | 1 | 10 | 3,16% | 22% | 1 | 3 | 1 | 10 |
| 5 | OF GOLDEN-WEST MORNING BLUES | 2 | 10 | 3,16% | 25% | | | 2 | 10 |
| 6 | YEGOROV SIR DUKE | 2 | 10 | 3,16% | 28% | | | 2 | 10 |
| 7 | VELUND | 1 | 9 | 2,85% | 31% | | | 1 | 9 |
| 8 | ENZO VIDOCKOWITCH DU DOMAINE D'IASNAIA-POL | 1 | 9 | 2,85% | 34% | | | 1 | 9 |
| 9 | BORZOI ROMANOV'S HRANITEL | 1 | 9 | 2,85% | 36% | | | 1 | 9 |
| 10 | TARIJEMIRAN DON CORLEONE | 1 | 9 | 2,85% | 39% | | | 1 | 9 |
| 11 | HATSINA JASTREB BYSTRYJ | 1 | 9 | 2,85% | 42% | | | 1 | 9 |
| 12 | RAJALINJAN FLASH THOWRA | 1 | 8 | 2,53% | 45% | 2 | 9 | 3 | 22 |
| 13 | RAJALINJAN HALIS | 1 | 8 | 2,53% | 47% | | | 1 | 8 |
| 14 | BUDENNOJE'S GRIVENNIK | 1 | 8 | 2,53% | 50% | | | 1 | 8 |
| 15 | TEINE ART NOUVEAU | 1 | 8 | 2,53% | 52% | | | 1 | 8 |

Tarkastellaan Koiranetin "Jalostukseen käytetyt urokset" -taulukkoa (sivu 9) apuna käyttäen kuinka montaa urosta on käytetty tuottamaan 50% viime sukupolven, eli vuosien 2011-2014, pentumäärästä. Ylläolevan taulukon "kumulatiivinen %" -sarake kertoo, että 50% viimeisimmän sukupolven pennuista on 14 eri uroksen tuottamia.

© Yvonne McGehee



Taulukko 3a. Viimeisen 10 vuoden aikana (2005-2014) jalostukseen runsaimmin käytetyt 20 urosta
Koiran ensimmäisen polven jälkeläismäärä huomioitu koko jalostusuran ajalta (tilaston sarake ”Yhteensä pentuja”).

| Jalostusurokset | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|-------------------|---------|---------|-----------|-------------------|---------|-----------|---------|--|
| # | Uros | synt. vuosi | Tilastointialkana | | | | Toisessa polvessa | | Yhteensä | | |
| | | | Pentueita | Pentuja | %-osuus | kumulat.% | Pentueita | Pentuja | Pentueita | Pentuja | |
| 1 | OF GOLDEN-WEST HEARTY TAIFUN | 2007 | 6 | 39 | 5,10% | 5% | 7 | 49 | 6 | 39 | |
| 2 | GASTON BALSAJA ACHOTA | 2003 | 6 | 30 | 3,93% | 9% | 5 | 36 | 6 | 30 | |
| 3 | EUGENIAN MARKOFAME | 1999 | 1 | 9 | 1,18% | 48% | 11 | 74 | 4 | 27 | |
| 4 | ZEVS IZ RAZDOLIA | 2004 | 4 | 24 | 3,14% | 12% | 3 | 22 | 4 | 24 | |
| 5 | AMETISTOVAYA SVORA YAKHONT | 2003 | 4 | 24 | 3,14% | 15% | 6 | 37 | 4 | 24 | |
| 6 | YEGOROV SEA LIGHT | 2003 | 3 | 23 | 3,01% | 18% | 5 | 32 | 3 | 23 | |
| 7 | RAJALINJAN FLASH THOWRA | 2004 | 3 | 22 | 2,88% | 21% | 2 | 9 | 3 | 22 | |
| 8 | LYNX SPIRIT OF THE TIGER | 2001 | 2 | 20 | 2,62% | 24% | 2 | 10 | 2 | 20 | |
| 9 | OF GOLDEN-WEST HEARTYDIMITROFF | 2007 | 3 | 18 | 2,36% | 26% | 3 | 10 | 3 | 18 | |
| 10 | RAJALINJAN OBSESSION | 1996 | 1 | 8 | 1,05% | 63% | 6 | 31 | 3 | 17 | |
| 11 | SUDAR SKORY | 2001 | 2 | 16 | 2,09% | 28% | 3 | 5 | 2 | 16 | |
| 12 | KEISARINLÄHTEN AAMUNTORKKU | 2006 | 2 | 15 | 1,96% | 30% | 3 | 16 | 2 | 15 | |
| 13 | STARAJA RUSSA BABITZIN | 2000 | 2 | 8 | 1,05% | 64% | 12 | 46 | 3 | 15 | |
| 14 | OF GOLDEN-WEST HEARTY MISHKA | 2007 | 3 | 14 | 1,83% | 32% | | | 3 | 14 | |
| 15 | DATCHA PAYATZ AT MENIGMA | 2005 | 3 | 14 | 1,83% | 34% | 3 | 3 | 3 | 14 | |
| 16 | STARAJA RUSSA CHASLAV | 2002 | 2 | 8 | 1,05% | 65% | 1 | 1 | 3 | 14 | |
| 17 | RAINMAKER JAIRZINHO | 2006 | 2 | 13 | 1,70% | 36% | | | 2 | 13 | |
| 18 | VEGA SHELK FUTARK | 2006 | 2 | 13 | 1,70% | 37% | | | 2 | 13 | |
| 19 | DSHOMINI V. TROYBHIKO | 1999 | 2 | 13 | 1,70% | 39% | 4 | 17 | 2 | 13 | |
| 20 | ANNA-SU ALFA DIMITROFF | 2003 | 1 | 10 | 1,31% | 40% | 1 | 3 | 1 | 10 | |

Of Golden-West Hearty Taifun (sija 1.), Of Golden-West Heartydimitroff (sija 9.) ja Of Golden-West Hearty Mishka (sija 14.) ovat pentuesisarukset (Coverdale’s Iksion x Leicro’s Russian Zikada) ja niiden isänisä Coverdale’s Dimitroff on Anna-Su Alfa Dimitroffin (sija 20.) isä.

Staraja Russa Babitzin (sija 13.) on Zevs Iz Razdolian (sija 4.) isä.

Ametistovaya Svora Yakhont (sija 5.) on Rainmaker Jairzinhon (sija 17.) isä.

Keisarinlähteen Aamuntorkku (sija 12.) on Yegorov Sea Lightin (sija 6.) poika.

Taulukko 3b. Viimeisen 10 vuoden aikana (2005-2014) jalostukseen runsaimmin käytetyt 20 urosta
Urokset listattu toisen polven jälkeläismäärän mukaan.

| Jalostusurokset | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------|-------------------|---------|---------|-----------|-------------------|---------|-----------|---------|
| # | Uros | synt. vuosi | Tilastointiaikana | | | | Toisessa polvessa | | Yhteensä | |
| | | | Pentueita | Pentuja | %-osuus | kumulat.% | Pentueita | Pentuja | Pentueita | Pentuja |
| 1 | COVERDALE'S IKSION | 2003 | 3 | 10 | 1,31% | 43% | 17 | 93 | 3 | 10 |
| 2 | EUGENIAN MARKOFAME | 1999 | 1 | 9 | 1,18% | 48% | 11 | 74 | 4 | 27 |
| 3 | OF GOLDEN-WEST HEARTY TAIFUN | 2007 | 6 | 39 | 5,10% | 5% | 7 | 49 | 6 | 39 |
| 4 | STARAJA RUSSA BABITZIN | 2000 | 2 | 8 | 1,05% | 64% | 12 | 46 | 3 | 15 |
| 5 | AMETISTOVAYA SVORA YAKHONT | 2003 | 4 | 24 | 3,14% | 15% | 6 | 37 | 4 | 24 |
| 6 | GASTON BALSAJA ACHOTA | 2003 | 6 | 30 | 3,93% | 9% | 5 | 36 | 6 | 30 |
| 7 | YEGOROV SEA LIGHT | 2003 | 3 | 23 | 3,01% | 18% | 5 | 32 | 3 | 23 |
| 8 | RAJALINJAN OBSESSION | 1996 | 1 | 8 | 1,05% | 63% | 6 | 31 | 3 | 17 |
| 9 | TYCOON SPIRIT OF THE TSAR | 2001 | 1 | 7 | 0,92% | 82% | 3 | 26 | 1 | 7 |
| 10 | POMZOI PRINCE OF WILDERNESS | 2004 | 1 | 9 | 1,18% | 53% | 6 | 23 | 1 | 9 |
| 11 | ZEVS IZ RAZDOLIA | 2004 | 4 | 24 | 3,14% | 12% | 3 | 22 | 4 | 24 |
| 12 | DSHOMINI V. TROYBHIKO | 1999 | 2 | 13 | 1,70% | 39% | 4 | 17 | 2 | 13 |
| 13 | KEISARINLÄHTEEN AAMUNTORKKU | 2006 | 2 | 15 | 1,96% | 30% | 3 | 16 | 2 | 15 |
| 14 | CHARLOTTE'RUSSE GLENN MILLER | 2002 | 1 | 9 | 1,18% | 49% | 2 | 15 | 1 | 9 |
| 15 | LYNX SPIRIT OF THE TIGER | 2001 | 2 | 20 | 2,62% | 24% | 2 | 10 | 2 | 20 |
| 16 | OF GOLDEN-WEST HEARTYDIMITROFF | 2007 | 3 | 18 | 2,36% | 26% | 3 | 10 | 3 | 18 |
| 17 | BETJANOVA ALJOSHA GENNADI | 2002 | 1 | 9 | 1,18% | 50% | 2 | 10 | 1 | 9 |
| 18 | YEGOROV KARLEBY | 2007 | 1 | 7 | 0,92% | 80% | 2 | 10 | 1 | 7 |
| 19 | RAJALINJAN FLASH THOWRA | 2004 | 3 | 22 | 2,88% | 21% | 2 | 9 | 3 | 22 |
| 20 | STARAJA RUSSA EVGENII | 2003 | 1 | 7 | 0,92% | 83% | 2 | 9 | 1 | 7 |

Coverdale's Iksion (sija 1.) on urosten Of Golden-West Hearty Taifun (sija 3.) ja Of Golden-West Heartydimitroff (sija 16.) isä.

Eugenian Markofame (sija 2.) on Betjanova Aljosha Gennadin (sija 17.) isä.

Staraja Russa Babitzin (sija 4.) on Zevs Iz Razdolian (sija 11.) isä.

Yegorov Sea Light (sija 7.) on Keisarinlähteen Aamuntorkun (sija 13.) isä.

Rajalinjan Obsession (sija 8.) on Rajalinjan Flash Thowran (sija 19.) isä.

Tycoon Spirit Of The Tsarin (sija 9.) ja Lynx Spirit Of The Tigerin (sija 15.) isoisä on Sholwood Silver Fox.

Taulukko 4a. Viimeisen 10 vuoden aikana (2005-2014) jalostukseen runsaimmin käytetyt 20 narttua
Koiran ensimmäisen polven jälkeläismäärä huomioitu koko jalostusuran ajalta (tilaston sarake ”Yhteensä pentuja”).

Jalostusnartut

| # | Narttu | synt. vuosi | Tilastointiaikana | | | Toisessa polvessa | | Yhteensä | |
|----|--|-------------|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|-----------|---------|
| | | | Pentueita | Pentuja | %-osuus | Pentueita | Pentuja | Pentueita | Pentuja |
| 1 | EUGENIAN ANASTASIA | 2004 | 3 | 26 | 3,43% | 6 | 26 | 3 | 26 |
| 2 | TANAGRA DU GRAND FRESNOY | 2002 | 2 | 14 | 1,85% | 6 | 43 | 3 | 23 |
| 3 | ZEBEC BASMA BARYNJA | 2000 | 1 | 6 | 0,79% | 7 | 50 | 3 | 22 |
| 4 | DOBER-KOPP MAGYAR BOGAR | 2004 | 3 | 18 | 2,37% | 2 | 17 | 3 | 18 |
| 5 | EUGENIAN VANESSA | 2006 | 3 | 17 | 2,24% | | | 3 | 17 |
| 6 | RAJALINJAN CHUDESNAJA | 2004 | 2 | 17 | 2,24% | 0 | 0 | 2 | 17 |
| 7 | RAINMAKER IRENE | 2003 | 2 | 16 | 2,11% | 3 | 20 | 2 | 16 |
| 8 | KRESTOVSKAJA AMBROSIA | 2002 | 2 | 16 | 2,11% | 2 | 15 | 2 | 16 |
| 9 | PHAEDRA POLONGAIN REGINA | 2000 | 2 | 15 | 1,98% | 3 | 17 | 2 | 15 |
| 10 | ANNA-SU BLUE-ANGEL | 2004 | 2 | 15 | 1,98% | 3 | 16 | 2 | 15 |
| 11 | ANNA-SU BIENCA | 2004 | 2 | 15 | 1,98% | | | 2 | 15 |
| 12 | BORSCANA WINTERSUN | 2007 | 2 | 13 | 1,72% | | | 2 | 13 |
| 13 | RAJALINJAN ODISGA | 1996 | 1 | 6 | 0,79% | 4 | 28 | 2 | 13 |
| 14 | YEGOROV MIDSUMMER SUN | 2004 | 2 | 12 | 1,58% | 2 | 16 | 2 | 12 |
| 15 | AMETISTOVAYA SVORA YASHMA | 2003 | 2 | 12 | 1,58% | 2 | 11 | 2 | 12 |
| 16 | KNJAZHNA EKATERINA IZ SEVERNOI | 2001 | 1 | 11 | 1,45% | 3 | 5 | 1 | 11 |
| 17 | RAJALINJAN PHAEDRA PINJARA | 1997 | 2 | 3 | 0,40% | 5 | 39 | 4 | 11 |
| 18 | BEL ETUAL ROMANTIKA | 2008 | 1 | 10 | 1,32% | 1 | 3 | 1 | 10 |
| 19 | COVERDALE'S ROSEMARY | 2012 | 1 | 10 | 1,32% | | | 1 | 10 |
| 20 | TARIJEMIRAN BARANJA | 2002 | 1 | 10 | 1,32% | 1 | 9 | 1 | 10 |

Eugenia Anastasia (sija 1.) on Tanagra du Grand Fresnoyn (sija 2.) tytär, ja sen isä on urosten listan Eugenia Markofame. Eugenia Vanessa (sija 6.) on Eugenia Anastasian sisar uusinta-pentueesta.

Dober-Kopp Magyar Bogar (sija 4.) on Coverdale's Rosemaryn (sija 19.) emä. Coverdale's Rosemaryn isä on urosten listan Of Golden-West Hearty Taifun (Coverdale's Iksion x Leicro's Russian Zikada).

Zebec Basma Barynja (sija 3.) on Anna-Su Blue Angelin (sija 10.) ja Anna-Su Biencan (sija 11.) emä.

Krestovskaja Ambrosian (sija 8.) isoisä, Coverdale's Dustin, on urosten listan Coverdale's Iksionin isän (Coverdale's Dimitroff) veli.

Krilat Blistain (sija 19.) isä on urosten listan Coverdale's Iksion.

Rajalinjan Phaedra Pinjara (sija 17.) on Rajalinjan Chudesnajan (sija 6.) sekä urosten listan Rajalinjan Flash Thowran emä.

Rajalinjan Odisga (sija 13.) on urosten listan Rajalinjan Flash Thowran isän (Rajalinjan Obsession) sisko.

Rainmaker Irene (sija 7.) ja Phaedra Polongain Regina (sija 9.) ovat puolisiskoja, isänä Phaedra Rafiki.

Taulukko 4b. Viimeisen 10 vuoden aikana (2005-2014) jalostukseen runsaimmin käytetyt 20 narttua
Nartut listattu toisen polven jälkeläismäärän mukaan.

| # | Narttu | synt. vuosi | Tilastointiaikana | | | Toisessa polvessa | | Yhteensä | |
|----|--|-------------|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|-----------|---------|
| | | | Pentueita | Pentuja | %-osuus | Pentueita | Pentuja | Pentueita | Pentuja |
| 1 | LEICRO'S RUSSIAN ZIKADA | 2004 | 1 | 7 | 0,92% | 15 | 83 | 1 | 7 |
| 2 | ZEBEC BASMA BARYNJA | 2000 | 1 | 6 | 0,79% | 7 | 50 | 3 | 22 |
| 3 | TANAGRA DU GRAND FRESNOY | 2002 | 2 | 14 | 1,83% | 6 | 43 | 3 | 23 |
| 4 | RAJALINJAN PHAEDRA PINJARA | 1997 | 2 | 3 | 0,39% | 5 | 39 | 4 | 11 |
| 5 | RAJALINJAN ODISGA | 1996 | 1 | 6 | 0,79% | 4 | 28 | 2 | 13 |
| 6 | EUGENIAN ANASTASIA | 2004 | 3 | 26 | 3,40% | 6 | 26 | 3 | 26 |
| 7 | HATSINA GALINA TSAREVNA | 2003 | 1 | 7 | 0,92% | 3 | 26 | 1 | 7 |
| 8 | KRILAT BLISTAI | 2006 | 2 | 10 | 1,31% | 6 | 23 | 2 | 10 |
| 9 | RAINMAKER IRENE | 2003 | 2 | 16 | 2,09% | 3 | 20 | 2 | 16 |
| 10 | DOBER-KOPP MAGYAR BOGAR | 2004 | 3 | 18 | 2,36% | 2 | 17 | 3 | 18 |
| 11 | PHAEDRA POLONGAIN REGINA | 2000 | 2 | 15 | 1,96% | 3 | 17 | 2 | 15 |
| 12 | OF GOLDEN-WEST FELICITA | 2006 | 2 | 8 | 1,05% | 3 | 17 | 2 | 8 |
| 13 | ANNA-SU BLUE-ANGEL | 2004 | 2 | 15 | 1,96% | 3 | 16 | 2 | 15 |
| 14 | YEGOROV MIDSUMMER SUN | 2004 | 2 | 12 | 1,57% | 2 | 16 | 2 | 12 |
| 15 | KRESTOVSKAJA AMBROSIA | 2002 | 2 | 16 | 2,09% | 2 | 15 | 2 | 16 |
| 16 | MAVRA IZ RAZDOLIA | 2006 | 1 | 9 | 1,18% | 2 | 15 | 1 | 9 |
| 17 | KRIKOROVA CAFE AU LAIT | 2003 | 1 | 8 | 1,05% | 2 | 15 | 1 | 8 |
| 18 | RAJALINJAN TAHULLAH | 1998 | 2 | 6 | 0,79% | 2 | 15 | 3 | 9 |
| 19 | TARIJEMIRAN BERESINA | 2002 | 2 | 3 | 0,39% | 2 | 13 | 2 | 3 |
| 20 | AMETISTOVAYA SVORA YASHMA | 2003 | 2 | 12 | 1,57% | 2 | 11 | 2 | 12 |

Leicro's Russian Zikada (sija 1.) on urosten listan Of Golden-West Hearty Taifunin, Of Golden-West Heartydimitroffin ja Of Golden-West Heart Mishkan emä.

Urosten listan Lynx Spirit Of The Tigerin isoäiti (Leicro's Russian Znedra) on Leicro's Russian Zikadan isoisän (Leicro's Russian Ztorm Eagle) ja isoäidin (Leicro's Russian Zoja) pentuesisar yhdistelmästä Leicro's Russian Zandstrom x Leicro's Russian Zvoja.

Leicro's Russian Ztorm Eagle on Mavra Iz Razdolian (sija 16.) isoisoisä ja Leicro's Russian Zoja on sen isoisoäiti.

Zebec Basma Barynja (sija 2.) on Anna-Su Blue Angelin (sija 13.) emä.

Tanagra du Grand Fresnoy (sija 3.) on Eugenia Anastasian (sija 6.) emä. Eugenia Anastasian isä on urosten listan Eugenia Markofame. Of Golden-West Felicita (sija 12.) on Eugenia Anastasian tytär.

Rajalinjan Phaedra Pinjara (sija 4.) on urosten listan Rajalinjan Flash Thowran emä.

Rajalinjan Odisga (sija 5.) on urosten listan Rajalinjan Flash Thowran isän (Rajalinjan Obsession) sisko. Rajalinjan Tahullah (sija 18.) on Rajalinjan Flash Thowran puolisisko (sama isä).

Rainmaker Irene (sija 9.) ja Phaedra Polongain Regina (sija 11.) ovat puolisiskoja, isänä Phaedra Rafiki.

Krestovskaja Ambrosian (sija 15.) ja Krikorova Cafe Au Laitin (sija 17.) isoisä, Coverdale's Dustin, on urosten listan Coverdale's Iksionin isän (Coverdale's Dimitroff) veli.

Yksittäisten koirien liikakäyttö

Borzoita on käytetty 15 viime vuoden aikana (2000-2014) jalostukseen keskimäärin 4-5 vuoden iässä. Vuonna 2008 hyväksytyn tavoiteohjelman sekä SKL:n Jalostusstrategian mukaan jalostuskoiralla ei saisi olla pentuja sukupolvessa (4 vuotta) yli 5%. Suositus koskee koiran elinikäistä jälkeläismäärää, ei sukupolviakohtaista jälkeläismäärää. Jälkeläismääräsuosituksen tarkoituksena on populaation monimuotoisuuden turvaaminen.

Venäjänvinttikoiria on syntynyt viimeisen sukupolven aikana keskimäärin 78 pentua vuodessa (2011-2014). Kun sukupolvi on 4 vuotta, lasketaan jalostuskoiran suositeltava elinikäinen ensimmäisen polven enimmäisjälkeläismäärä seuraavasti:

$4 \times 78 \times 0,05 = 15,6$ eli suositeltava ensimmäisen polven jälkeläismäärä on enintään 16 kpl.

Suomen Borzoiklubi suosittelee vuoden 2008 JTO:n mukaisesti, että jalostuskoiralla saisi olla toisen polven jälkeläisiä korkeintaan 4-6 % yhden sukupolven rekisteröintimäärästä.

Koska borzoita on rekisteröity viimeisen sukupolven aikana keskimäärin 88 kpl vuodessa, on jalostuskoiran toisen polven suositeltava enimmäisjälkeläismäärä on näin ollen 21.

Jos samaa urosta käytetään lyhyen ajan kuluessa usealle nartulle, leviävät uroksen geenit laajalle ennen kuin uroksen periyttämistä ominaisuuksista saadaan riittävää käsitystä. Mahdollisesti sairastuvat jälkeläiset saattavat sairastua vasta vanhemmalla iällä ja siihen mennessä niiden isää on voitu käyttää jo todella runsaasti jalostukseen.

Suomalaiseen borzoipopulaation verrattuna täysin erisukuista, jalostuskriteerit täyttävää tuontiurosta voidaan käyttää jalostukseen maltillisesti suositeltua enemmän niin, että uroksen käyttö perustuu sen jälkeläisnäyttöön eli sen jo olemassa olevat jälkeläiset täyttävät suositusten mukaiset kriteerit.

Myös nartut voivat jättää huomattavan panoksen rodun perimään synnyttämällä muutaman ison pentueen tai/ja jos nartun ensimmäisen polven jälkeläisiä käytetään runsaasti jalostukseen, jolloin nartun toisen polven jälkeläismäärästä kasvaa suosituksiin nähden liian suuri.

Sekä jalostusnartun että jalostusuroksen omistajan on omalta osaltaan huolehdittava ettei jälkeläisten määrä ylitä suositeltavaa enimmäismäärää.

Taulukoista 3 ja 4, eli viimeisimmän 10 vuoden aikana käytetyimmät urokset ja nartut ilmenee, että usean ajanjaksolla 2005-2014 käytetyn jalostuskoiran jälkeläismäärä ylittää suositukset joko ensimmäisessä tai toisessa polvessa, ja joillakin yksilöillä määrä ylittyy kummassakin sukupolvessa. Jalostuskoirien jo olemassaolevaan ensimmäisen ja toisen polven jälkeläismäärään suositellaan kiinnitettävän huomiota jalostusvalintoja tehdessä, jotta kannan monimuotoisuus lisääntyisi. Jalostuskoirien Suomeen rekisteröidyt jälkeläismäärät löytyvät Suomen Kennelliiton Koiranet -jalostustietojärjestelmästä.

Populaation monimuotoisuuden turvaamiseksi tulisi kasvattajien käyttää tasaisesti erisukuisia koiria jalostukseen eikä mitään tiettyjä sukulinjoja ylikäytettäisi, eli että niiden edustavuus populaatiossa ei kasvaisi liian suureksi muihin sukulinjoihin verrattuna. Jonkin sukulinjan ylikäyttö muihin verrattuna aiheuttaa sen, että populaation yksilöt alkavat olla lisääntyvissä määrin sukua toisilleen. Mitä enemmän populaation yksilöt ovat sukua toisilleen, sen köyhempi populaatio on geneettisesti – eli geneettisten variaatioiden määrä on suppeampi kuin jos jalostuksessa olisi käytetty tasaisesti eri sukulinjoja. Populaation geneettinen köyhtyminen tarkoittaa populaation monimuotoisuuden köyhtymistä.

Suomen Kennelliiton Koiranetin Jalostustietojärjestelmästä (jalostus.kennelliitto.fi) löytyy jalostukseen käytettyjen uroksien ja narttujen jälkeläismäärätilastot, josta näkyy koiran niin vuosittaiset jälkeläismäärät kuin koiran koko jalostuskäyttöajan 1-polven ja 2-polven jälkeläismäärät. Jalostukseen aiotun koiran 2-polven jälkeläismäärästä voi tarkistaa kuinka laajasti kyseisen koiran geenit ovat jo valmiiksi edustettuina kannassa.

Jälkeläismäärätilasto päivittyy sitä mukaa kun kyseisen koiran ensimmäisen tai toisen polven jälkeläisiä rekisteröidään Suomen Kennelliittoon. Myös koirien ulkomailta syntyneet Suomeen rekisteröidyt jälkeläiset näkyvät tilastossa.

Kannan monimuotoisuuden elvyttämiseksi kasvattajia suositellaan valitsemaan yhdistelmiinsä vanhempia, joiden suvut eivät ole jo valmiiksi yliedustettuina Suomen borzoikannassa.

Taulukoiden 3a, 3b, 4a ja 4b (eli 2005-2014 käytetyimmät urokset ja nartut) ohessa tarkastellaan käytetyimpien jalostuskoirien sukulaisuussuhteita, ja yksittäisten jalostusyksilöiden sekä ensimmäisen että toisen polven jälkeläismääriä.

Jalostukseen suositellaan käytettäväksi yhdistelmiä, joissa yksittäinen koira ei esiinny ensimmäisen kolmen polven sukutaulussa useammin kuin kerran (sukukatkeroin = 100 % eli 1), ja joissa neljän polven sukukatkeroin on yli 90% eli yli 0,90.

Suomessa syntyneet pennut sekä rodun rekisteröinnit Suomessa yhteensä (luku suluissa)

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| 2014 85 (93) | 2013 62 (75) | 2012 87 (96) | 2011 76 (86) | 2010 46 (60) | 2009 92 (100) | 2008 57 (68) | 2007 96 (107) |
| | 2006 92 (102) | 2005 65 (73) | 2004 75 (83) | 2003 90 (99) | 2002 65 (76) | 2001 61 (66) | 2000 64 (76) |

Vlimesen 15 vuoden ajanjaksolla (2000-2014) on Suomessa syntynyt yhteensä 1113 borzoipentua eli keskimäärin 74 kpl vuodessa.

Rodun kokonaisrekisteröintimäärät (sis. tuonnit) ovat vuosittain keskimäärin 84 kpl. Ajanjakson 2000-2014 kokonaisrekisteröintimäärä oli yhteensä 1260 kpl.

4.1.3 Rodun populaatiot muissa maissa

Venäjällä rekisteröidään vuosittain noin 1000 borzoita. Kaikkia borzoita ei rekisteröidä, jos niitä käytetään vain metsästystarkoituksessa eri alueilla Venäjää. Tarkoista rekisteröintimääristä ei ole tietoa.

Ruotsissa rekisteröity (suluissa tuontikoirien määrä):

| vuosi | nartut | urokset | yhteensä |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| 2009 | 48 (4) | 45 (6) | 93 |
| 2010 | 88 (4) | 98 (4) | 186 |
| 2011 | 42 (6) | 41 (7) | 83 |
| 2012 | 69 (7) | 91 (10) | 160 |

Saksassa syntynyt pentuja:

| vuosi | pennut |
|--------------|---------------|
| 2008 | 89 |
| 2009 | 119 |
| 2010 | 91 |
| 2011 | 130 |
| 2012 | 70 |
| 2013 | 156 |

Amerikassa syntyneet pennut:

| vuosi | pentueet | pennut |
|--------------|-----------------|---------------|
| 2001 | 125 | 744 |
| 2002 | 140 | 724 |
| 2003 | 148 | 676 |
| 2004 | 159 | 794 |
| 2005 | 128 | 696 |
| 2006 | 127 | 660 |
| 2007 | 122 | 610 |
| 2008 | 119 | 630 |

| | | |
|------|-----|-----|
| 2009 | 126 | 643 |
| 2010 | 112 | 542 |

Englannissa syntyneet pennut:

| vuosi | pennut |
|-------|--------|
| 2007 | 126 |
| 2008 | 160 |
| 2009 | 102 |
| 2010 | 121 |
| 2011 | 84 |
| 2012 | 118 |
| 2013 | 127 |
| 2014 | 120 |

4.1.4 Yhteenveto populaation rakenteesta ja jalostuspohjasta

Rodun vuosittaiset rekisteröinnit ovat vaihdelleet vuosien 2000-2014 aikana 61-107 välillä. Keskimäärin rekisteröintejä on 84 kpl vuodessa. Pentuja on syntynyt vuosina 2000-2014 keskimäärin 74 kpl vuodessa. Pentueiden keskimääräinen sukusiitosaste ajanjaksolla 2000-2014 on ollut 2,33%.

Ulkomailta on saatavissa vierassukuisia jalostuskoiria. Tuontikoirien sukuja kannattaa tarkastella jalostusmielessä kuitenkin kriittisesti; amerikkalaisten, eurooppalaisten ja venäläisten koirien suvuista löytyy yleisesti suomalaisessa borzoipopulaatiossa jo valmiiksi hyvin edustettuja sukulinjoja.

Kennelliiton Koiranetin sukutaulut eivät läheskään aina anna borzoille täydellisiä sukutauluja, joten esimerkiksi pentuvälityspalstalla julkaistavien jalostusyhdistelmien sukusiitosprosentin laskuun käytetään Koirasuku -ohjelmaa ja kansainvälistä venäjänvinttikoirien sukutaulutietokantaa, The Borzoi Files. Sukusiitosprosentti lasketaan 5-sukupolven mukaan. Pentueen kasvattaja vastaa sukutaulutietojen oikeellisuudesta kun sukusiitosprosentin laskenta tapahtuu edellä mainittuja laskentaohjelmia käyttäen.

Borzoita käytetään jalostukseen keskimäärin 4-5 vuotiaana. Keskimääräinen narttujen jalostuskäyttöikä on 4v 10kk (keskiarvo ajalta 2000-2014). Urosten keskimääräinen jalostuskäyttöikä samana ajanjaksona on 4v 4k. Suositus on, että alle 2-vuotiasta koiraa ei käytettäisi jalostukseen. Riittävän korkea jalostuskäyttöikä merkitsee mahdollisuutta kattavampien terveystutkimusten tekemiseen ja sen kautta voidaan karsia joitain sellaisia perinnöllisiä sairauksia ja vikoja, jotka tyypillisesti alkavat ilmetä vasta useamman vuoden vanhoilla koirilla. Useamman vuoden iässä jalostuskoira on myös osoittanut taipumuksensa ja jalostuspotentiaalin, koska jalostuksessa toivotaan huomioitavan ulkonäön lisäksi myös rodunomaisten käyttöominaisuuksien ylläpitäminen.

Tehollinen populaatio sukupolvessa on aaltoillut 2000-2014 välisenä aikana välillä 45-62, ollen keskimäärin 54.

Edellisen JTO:n julkaisun (2008) jälkeen tehollisen populaation koko on ollut alimmillaan 10 (2010) ja ylimillään 18 (2011). Tehollisen populaation koon laskemisessa on käytetty Koiranettiä. Tämä laskennallinen lukema antaa kuitenkin suuren yliarvion todellisesta tehollisesta koosta, koska laskentakaava olettaa, etteivät jalostuskoirat ole toisilleen sukua ja että niillä on tasaiset jälkeläismäärät.

Viimeisen 10 vuoden (2005-2014) sekä viimeisen sukupolven (2011-2014) aikana osaa jalostuskoirista on käytetty liikaa, eli niillä on rodun monimuotoisuutta turvaaviin jälkeläismääräsuosituksiin nähden liian paljon ensimmäisen ja/tai toisen polven jälkeläisiä. Lisäksi eniten käytettyjen jalostuskoirien joukossa on lähisukulaisia. Liiallinen samojen koirien ja niiden sukulaisten jalostuskäyttö kaventaa nopeasti rodun monimuotoisuutta ja arvokkaita geneettisiä ominaisuuksia menetetään.

Yksittäisten koirien liikakäyttö:

Vuonna 2008 hyväksytyn tavoiteohjelman sekä SKL:n jalostusstrategian mukaan jalostuskoiralla ei

saisi olla pentuja sukupolvessa (4 vuotta) yli 5%. Koska venäjänvinttikoiran pentuja syntyy vuosittain keskimäärin 78 pentua (viime sukupolven 2011-2014 keskiarvo), saisi yhdellä jalostuskoiralla olla enintään 16 pentua elinikäänään.

Eryityisesti aikaisempina vuosikymmeninä sekä jälleen muutamana viime vuotena nämä suositusmäärät ovat ylittyneet selvästi. Kasvattajien kannattaa tiedostaa tämä jalostusvalintoja tehdessään. Pentuesuunnitelmia tehtäessä jalostuskoirien jo olemassaolevat ensimmäisen ja toisen polven jälkeläismäärät suositellaan tarkistettavaksi Kennelliiton Jalostustietojärjestelmästä (jalostus.kennelliitto.fi). Rotujärjestön jalostustoimikunta auttaa tarvittaessa Koiranetin käyttöön liittyvissä asioissa.

Jalostuksen tavoiteohjelman liitteenä on tilastoja eri vuosikymmenten käytetyimmistä jalostusuroksista ja -nartuista sekä niiden ensimmäisen ja toisen polven jälkeläismääriä.

Vientien määrä Pohjoismaiden ulkopuolelle sekä koirien tuonti ulkomailta ovat olleet kasvussa viime vuosien aikana. Erisukuisten tuontien kautta saatamme saada uusia linjoja oman jalostusohjelman laajentamiseen. Kaikkia tuonteja ei kuitenkaan käytetä jalostukseen.

4.2 Luonne ja käyttäytyminen sekä käyttöominaisuudet

4.2.1 Rotumääritelmän maininnat luonteesta ja käyttäytymisestä sekä rodun käyttötarkoituksesta

Normaalioloissa venäjänvinttikoiraa on rauhallinen ja tasapainoinen, mutta kiihtyy hetkessä riistaeläimen nähdessään. Venäjänvinttikoiralla on tarkka näkö, ja se pystyy näkemään kauas. Reaktiot ovat kiihkeitä ja se on nopea juoksija.

Rotu on näöllään metsästävä vinttikoiraa, rata- ja maastajuoksija.

4.2.2 Jakautuminen näyttely-/käyttö-/ tms.-linjoihin

Suomalaisesta borzoipopulaatiosta löytyy koiria, jotka pystyvät osoittamaan kykynsä niin käyttöpuolella kuin näyttelyissäkin, ja siihen tulisi jalostuksessa pyrkiä. Vaikka rotu ei ole selkeästi jakautunut käyttö- ja näyttelylinjoihin, niin osa harrastajakunnasta on selvästi jakautunut vahvasti vain toisen harrastusmuodon puolelle. Tämä on jalostuksen kannalta riskitekijä, koska se voi ohjata kasvattajia tekemään jalostusvalintoja harrastajakunnan mielenkiinnon kohteen mukaan, jolloin rotu voi alkaa pikkuhiljaa eriytymään näyttely- ja käyttölinjoihin.

Suomen Borzoiklubi kannustaa kasvattajia testaamaan jalostuskoiransa näyttelyiden lisäksi myös käyttökokeissa, ainakin hyväksytyt käyttötulos olisi toivottava. Maasto-, ajue- ja ratakokeissa pyritään testaamaan koirien nopeutta, vauhtikestävyyttä, ketteryyttä ja ajoviettä. Pentuvälityspalstalla julkaistaan näyttelytuloksen lisäksi myös pentueen vanhempien käyttökoe-tulos.

4.2.3 PEVISA-ohjelmaan sisällytetty luonteen ja käyttäytymisen ja/tai käyttöominaisuuksien testaus ja/tai kuvaus

Rodulla ei ole PEVISA-ohjelmaa.

4.2.4 Luonne ja käyttäytyminen päivittäistilanteissa

Venäjänvinttikoiraa on pidettyväinen vieraita ihmisiä kohtaan, jopa välinpitämätön. Rotujärjestön kotisivuilla olevan terveystarkastuksen, näyttelyarvosteluiden ja käyttökoe-tulosten perusteella aggressiivisuutta ihmisiä kohtaan ei ole havaittavissa, mutta Koiranetin kuolinsyytilastoon on ilmoitettu, että 10 venäjänvinttikoiraa on lopetettu käyttäytymisongelmien vuoksi. Arkuutta ja aggressiivisuutta vieraita koiria kohtaan on jonkin verran havaittavissa.

Luonnetestit

Suomen Kennelliiton luonnetestissä on vuosina 2008-2014 käynyt 12 koiraa. MH-testi on tehty kahdelle venäjänvinttikoiralle.

Vuosina 2008-2014 Kennelliiton luonnetestissä testatuista 12 venäjänvinttikoirasta 50%:lla tulos on alle 100, alimmillaan 38, ja 50%:lla yli 100, ylimmillään 160.

Venäjänvinttikoirille ei ole laadittu luonnetestitulosten ihanneprofiilia, mutta luonnetestin eri osa-alueista saaduista pisteistä voi muodostaa jonkilaisen käsityksen millainen on venäjänvinttikoiran tyyppillinen luonnetestitulostulos.

Osa-alue: Toimintakyky

| Pisteet ja kuvaus | Venäjänvinttikoirien tulosjakauma |
|--------------------|-----------------------------------|
| +3 Suuri | |
| +2 Hyvä | |
| +1 Kohtuullinen | 5 |
| -1 Pieni | 6 |
| -2 Riittämätön | 1 |
| -3 Toimintakyvytön | |

Osa-alue: Temperamentti

| Pisteet ja kuvaus | Venäjänvinttikoirien tulosjakauma |
|---------------------------|-----------------------------------|
| +3 Vilkas | |
| +2 Kohtuullisen vilkas | 11 |
| +1 Erittäin vilkas | |
| -1a Häiritsevän vilkas | |
| -1b Hieman välinpitämätön | 1 |
| -1c Impulsiivinen | |
| -2 Välinpitämätön | |
| -3 Apaattinen | |

Osa-alue: Taisteluhalu

| Pisteet ja kuvaus | Venäjänvinttikoirien tulosjakauma |
|-------------------|-----------------------------------|
| +3 Suuri | |
| +2 Kohtuullinen | 3 |
| +1 Erittäin suuri | |
| -1 Pieni | 6 |
| -2 Riittämätön | 3 |
| -3 Haluton | |

Osa-alue: Kovuus

| Pisteet ja kuvaus | Venäjänvinttikoirien tulosjakauma |
|----------------------|-----------------------------------|
| +3 Kohtuullisen kova | 1 |
| +2 Kova | |
| +1 Hieman pehmeä | 10 |
| -1 Erittäin kova | |
| -2 Pehmeä | 1 |
| -3 Erittäin pehmeä | |

Osa-alue: Hermorakenne

| Pisteet ja kuvaus | Venäjänvinttikoirien tulosjakauma |
|---------------------------|-----------------------------------|
| +3 Tasapainoinen ja varma | |
| +2 Tasapainoinen | 1 |
| +1 Hieman rauhaton | 11 |
| -1 Vähän hermostunut | |
| -2 Hermostunut | |
| -3 Erittäin hermostunut | |

Osa-alue: Terävyys

| Pisteet ja kuvaus | Venäjänvinttikoirien tulosjakauma |
|---|-----------------------------------|
| +3 Kohtuullinen ilman jäljelle jäävää hyökkäyshalua | |
| +2 Suuri ilman ilman jäljelle jäävää hyökkäyshalua | |
| +1 Pieni ilman jäljelle jäävää hyökkäyshalua | 12 |
| -1 Pieni jäljelle jäävin hyökkäyshaluin | |
| -2 Kohtuullinen jäljelle jäävin hyökkäyshaluin | |
| -3 Suuri jäljelle jäävin hyökkäyshaluin | |

Osa-alue: Puolustushalu

| Pisteet ja kuvaus | Venäjänvinttikoirien tulosjakauma |
|---------------------------|-----------------------------------|
| +3 Kohtuullinen, hillitty | |
| +2 Suuri, hillitty | |
| +1 Pieni | 5 |
| -1 Haluton | 7 |
| -2 Erittäin suuri | |
| -3 Hillitsemätön | |

Osa-alue: Laukauspelottomuus

| Kuvaus | Venäjänvinttikoirien tulosjakauma |
|---------------------|-----------------------------------|
| +++ Laukausvarma | 9 |
| ++ Laukauskokematon | 3 |
| + Paukkuärtyisiä | |
| - Laukausaltis | |
| -- Laukausarka | |

Osa-alue: Luoksepäästävyys

| Pisteet ja kuvaus | Venäjänvinttikoirien tulosjakauma |
|---|-----------------------------------|
| +3 Hyväntahtoinen, luoksepäästävä, avoin | 9 |
| +2a Luoksepäästävä, aavistuksen pidättyväinen | 3 |
| +2b Luoksepäästävä, hieman pidättyväinen | |
| +1 Mielistelevä | |
| -1 Selvästi pidättyväinen | |
| -2 Hyökkäävä | |
| -3 Salakavala | |

Kennelliiton luonnetesti on antaa tärkeää tietoa venäjänvinttikoiran hermorakenteesta, temperamentista, luoksepäästävydestä, taipumuksista aggressiivisiin reaktioihin ja laukauksien sietämisestä. Testiin osallistuneiden koirien luonteiden voidaan sanoa olevan rodulle tyypillisesti hieman rauhaaton, havaintokykyään hyvin käyttävä, nopeasti reagoiva. Venäjänvinttikoiraa on alkuperäiseltä käyttötarkoitukseltaan metsästyskoira, jonka metsästystapa perustuu viettiin ja itsenäiseen työskentelyyn. Tavoitteena olisi kehittää venäjänvinttikoirille oma luonnetestin tulkintaohje, jossa nämä rodun ominaispiirteet voitaisiin ottaa nykyistä paremmin huomioon.

Kennelliiton luonnetestin ja MH-testin perusteella voidaan tehdä johtopäätöksiä niistä koirista, joista on tuloksia eli yhteensä 14 venäjänvinttikoirasta. Jalostustarkastuksien yhteydessä tehtyjä luonnearviointeja on tilastoanalyysiä ajatellen liian vähän, mutta yleisesti niiden tulokset vastaavat rotumääritelmän luonnekuvausta. Näyttelyiden yhteydessä ulkomuototuomarien arviot osallistuneista koirista lähes poikkeuksetta tukevat käsitystä, että rodun yksilöt käyttäytyvät rodunomaisesti.

4.2.5 Käyttö- ja koeominaisuudet

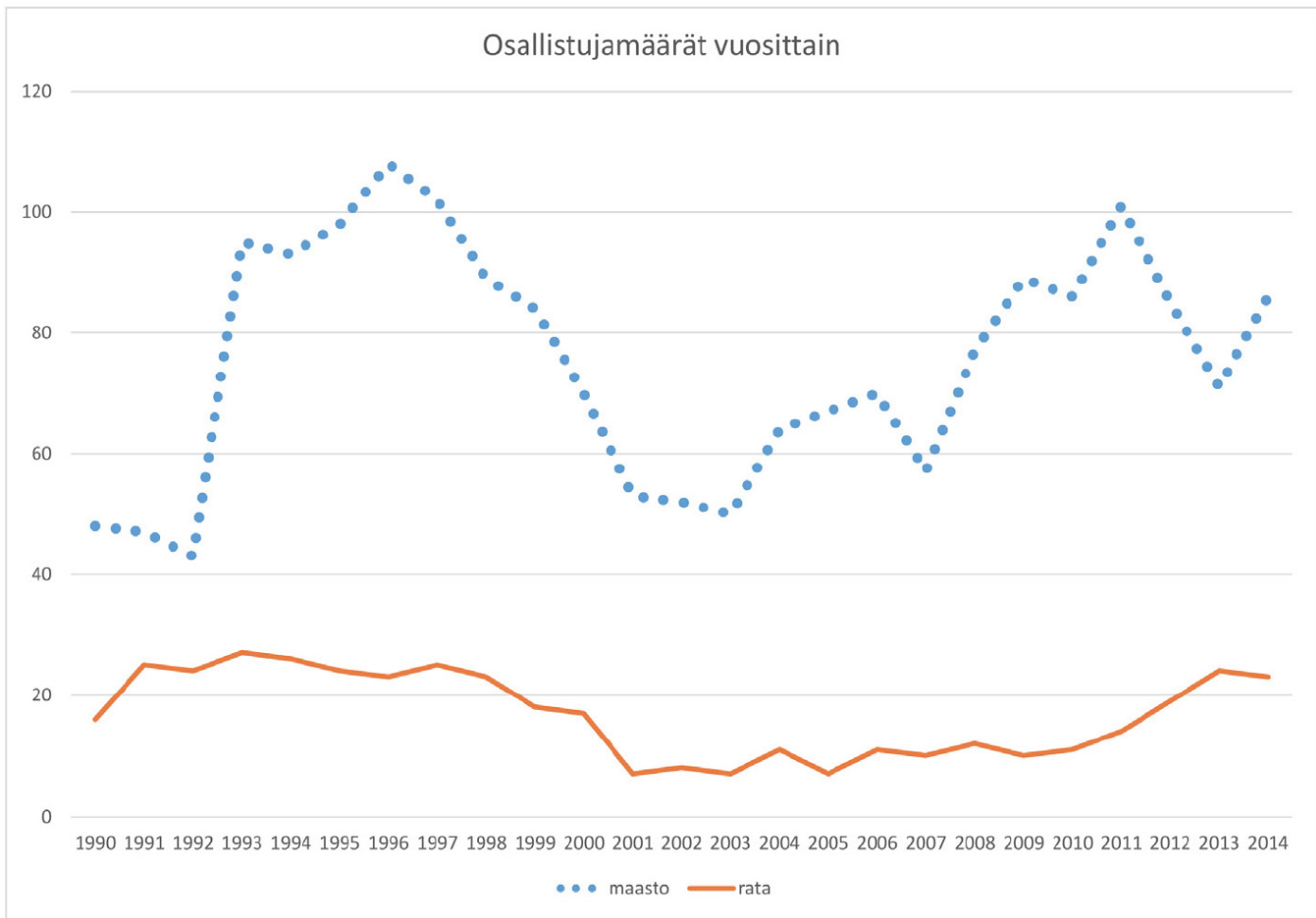
Venäjänvinttikoiran käyttötarkoitus rotumääritelmän mukaisesti on metsästävä vinttikoiraa, rata- ja maastajuoksu-koira. Suomessa venäjänvinttikoirilla ei saa metsästä, mutta niiden kanssa voidaan harrastaa monipuolisesti. Koiranäyttelyt sekä vinttikoirien rata-, ajue- ja maastajuoksut ovat suosittuja harrastusmuotoja. Rodun alkuperämaassa Venäjällä ja joissain muissakin maissa venäjänvinttikoiria käytetään edelleen myös metsästykseen. Venäjällä rodun koirat voivat osallistua myös metsästyskokeeseen.

Venäjänvinttikoiralla on vahva metsästysvietti. Venäjänvinttikoirat ovat tyypillisesti metsästäneet ajueina, joissa on 2-4 koiraa. Kullakin koiralla on ajossa oma roolinsa, mutta ajon aikana koirat vaihtavat roolia tarpeen mukaan. Roolinvaihteluiden ja metsästämisen strategian hallinnan lisäksi koirien tulee olla fyysisesti ja rakenteellisesti kykeneviä riistaeläimen (Suomen oloissa vieheen) seuraamiseen erilaisissa maastoissa. Näitä käyttöominaisuuksia pyritään testaamaan ja säilyttämään järjestämällä maasto-, ajue- ja ratajuoksu-kokeita.

Vinttikoirakokeista koira voi tulla kansainväliseksi käyttövalioksi (C.I.C), kansainväliseksi kaksoisvalioksi (C.I.B.P = kansainvälinen muoto- ja käyttövalio), sekä Suomen käyttövalioksi (KVA-R = ratajuoksu ja KVA-M = maastajuoksu). Suomessa venäjänvinttikoiralla metsästäminen ei ole sallittua, joten varsinaista metsästyskoetta ei ole.

Venäjänvinttikoirat osallistuvat aktiivisesti maastajuoksupiluihin, mutta vähemmän ratajuoksupiluihin.

**Vuosina 1990-2014 vinttikoirakokeisiin osallistuneiden koirien määrät:
Maastojuoksukilpailut**



| | maasto | rata | | maasto | rata | | maasto | rata |
|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|
| 1990 | 48 | 16 | 1998 | 89 | 23 | 2006 | 70 | 11 |
| 1991 | 47 | 25 | 1999 | 84 | 18 | 2007 | 57 | 10 |
| 1992 | 43 | 24 | 2000 | 70 | 17 | 2008 | 77 | 12 |
| 1993 | 95 | 27 | 2001 | 53 | 7 | 2009 | 89 | 10 |
| 1994 | 93 | 26 | 2002 | 52 | 8 | 2010 | 86 | 11 |
| 1995 | 98 | 24 | 2003 | 50 | 7 | 2011 | 101 | 14 |
| 1996 | 108 | 23 | 2004 | 64 | 11 | 2012 | 85 | 19 |
| 1997 | 102 | 25 | 2005 | 67 | 7 | 2013 | 71 | 24 |
| | | | | | | 2014 | 86 | 23 |

| vuosi | koiria | startteja | kilpailuja | hyväksytyt suorituksia | sertinarvoisia suorituksia | diskauksia |
|-------|--------|-----------|------------|------------------------|----------------------------|------------|
| 2006 | 70 | 350 | 208 | 76 % | 56 % | 6 % |
| 2007 | 57 | 279 | 181 | 68 % | 39 % | 9 % |
| 2008 | 77 | 286 | 187 | 63 % | 37 % | 6 % |
| 2009 | 89 | 327 | 219 | 63 % | 37 % | 3 % |
| 2010 | 86 | 358 | 237 | 63 % | 38 % | 5 % |
| 2011 | 101 | 477 | 297 | 70 % | 40 % | 6 % |
| 2012 | 85 | 362 | 236 | 65 % | 38 % | 4 % |
| 2013 | 73 | 272 | 180 | 39 % | 53 % | 3 % |
| 2014 | 85 | 322 | 206 | 45 % | 43 % | 2 % |

Vuosina 2011-2014 maastokäyttövalioksi vahvistettiin 7 venäjänvinttikoiraa. Samana aikana 2 suomalaista borzoita saavutti ulkomaisen maastokäyttövalionarvon. Maastojuoksijoiden taso on yleisesti ottaen noussut.

Ratajuoksukilpailut (kyseisenä vuonna kilpailleita koiria)

| vuosi | osallistuneita kpl | hyväksytysti juosseet kpl | hyväksytysti juosseet % |
|-------|--------------------|---------------------------|-------------------------|
| 2001 | 9 | 7 | 78 % |
| 2002 | 9 | 8 | 89 % |
| 2003 | 10 | 9 | 90 % |
| 2004 | 11 | 10 | 91 % |
| 2005 | 7 | 5 | 71 % |

Ratajuoksukilpailut

| vuosi | koiria | startteja | kv-aikoja | kv-ajan juosseita | keskeytyksiä | diskauksia |
|-------|--------|-----------|-----------|-------------------|--------------|------------|
| 2006 | 11 | 63 | 29 % | 55 % | 8 % | 13 % |
| 2007 | 11 | 39 | 15 % | 29 % | 10 % | 13 % |
| 2008 | 11 | 37 | 5 % | 9 % | 11 % | 5 % |
| 2009 | 10 | 32 | 22 % | 20 % | 13 % | 6 % |
| 2010 | 10 | 27 | 19 % | 10 % | 11 % | 4 % |
| 2011 | 14 | 22 | 26 % | 21 % | 11 % | 9 % |
| 2012 | 19 | 30 | 22 % | 26 % | 11 % | 9 % |
| 2013 | 25 | | 21 % | 28 % | 9 % | 9 % |
| 2014 | 23 | | 15 % | 17 % | 41 % | 33 % |

Vuosina 2011-2014 ratakäyttövalioksi vahvistettiin 2 venäjänvinttikoiraa.

Seuraava taulukko kuvaa ratajuoksuun osallistuneiden koirien määrää pidemmällä aikavälillä sekä kunakin vuonna juostujen käyttövalioaikojen määrän:

| | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| koiria radoilla | 28 | 32 | ? | 26 | 24 | 11 | 16 | 20 | 14 | 11 |
| kv-aikoja | 4 | 11 | 16 | 14 | 3 | 0 | 1 | 8 | 17 | 29 |
| | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| koiria radoilla | 8 | 9 | 3 | 13 | 16 | 25 | 24 | 27 | 26 | 24 |
| kv-aikoja | 11 | 12 | 3 | 0 | 3 | 10 | 9 | 11 | 10 | 22 |
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
| koiria radoilla | 23 | 25 | 23 | 18 | 17 | 7 | 8 | 7 | 11 | 7 |
| kv-aikoja | 8 | 17 | 13 | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |

Ratajuoksukokeella voidaan testata ainoastaan koiran nopeutta ja metsästysviettiä. Jos koira juoksee innokkaasti viehettä saalistaen, on sillä vahva metsästysvietti. Sen sijaan ei voida vetää johtopäätöstä toisin päin. Koiralla voi olla vahva metsästysvietti ja se voi saalistaa elävää riistaa olematta kiinnostunut vieheestä varsinkaan radalla, jossa viehe ei tee yllättäviä liikkeitä. Koirat voivat osallistua rata ja maastajuoksukokeisiin 1,5 -vuotiaasta noin 8 vuoden ikään asti. Venäjänvinttikoirien käyttöominaisuudet tulee säilyttää. SBK pyrkii kannustamaan vinttikoirakokeisiin osallistumista. Tavoitteena on, että mahdollisimman moni rekisteröidyistä koirista osallistuisi vinttikoirakokeisiin.

Vuonna 2010 vinttikoirien ajuekokeet hyväksyttiin viralliseksi muodoksi osana maastokoetta (VIC). Vuonna 2013 Kennelliitto hyväksyi ajuekokeen omaksi koemuodokseen (VIA) ja se erkaantui maastokokeesta. Ajuekilpailu vastaa parhaiten aitoa metsästystilannetta varsinkin venäjänvinttikoiralla. Koirat juoksevat omistajan tai omistajien ilmoittamana ryhmänä, jota kutsutaan ajueeksi. Ajue koostuu 3 koirasta jotka voivat olla myös keskenään eritoutuisia. Vuonna 2013 ajuekokeeseen osallistui 31 borzoita ja vuonna 2014 osallistui 9 borzoita. Venäjänvinttikoiria ei käytetä Suomessa hyötykoirina metsästykseseen, mutta käyttäytymistarpeet voidaan täyttää sallimalla vapaana juokseminen joko järjestetyissä harjoituksissa (vieheen takaa-ajo) tai sallituilla alueilla sallittuina aikoina.

4.2.6 Käyttäytyminen kotona sekä lisääntymiskäyttäytyminen

Venäjänvinttikoirissa esiintyy jonkin verran eroahdistusta, mutta se ei kuitenkaan kyselyjen mukaan ole hälyttävän yleistä.

Rodun lisääntymiskäyttäytyminen on luonnollista: astuminen ja synnyttäminen pääsääntöisesti ongelmatonta. Tulevaisuudessa tulee erityisesti huomioida urosten kyky luonnolliseen astumiseen. Narttujen kiimaväli vaihtelee 6-9 kk. Imettämisaika 5-8 vk. Nartuilla on hyvä hoivavaisto ja ne suhtautuvat ihmiseen ystävällisesti pennuista huolimatta.

Venäjänvinttikoirilla on taipumus reagoida epäluuloisesti vieraisiin koiriin. Tämä ominaisuus liittyy näiden yksilöiden lievään arkuuteen. Muutoin rodussa ei ole ongelmana pelokkuus tai ääniherkyys ja yleisesti ottaen sillä on sosiaalinen luonne. Aikuisen koiran käyttäytymiseen vaikuttavat oleellisesti sen pentuaikaiset kokemukset ja kasvatus. Venäjänvinttikoiraa on kookas, pitkäraajainen, voimakas, nopeasti reagoiva rotu, mitkä ominaisuudet taluttajan/käsittelijän tulisi huomioida.

4.2.7 Yhteenveto rodun käyttäytymisen ja luonteen keskeisimmistä ongelmakohtista

Venäjänvinttikoiraa on laumassa viihtyvä, metsästysviettinen, nopeasti ja voimakkaasti reagoiva koiraa, jonka käyttäytymiseen vaikuttaa merkittävästi pentuaikana ja nuorena koirana saadut kokemukset. Epäsosiaalisuus muita koiria ja toisaalta epäluuloisuus ihmistä kohtaan voivat kehittyä ongelmiksi, mikäli pennun ja nuoren koiran kasvatukseen ja ympäristön vaikutteisiin ei riittävästi paneuduta. Arkuutta esiintyy jonkin verran ja siihen kiinnitetään huomiota sekä jalostusvalinnoissa että kasvatuksessa. Arkaa tai aggressiivista koiraa ei käytetä jalostukseen.

4.3 Terveys ja lisääntyminen

4.3.1 PEVISA-ohjelmaan sisällytetyt sairaudet

Venäjänvinttikoiralla ei ole PEVISA-ohjelmaa.

4.3.2 Muut rodulla todetut merkittävät sairaudet

Tutkimustulosten perusteella venäjänvinttikoirilla esiintyy eräitä vakavia sairauksia, joiden tiedetään tai epäillään olevan periytyviä tai ainakin taipumus niihin periytyy. Näitä ovat esim. sydänsairaudet kuten sydäntä laajentava lihassairaus eli dilatoiva kardiomyopatia, mahalaukun laajeneminen ja kiertymä (GDV), luusyöpä eli osteosarkooma, degeneratiivinen myelopatia (DM) sekä autoimmuunitaudit kuten kilpirauhasen vajaatoiminta, joka hoitamattomana aiheuttaa monenlaisia oireita eri elinten taholla.

Sairauksien yleisyyden selvittämiseksi on rotujärjestön nettisivuilla itsensä tilastoiva terveystutkimus, jonka tulokset listautuvat anonymieinä. Kyselyn lisäksi Suomen Borzoikubin nettisivuilta löytyy myös vuoden 2014 keväällä perustettu julkinen terveystulostaulukko. Terveystulostaulukossa julkaistaan Kennelliiton virallisten tutkimusten tulokset, sekä geenitestien tulokset, kilpirauhastestin ja sydäntutkimuksen tulos. Omistajan ilmoituksella julkaistaan myös tieto mahalaukunkiertymästä sekä koiran kuolintaika ja kuolinsyy. Venäjänvinttikoirien omistajat ja kasvattajat voivat lähettää koiriansa terveystutkimustuloksia taulukkoon nimien kera. Virallisiksi merkitään tulokset, joiden jalostustoimikunnalle lähetetyistä lausunnoista käy ilmi, että koiran tutkimisen tai näytteenoton yhteydessä sen tunnistusmerkintä on tarkistettu ja geenitestissä näytteenottajana on toiminut eläinlääkäri tai Kennelliiton virallinen näytteenottaja. Terveystietotaulukkoon voi lähettää borzoinsa tietoja riippumatta siitä onko koiran omistaja Suomen Borzoiklubin jäsen vai ei. Näiden, kuten kaikkien tilastojen, ongelmana voi olla materiaalin valikoituminen niin, että sairaiden koirien osuus korostuu. Jalostuskoirille suositeltujen, virallisten tutkimusten tulostilastot taas voivat olla todellista rodun keskimääräistä tilannetta paremmat.

Dilatoiva kardiomyopatia eli sydänlihassairaus:

Dilatoiva kardiomyopatia on tunnettu venäjänvinttikoiralla. Se on mahdollisesti polygeenisesti periytyvä sairaus, joskaan periytymismekanismia ei vielä tunneta. Äkillisesti kuolleista, avatuista koirista on löytynyt kardiomyopatian lisäksi myös esim. aortan repeämiä sekä hemangiosarkooma. Osasta tutkittuja tapauksia ei löytynyt patologisanatomisia muutoksia ja loppupäätelmäksi on tullut äkillinen sydänperäinen kuolema. Näiden yleisyyttä on nyt ryhdytty kartoittamaan. SBK:n tilastossa sydänongelmia on noin 5 %:lla vastanneista. Amerikkalaisessa aineistossa, BCOA:n (Borzo Club of America) itsensä päivittävä tilasto ja OFA:n (Orthopedic Foundation of Animals) tilastot, jalostuskoirille on tehty 1151 tutkimusta, joissa 96,4 %:lla ei havaittu sairauteen viittaavia muutoksia.

Sydänlihassairaus johtaa sydämen vajaatoimintaan, jota alkuvaiheessa voidaan lääkittää ja mahdollistaa lähes normaali elämä. Vajaatoiminta yleensä kuitenkin etenee huolimatta hoidosta ja päädytään etutanasiaan.

SBK suosittelee sydämen ensisijaiseksi tutkimusmenetelmäksi sydämen ultraäänitutkimusta ja EKG:tä.

1.6.2015 alkaen suositellaan, että sydämen tutkimisessa noudatetaan Kennelliiton virallista sydänohjetta ja tutkimusmuotona sydämen ultraäänitutkimusta.

Pelkkä sydänkuuntelu ei riitä tutkimusmenetelmäksi 1.6.2015 jälkeen, sillä esimerkiksi dilatoiva kardiomyopatia kehittää sivuäänien vasta taudin myöhäisessä vaiheessa eikä aina silloinkaan.

SBK on syksystä 2014 alkaen ryhtynyt vuosittain järjestämään joukkosydäntutkimuksia.

Pahanlaatuiset luuston ja ruston kasvaimet:

Tavallisin on osteosarkooma eli luusyöpä. Sitä esiintyy pääasiassa suurikokoisilla koirilla (> 20kg). Greyhoundeilta on alustavasti löydetty geenivirhe, joka altistaa osteosarkoomalle. Geeniteknologian edetessä diagnosointimahdollisuudet paranevat myös venäjänvinttikoirilla. Amerikkalaisessa BCOA:n (Borzoi Club of America) tilastossa osteosarkooman esiintyvyys on 7% luokkaa, SBK:n tilastossa noin 5%.

Tilastollisesti diagnoosin jälkeen osteosarkoomaan sairastunut koira elää noin vuoden. Pahanlaatuisuuden vuoksi hoito ei yleensä paranna koiraa.

Mahalaukun laajentuma ja kiertymä eli GDV (gastric dilatatio et volvulus):

Monitekijäinen sairaus, johon vaikuttavat esim. stressi ja ruokinta. Sen geneettinen tausta on epäselvä, mutta perinnöllinen taipumus siihen on olemassa. Muun muassa syvä rintakehä, ruokinta, liikunta ja stressiherkkyys ovat altistavia tekijöitä. Venäjänvinttikoirilla GDV:n arvioidaan liittyvän perinnöllisyyteen, rintakehän muotoon ja ympäristötekijöihin (ruokinta, liikunta). Suomalaisessa tilastossa esiintyvyys noin 3 %, todellisuudessa todennäköisesti jonkin verran enemmän. Amerikkalaisessa aineistossa noin 5 % (BCOA:n ja OFA:n tilastot).

Mahalaukun laajentuminen kaasun kertymisen vuoksi on tuskallinen sairaustila, joka useimmiten hoitamattomana johtaa nopeasti vatsalaukun kiertymiseen, shokkitilaan ja menehtymiseen.

Degeneratiivinen myelopatia eli DM:

Degeneratiivinen myelopatia on selkäytimen rappeuma, joka hitaasti edeten halvaannuttaa koiran. Oireet alkavat takaosan hallinnan vaikeutumisesta edeten hitaasti eteenpäin. Ensioireet ilmestyvät yleensä keski-ikäen jälkeen 6-9 -vuotiaana.

On olemassa geenitesti, joka perustuu oletukseen, että sairaus periytyy yhden geeniparin välityksellä ja että se soveltuisi hyvinkin monelle rodulle. Ollaan myös sitä mieltä, että alttiit koirat eli kyseisen mutaation suhteen samaperintäiset (homotsygootit) todennäköisesti sairastuvat ja kantajat todennäköisesti eivät. Vielä ei olla varmoja sen soveltuvuudesta venäjänvinttikoiralle ja asian selvittämiseksi on tarkoitus saada tutkimukseen kaikki halvausoirein menetetyn koirat. Jalostussuositus on, että ainakin toinen vanhemmista on "terve" eli N/N, jolloin alttiiden pentujen syntyminen vältetään. Sairauden oireita (takaosan heikkous) esiintyy säännöllisesti vanhoilla venäjänvinttikoirilla, mutta DM:n osuudesta niihin ei vielä tiedetä.

Jos pentueen molemmat vanhemmat on testattu terveiksi, ei pentuja tarvitse testata myöhemmin niiden jalostuskäyttöä ajatellen. Sellaiseen pentuesuunnitelmaan merkitään kyseinen testitulokset. Kuitenkin joka toinen sukupolvi tulee testata.

Suomen Borzoiklubin terveystulostaulukossa oli vuoden 2014 loppuun mennessä DM-testattuja koiria 217 kpl, joista

alttiita 9 kpl eli 4 %

kantajia 76 kpl eli 35 %

terveitä 132 kpl eli 61 %

Lisäksi syntyperältään terveitä oli 103 kpl, eli kahden terveeksi (N/N) testatun vanhemman jälkeläisiä. Kokonaisuudessaan borzoiden kanta näyttää siis tältä:

DM-tuloksia yhteensä 320

alttiita 9 kpl eli 3 %

kantajia 76 kpl eli 24 %

terveitä (testi + synt.) 235 kpl eli 73 %

SBK on useiden vuosien ajan järjestänyt DM-joukkotestauksia ja tätä vuosittaista käytäntöä jatketaan. Suomalaiset borzoikasvattajat ovat todella kiitettävästi testauttaneet jalostukseen käyttämiensä koiria ja tällä tavoin DM-alttiiden koirien määrä on saatu hyvin alhaiseksi. DM-testaus on suosituksena SBK:n pentuvälityspalstalla ja vain pentueet, joissa ainakin toinen vanhempi on DM terve (N/N) pääsevät rotujärjestön pentuvälitykseen.

Kilpirauhasen vajaatoiminta eli hypotyreoosi:

Kilpirauhasen vajaatoiminta eli hypotyreoosi on autoimmuunisairaus, jossa elimistö itse tuhoaa hormonia tuottavan kilpirauhasen. Amerikkalaisten tutkimuksissa (BCOA:n ja OFA:n tilastot) tutkittuja koiria yli 800, näistä noin 7 %:lla todettiin hypotyreoosi. Epävarmojen osuus 16 %, mikä hyvin kuvaakin sairauden vaikeaa varmaa diagnosointia. SBK:n keräämässä aineistossa 8 diagnosoitua koiraa 153:sta (5 %). Näillä koirilla epäily oli herännyt kliinisten oireiden perusteella. Kilpirauhashormonin puute johtaa lukuisiin erilaisiin oireisiin johtuen aineenvaihdunnan hidastumisesta ja yleisen elinvoimaisuuden vähenemisestä. Vajaatoimintaan on kuitenkin poikkeuksellisesti täydellinen korvaushoito, jonka ansiosta koira voi elää lähes normaalia elämää. Sairastuneita koiria ei käytetä jalostuksessa.

Myöskään autoimmuunisairauksien periytymismekanismia ei vielä tunneta, mutta niiden epäillään olevan periytyviä. Jalostukseen käytettäviltä koirilta suositellaan tutkittavan mahdollisimman lähellä astutusajankohtaa kilpirauhasen toimintaan liittyvät arvot sisältäen myös vasta-aineet, vaikka kliinisiä oireita ei olisikaan.

Edellisen JTO:n julkaisun jälkeen jalostukseen käytettyjä venäjänvinttikoiria on terveystutkittu

Kennelliiton virallisten tutkimusten osalta seuraavasti:

2008 - 2014 (mukana edellisen JTO:n julkaisuvuosi 2008)

Ajanjaksolla on käytetty 65 eri urosta, joista 14 ulkomaista (eli 22 %, ei FI-rekisterissä) ja 51 kotimaisista (78 %).

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Kotimaisista 14 kpl silmätutkittu | eli 27 % |
| 5 kpl lonkkakuvattu | eli 10 % |
| 3 kpl kyynärkuvattu | eli 6 % |

Ajanjaksolla käytetty 70 narttua

| | |
|------------------|----------|
| 22 silmätutkittu | eli 31 % |
| 4 lonkkakuvattu | eli 6 % |
| 1 kyynärkuvattu | eli 1 % |

Silmäsairaudet:

Kennelliiton Koiranetin terveystutkimusten tilastointi alkaa vuodesta 1988.

Vuosina 1988 ja 1989 silmätutkittiin 7 borzoita. Näistä 5 kpl : ei todettu minkään silmäsairauden oireita. Tutkittujen määrä syntyneistä on 3,9%.

Poikkevat löydökset:

- PPM (synnynnäisiä sikiöaikaisten verisuonten ja kalvojen jäänteitä iiriksessä eli värikalvossa)
- keratiitti (sarveiskalvotulehdus)

1990-luku

Borzoita silmätutkittiin 90-luvulla yhteensä 51 kpl. Näistä oli 50 kpl : ei todettu minkään silmäsairauden oireita. Ajanjakson 1990-1999 aikana rekisteröitiin 1036 borzoita. Tutkittujen määrä syntyneistä on 4,9%.

Poikkeama:

- kuivasilmäisyys

2000-luku

Vuodet 2000-2009:

Borzoita on silmätutkittu yhteensä 79 kpl. Näistä 75 : ei todettu minkään silmäsairauden oireita.

Ajanjaksona rekisteröitiin 850 borzoita, joista tutkittujen määrä on 9,3%.

Poikkevat löydökset olivat:

- kaihi (laajuus: laaja)

- kortikaalinen katarakta (perinnöllinen linssin kuorikerroksen kaihi)
- lasiaisen rappeuma
- makroblepharon (liian suuri luomiaukko)
- PPM (synnynnäisiä sikiöaikaisten verisuonten ja kalvojen jäänteitä iiriksessä eli värikalvossa)
- määrittelemättömiä ripsiä/karvoja

Vuodet 2010-2014:

Borzoita silmätutkittu yhteensä 41 kpl. Näistä 38 kpl : ei todettu minkään silmäsairauden oireita. Ajanjaksona rekisteröitiin 430 borzoita. Silmätutkittujen osuus on 9,5%.

Poikkeavat löydökset olivat:

- kaihi (laajuus: lievä)
- PHTVL/PHPV (aste 1) (sikiökautisia verisuonijäänteitä linssin takapinnalla)
- pienisilmäisyys (vakava, synnynnäinen silmienalueen epämuodostuma, jossa silmämuna on liian pieni silmäaukkoon verrattuna)
- posterior polaarinen katarakta (perinnöllisen harmaakaihin muoto)

Silmäsairauksien todellisesta yleisyydestä on vaikea sanoa vielä mitään, koska poikkeavan tuloksen saaneiden koirien sisaruksia ja / tai vanhempia sekä niiden jälkeläisiä ei ole juurikaan tutkittu, vaikka niitä olisi käytetty jalostukseen. Tämänhetkisen tiedon perusteella emme tiedä ovatko Kennelliiton virallisessa silmätutkimuksessa poikkeavan tuloksen saaneet yksittäiskappaleita vai onko suvuissa muitakin silmäpoikkeamia.

Jos silmätutkimuksissa ilmenee poikkeamia suositellaan kyseisen yksilön lähisukulaisten (sisarusket, vanhemmat sekä niiden jälkeläiset) silmien virallista tutkimista ennen niiden mahdollista jalostuskäyttöä. Myös epävirallisen silmäsairausdiagnoosin saaneet koirat suositellaan tutkittavaksi Kennelliiton virallisessa silmätutkimuksessa, jotta poikkeamat raportoivat borzoiden terveystietokantaan Kennelliitossa.

PRA eli etenevä verkkokalvon surkastuma on kansainvälisesti huomioitu silmäsairaus myös borzoissa, mutta Kennelliiton silmätutkimustulosmateriaalista ilmenee, että Suomessa tutkituilla borzoilla ei PRA:ta ole toistaiseksi todettu.

Amerikkalaisessa OFA:n (Orthopedic Foundation Of Animals) terveystulostietokannan tuloksissa borzoiden silmät on pääsääntöisesti tutkittu terveiksi. Poikkeavista löydöksistä yleisimpiä on PPM ja katarakta.

OFA:n terveystulostietokantaan on tallennettu silmätutkimustulokset yhteensä 1643 borzoilta (tilanne 20.4.2015). Poikkeavia tuloksia on 69 kpl eli 4,2%.

Poikkeavat löydökset:

- katarakta = 33 kpl
- persistent pupillary membranes (PPM) = 26 kpl
- corneal dystrophy (CD) = 4 kpl
- mikropapilla = 2 kpl
- retinopathy = 1 kpl
- retinal dysplasia (RD) = 1 kpl
- posterior suture tip opacities = 1 kpl
- abnormal eyes = 1 kpl

Huomionarvoista OFA:n silmätutkimustuloksissa on se, että usean poikkeavan silmätutkimustuloksen saaneen koiran suvut ovat hyvin edustettuina myös Euroopassa, Venäjällä sekä Pohjoismaissa, mukaan lukien Suomessa.

Kennelliiton virallista silmätutkimusta suositellaan Suomen Borzoiklubin pentuvälityspalstalla tehtäväksi pentueen kummallekin vanhemmalle. Jos koiraa käytetään jalostukseen alle 3-vuotiaana, niin silmät tulee tutkia ennen astutusta. Yli 3-vuotiaana tutkittua koiraa ei tarvitse tutkia uudelleen. Jos ongelmia ilmenee, JTO päivitetään uudelleen.

Vuosina 2000-2014 Suomeen rekisteröityjen, Kennelliiton virallisissa lonkka-, kyynärpää-, polvi- ja sydämen kuuntelututkimuksissa käyneiden borzoiden määrät ja tulokset:

Ajanjaksolla on Suomeen rekisteröity borzoita (FI, ER, EJ, sis. tuonit) 1280 kpl.

- lonkkatilasto:
lausuttu 40 koiraa (eli 3% ajanjakson 2000-2014 rekisteröinneistä)
68 % tuloksella A (27 kpl)
22 % tuloksella B (9 kpl)
8 % tuloksella C (3 kpl)
2 % tuloksella D (1 kpl)
E-luokan lonkkia ei ollut.
- kyynärpäättilasto:
tutkittuja 27 koiraa (eli 2% ajanjakson 2000-2014 rekisteröinneistä)
85 % tuloksella 0 (23 kpl)
15 % tuloksella 1 (4 kpl)
0 % tuloksella 2 tai 3.
- polvitilasto:
tutkittuja 22 (eli 2% ajanjakson 2000-2014 rekisteröinneistä)
100 % terveitä.
- sydänkuuntelutilasto:
tutkittuja 61 koiraa (eli 5% ajanjakson 2000-2014 rekisteröinneistä)
1 kpl kuului sivuääni.

Sydänkuuntelutilastot eivät kerro mitään rodussa esiintyvän sydänsairauden, dilatoiva kardiomyopatian eli sydänlihassairauden, yleisyydestä. Sydämen tutkimusmuotona suositellaan sydämen ultraäänitutkimusta. 1.6.2015 lähtien suositellaan Kennelliiton sydänohjeen mukaista virallista sydämen ultraäänitutkimusta.

Selkä:

Kennelliitto on antanut virallisia selkälausuntoja 1.6.2013 alkaen.

Yhdeksän (9) borzoita on saanut selkälausunnon 2014 loppuun mennessä. Tutkitut koirat ovat syntyneet 2006-2013. Tällä ajanjaksolla syntyneitä Suomeen rekisteröityjä borzoita on 695 kpl. 9 tutkittua on 1,3% ajanjakson rekisteröinneistä.

Lausuttu on:

- 8 kertaa spondyloosi, kaikki puhtaita (SP0)
- 6 kertaa nikamien epämuotoisuus, 5 normaalia eli 83% (VA0)
- 8 kertaa välimuotoinen lanne-ristinikama, joista 4 normaaleja eli 50% (LTV0)

- selkälausuntojen (vain LTV ja VA) tuloksia: tutkittuja 8 koiraa:
25 % tuloksella LTV0 + VA0 (2 kpl)
25 % tuloksella LTV0 (2 kpl) (VA ei lausuttu)
25 % tuloksella LTV1 + VA0 (2 kpl)
12,5 % tuloksella LTV2 + VA0 (1 kpl)
12,5 % tuloksella LTV4 + VA1 (1 kpl)

Jalostustoimikunta seuraa selkien röntgenkuvaustulosten kehitymissuuntaa.

Jos koiralle tehdään Kennelliiton virallinen röntgentutkimus lonkkien ja kyynärien osalta, suositellaan samalla selkäröntgenin ottamista.

Suomen Borzoiklubi on alkanut suositella jalostuskoirien terveystutkimuksia vuodesta 2006 lähtien.

Suosituksista tärkeydeltään ensisijaisia ovat DM-testaus, sydämen ultraäänitutkimus+ekg (1.6.2015 lähtien SKL:n virallinen sydämen ultraäänitutkimus) ja Kennelliiton virallinen silmätutkimus sekä kilpirauhasarvojen testaus (mahdollisimman lähellä astutus-ajankohtaa). Toissijaisina suosituksina ovat Kennelliiton viralliset röntgentutkimukset.

DM-testaus on saavuttanut suosiota kasvattajien keskuudessa ja lähes jokaisen pentueen vähintään toinen vanhempi on DM-testattu. Rotujärjestön pentuvälityspalstalle pääsemisen kriteerinä terveystutkimusten suhteen on pentueen vähintään toisen vanhemman DM-testin tulos terve tai että koira on vanhempiensa DM-tulosten kautta terve eli DM N/N. Muita pentuvälityspalstalla suositeltuja terveystutkimuksia ovat sydänultraus+ekg (1.6.2015 lähtien Kennelliiton sydänohjeen mukainen sydämen ultraäänitutkimus) sekä Kennelliiton virallinen silmätutkimus.

Käytettävissä olevia terveystutkimustuloksia on toistaiseksi vielä sen verran vähän, että niiden perusteella ei voida vetää johtopäätöstä em. sairauksien yleisyydestä rodussa. Rotua on Suomessa tutkittu varsin vähän. Terveyskyselyjä on tarkoitus jatkaa ja alkusyksystä 2014 aloitettuja joukkoterveystarkastuksia on tarkoitus jatkaa vuosittain. Joukkoterveystarkastusten kohteina ovat Kennelliiton virallisista tutkimuksista silmät, selkä-, lonkka- ja kyynärröntgenit ja sydämenultraäänitutkimus sekä kilpirauhasarvojen testaus.

Vuosittain pyritään myös järjestämään vähintään yksi DM-joukkotestaus.

Tutkimussuosituksia lisätään epäiltäessä jonkin ongelman tai sairauden yleistymistä.

Harvan sairauden periytyminen tapahtuu yhden geenin avulla (esim. DM), ei myöskään pelkästään nartun tai uroksen antaman perimän kautta. Useat sairaudet ja viat ovat polygeenisia eli usean geenivirheen aiheuttamia, jolloin osassa vaikuttavana tekijänä on ympäristö. Kyseessä on tällöin ns. monitekijäinen periytyminen. Tulevaisuudessa DNA-tutkimuksilla voitaneen löytää kantajat, kuten muutaman koirarodun kohdalla tänä päivänä on mahdollista. Tämän vuoksi kerätään verinäytteitä DNA-tutkimuksia varten geenivirheiden löytämiseksi. DNA-testien saaminen vie vielä vuosia aikaa eikä kaikille sairauksille ehkä saada koskaan testiä kehitettyä.

4.3.3 Yleisimmät kuolinsyyt

Taulukossa on esitetty kuolinsyyt sekä keskimääräiset eliniät Suomen Kennelliiton jalostustietojärjestelmän tilaston perusteella. Tiedot on jalostustietojärjestelmän koko tilastointiajalta vuoden 2014 loppuun asti. Tiedot on poimittu 20.4.2015.

Aikarajaus:
 Kuolinvuosi - 2014

Erittely kuolinsyittäin

Suorita

| Kuolinsyy | Keskim. elinikä | Yhteensä |
|---|-----------------------|----------|
| Hengitystiesairaus | 10 vuotta 0 kuukautta | 3 |
| Hermostollinen sairaus | 8 vuotta 5 kuukautta | 6 |
| Iho- ja korvasairaudet | 5 vuotta 6 kuukautta | 3 |
| Immunologinen sairaus | 5 vuotta 3 kuukautta | 3 |
| Kadonnut | 6 vuotta 10 kuukautta | 1 |
| Kasvainsairaudet, syöpä | 9 vuotta 1 kuukautta | 60 |
| Kuollut ilman sairauden diagnosointia | 7 vuotta 9 kuukautta | 13 |
| Lopetus ilman sairauden diagnosointia | 6 vuotta 4 kuukautta | 10 |
| Lopetus käytös- tai käyttäytymishäiriöiden vuoksi | 4 vuotta 4 kuukautta | 10 |
| Luusto- ja nivelsairaus | 6 vuotta 4 kuukautta | 10 |
| Maksan ja ruoansulatuskanavan sairaus | 6 vuotta 0 kuukautta | 25 |
| Muu sairaus, jota ei ole listalla | 7 vuotta 10 kuukautta | 26 |
| Selkäsairaus | 10 vuotta 1 kuukautta | 8 |
| Sisäeritysrauhasten sairaus | 7 vuotta 8 kuukautta | 1 |
| Sydänsairaus | 6 vuotta 3 kuukautta | 32 |
| Synnytysvaikeus | 5 vuotta 3 kuukautta | 1 |
| Tapaturma tai liikennevahinko | 4 vuotta 8 kuukautta | 26 |
| Vanhuus (luonnollinen tai lopetus) | 11 vuotta 2 kuukautta | 108 |
| Virtsatie- ja lisääntymiselinten sairaus | 10 vuotta 1 kuukautta | 10 |
| Kuolinsyytä ei ole ilmoitettu | 9 vuotta 4 kuukautta | 53 |
| Kaikki yhteensä | 8 vuotta 7 kuukautta | 409 |

Merkittävä osa (13% eli 53/409) kyselyyn vastanneista on jättänyt kuolinsyyyn ilmoittamatta.

Yhteensä 23 koiraa eli 5,6 % on kuollut tai lopetettu keskimäärin 7-vuoden iässä ilman sairauden diagnosointia.

Kennelliiton kuolinsyytaulukon perusteella ei voi rakentaa tarkkaa käsitystä rodun yleisimmistä kuolinsyistä tai keski-ikästä, koska tarkastellun 27 vuoden (1988-2014) aikana vain 409 koiran kuolinaika on kirjattu Koiranetin tietoihin. Tällä ajanjaksolla on Suomeen rekisteröity yhteensä 2558 borzoita, joista kuolinsyytaulukon tilastoidut 409 kpl on vain 16%.

4.3.4 Lisääntyminen

Kennelliiton jalostustietojärjestelmässä venäjänvinttikoiran pentuja on syntynyt vuosina 2000-2014 yhteensä 1113 kpl. Pentueita on syntynyt vuosittain keskimäärin 13 kpl ja keskimääräinen pentuekoko on 6 kpl.

Kasvattajakyselyjen ja epävirallisten keskustelujen perusteella rodulla esiintyy astumisvaikeuksia vähäisesti. Taustalla esimerkiksi kipuiluepäilyjä, mutta kasvattajia kehoitetaan pitämään astumiskykyä yhtenä tärkeimmistä jalostuskoirien ominaisuuksista. Uroksen ja nartun kohdalla suositellaan luonnollista astutusta ja synnytystä. Tiinehtymisvaikeuksia esiintyy satunnaisesti. Useissa tapauksissa syynä ilmeisesti astumisajankohdan väärä ajoitus. Oikea syy pitäisi kuitenkin selvittää, jotta nartun jalostusarvoa voidaan arvioida.

Synnytysongelmia rodulla ei juurikaan ole. Suuri pentuekoko on niiden yleisin syy. Nartuilla on pääsääntöisesti hyvä hoivavaisto ja maidontuotanto, eikä pentukuolleisuus ole merkittävä ongelma, kuten eivät myöskään synnynnäiset viat ja epämuodostumat.

4.3.5 Sairauksille ja lisääntymisongelmille altistavat anatomiset piirteet

Sairauksille altistavia anatomisia piirteitä ei rodussa esiinny. Kiistanalainen kysymys on alaleuan kapeus / heikkous. Sama ongelma esiintyy normaali- ja lyhytkuonoisillakin roduilla, joten se ei ole suoranaisesti yhteydessä rotumääritelmässä kuvattuun borzoin kapeaan, pitkään kalloon. Jalostuskoirien arvioinnissa suositellaan noudatettavan rotumääritelmän edellytystä voimakkaista leuoista ja terveestä purennasta. Liitteenä ulkomuototuomareiden arvosteluohjeet purennan osalta (liite 9).

Lisääntymisongelmille altistavia anatomisia piirteitä ei rodulla ole.

4.3.6 Yhteenveto rodun keskeisimmistä ongelmista terveydessä ja lisääntymisessä

Terveyteen liittyvät keskeisimmät ongelmat liittyvät sydämeen, vatsalaukun laajentuma/kiertymäsyndroomaan sekä kasvainsairauksista osteosarkomaan. Lisääntyvästi on kiinnitetty myös huomiota purentaan. Kilpirauhasen todellinen merkitys sairautena jäänee tulevaisuuden tutkimusten selvitettäväksi.

Kapeneva geenipohja lisää alttiuksia myös ym. sairauksien kohdalla. Tämän vuoksi jalostusvalinnoissa suositellaankin otettavan huomioon sekä sukulaisuus että suvuissa esiintyvät sairaudet.

4.4 Ulkomuoto

4.4.1 Rotumääritelmä (Liite 1)

YLEISVAIKUTELMA: Aristokraattisen vaikutelman antava suuri koira, jolla on kuiva, samalla voimakas ja vain aavistuksen pitkänomainen rakenne. Nartut ovat yleensä pitkärunkoisempia kuin urokset. Luusto on vahva, mutta ei massiivinen. Luut ovat melko litteät. Lihakset ovat kuivat ja hyvin kehittyneet, erityisesti reisissä, eivät silti korostuneet. Rakenteen ja liikkeiden tasapaino on kaikkein tärkeintä.

Rotumääritelmässä ei ole hyvinvointiongelmille altistavia vaatimuksia.

Rotumääritelmän mukaan pään tulee olla pitkä, kapea ja kuiva. Tällä hetkellä rodussa esiintyy jonkin

verran hammaspuutoksia ja alaleuan kapeudesta / vääräasentoisista hampaista johtuvia purentavirheitä. Liitteenä ulkomuototuomareiden arvosteluohjeet purennan osalta (liite 9.).

Lapaluiden tulisi olla pitkät ja viistot. Lapaluun ja olkavarren välisen kulman tulisi olla selvä. Välikämmen tulisi olla hieman viisto maanpinnan tasoon nähden. Tällä hetkellä lapa-olkakulma on joillakin koirilla liian avoin ja ranne on liian jäykkä eli välikämmen on liian pysty.

Rotumääritelmän mukaan selän tulisi olla leveä, lihaksikas ja joustava. Notkoselkä ja uroksilla suora selkä ovat vakavia virheitä. Yleisvaikutelmassa borzoin rakennetta kuvaillaan vain aavistuksen pitkänomaiseksi ja narttujen olevan yleensä pitkärunkoisempia kuin urosten. Uroksissa esiintyy jonkin verran liiallista pitkärunkoisuutta, joka saa uroksen vaikuttamaan rungon mittasuhteiltaan narttumaiselta. Raskas, pyöreä luusto ja löysä kaulanahka ovat vakavia virheitä, samoin liikaa tai liian vähän kulmautuneet raajat. Näitä kaikkia esiintyy jonkin verran. Perinnöllisistä vioista piilokiveksisyttä ja häntämutkia esiintyy satunnaisesti.

4.4.2 Näyttelyt ja jalostustarkastukset

Näyttelykäyntejä on ollut viime vuosina seuraavasti:

| Vuosi | kaikki näyttelyt | rodun erikoisnäyttelyssä |
|--------------|-------------------------|---------------------------------|
| 2009 | 894 | 105 |
| 2010 | 883 | 67 |
| 2011 | 902 | 125 |
| 2012 | 809 | 112 |
| 2013 | 963 | 98 |
| 2014 | 986 | 85 |

Samat koirat käyvät vuosittain useissa näyttelyissä. Ulkomaisten tuomarien näyttelyissä käydään enemmän kuin suomalaisten. Arvosteluskaala vaihtelee huomattavasti erinomaisesta hylkäävään. HYL-merkintä tulee yleensä purennasta
HYL, vuonna 2009 = 6 kpl, vuonna 2010 = 3 kpl, vuonna 2011 = 9 kpl, vuonna 2012 = 5 kpl, vuonna 2013 = 12 kpl, 2014 = 9 kpl

Edellisen JTO:n tavoitteiden mukaan järjestettiin jalostustarkastuksia seuraavasti:

| | | | |
|-----------|-----------|-------------|-----------|
| Vihti | 16.5.2009 | 3 urosta ja | 4 narttua |
| Kangasala | 29.8.2009 | 1 uros ja | 5 narttua |
| Tampere | 16.4.2011 | 4 urosta ja | 4 narttua |

Jalostustarkastajina toimivat ulkomuototuomari ja rodun kasvattajia.

Koirat olivat ominaisuuksiltaan joko erinomaisia tai erittäin hyviä. Ahdasta purentaa esiintyi ja hammaspuutoksia. Tehtyjen mittausten koirat olivat rotumääritelmän mukaisia. Luonneongelmia ei esiintynyt.

Otos on rodun koko huomioiden hyvin vähäinen. Suuremman koiramäärän osallistumista rohkaistetaan ja tarkastusmetodeja kehitetään edelleen, samoin otetaan käyttöön kehitteillä oleva Kennelliiton jalostustarkastuskaavake ja -ohje.

4.4.3 Ulkomuoto ja rodun käyttötarkoitus

Näöllään ja nopeudellaan metsästävän venäjänvinttikoiran tärkeimpiä rakenteellisia ominaisuuksia ovat tasapainoisesti kulmautuneet, lihaksikkaat raajat ja leveä, voimakas ja joustava selkä sekä vahvat leuat ja isot hampaat. Vinttikoirien maastajuoksukilpailuissa voidaan testata mahdollistaako koiran rakenne sen suoriutumisen rodun alkuperäisessä käyttötarkoituksessa.

4.4.4 Yhteenveto rodun keskeisimmistä ulkomuoto- ja rakenneongelmista

Venäjänvinttikoirien ulkomuoto vastaa näyttelytulosten perusteella tällä hetkellä rotumääritelmää varsin hyvin. Ulkomuoto- ja rakenneongelmien yleisyys ei ole näyttelytulosten perusteella hälyttävä eikä rotumääritelmässä ei ole vaatimuksia, jotka altistavat koirat hyvinvointiongelmille.

Rotumääritelmän mukaan borzoin alaleuan ja hampaiden tulee olla vahvat: alaleuan heikkous/

kapeus tulisi arvioida objektiivisten kriteerien mukaan, jotta välttyttäisiin hyvinkin ristiriitaisilta näyttelytuloksilta ja kasvattajat osaisivat karsia ja valita jalostukseen käytettyjä koiria. Esimerkkinä ongelmien ennakoinnista/ennaltaehkäisystä on kehoitus noudattaa rotumääritelmän tekstiä pään ja kaulan asennosta: ”ei koskaan korkealla kannettu”, mikä asento saattaa altistaa kaularangan ongelmille sekä pakotettuna asentona että jalostustavoitteena.

5 Yhteenveto aiemman tavoiteohjelman toteutumisesta

5.1 Käytetyimpien jalostuskoirien taso

Venäjänvinttikoirille on tehty vain vähän Kennelliiton virallisia terveystutkimuksia, joten jalostuskoirien jälkeläistilaston perusteella ei voi tehdä johtopäätöksiä. Jalostuskoirien jälkeläisille yleisimmin tehtyjen virallisten terveystutkimusten tulokset ovat olleet useimmiten normaaleja, mutta tutkittujen jälkeläisten kuten myös jalostukseen käytettyjen ja tutkittujen isien ja emien määrä on tilastollisesti liian pieni tason arvioimiseksi.

Silmätutkimuksia on tehty jonkin verran ja niitä suositellaan jatkettavan. Ongelmallista on, että poikkeavan silmätuloksen saaneen koiran lähisukua ei pääsääntöisesti ole silmätutkittu, joten on mahdoton sanoa ovatko poikkeavat silmätulokset yksittäistapauksia vaiko eivät. Muutamia jalostuskoiria on suositusten mukaisesti sydäntutkittu (sydämen ultraäänitutkimus+ekg), mutta luku on alhainen, keskimäärin yhdestä neljään vuosittain. Mahdollista on, että osa tuloksista jää rotujärjestön tilastojen ulkopuolelle.

DM -geenitestaus on jalostuskoirille yleisimmin tehty testi. Rotujärjestön pentuvälitykseen tulevien pentueiden vanhemmista ainakin toinen on geenitestattu terveeksi. Jalostustoimikunta järjestää DM -joukkotarkastusten lisäksi vuosittain myös muita joukkoterveystarkastuksia.

Liitteinä 6 ja 7 Koiranetin silmätutkimus- ja lonkkakuvaustilastot ajanjaksolla 1999-2014 jälkeläisiä saaneista jalostusuroksista ja -nartuista sekä niiden jälkeläisistä.

5.2 Aiemman jalostuksen tavoiteohjelman toteutuminen

Venäjänvinttikoirien ensimmäinen jalostuksen tavoiteohjelma on hyväksytty SBK:n kevätkokouksessa 1995 ja SVKL:n syyskokouksessa 1995 ja vahvistettu SKL:n jalostustieteellisessä toimikunnassa. Seuraava tavoiteohjelma hyväksytty SVKL:n kokouksessa 10.6.2008. Uusi jalostuksen tavoiteohjelma korvaa aikaisemman kokonaisuudessaan.

Tavoite: sukusiitosaste korkeintaan 6,25 % tai sen alle, laskettuna kuudella sukupolvella.

Toimenpide: tiedotus sukusiitosasteen vaikutuksista ja suositus jalostuskoirien valinnassa.

Tulos: keskimääräinen sukusiitosprosentti viime sukupolven (2011-2014) aikana on ollut 1,77%.

Tavoite: jalostuskoiran elinikäinen jälkeläismäärä enintään 5 % sukupolven aikana syntyneistä pennuista. Jalostuskoiran toisen polven enimmäisjälkeläismäärä enintään 6% sukupolven rekisteröinneistä.

Toimenpide: tiedotus matadorjalostuksen ja/tai tiettyjen sukulinjojen ylikäytön vaikutuksista populaatioon sekä tiedottaminen populaation geneettisen monimuotoisuuden tärkeydestä.

Tulos: yli 40% viime sukupolven (2011-2014) aikana syntyneistä pennuista on kahden pentuesisarukosen (synt. 2003) alenevan polven jälkeläisiä (kts. liitteet 2 ja 3).

Tavoite: venäjänvinttikoiran tulee olla luonteeltaan ylvään rauhallinen ja pidättyväinen, varma ja peloton. Venäjänvinttikoiria on näöllään ajava koira. Metsästysvietti tulee pyrkiä säilyttämään. Kaikkien koirien tulee antaa koskea itseään normaalin näyttelyarvostelun tunnustelun verran. Venäjänvinttikoiran tulee olla suvaitsevainen ihmisiä ja toisia koiria kohtaan; yhteiskuntakelpoinen koira.

Toimenpide: jalostukseen suositellaan käytettävän hyväluonteisia yksilöitä.

Tulos: näyttelyarvostelukaavakkeissa oleva arvio rodunomaisesta luonteesta lähes poikkeuksetta tukee käsitystä rodun yleisen luonteen säilymisestä tavoitteen mukaisena.

Tavoite: käyttöominaisuuksien säilyttäminen

Toimenpide: suositellaan yhä useamman koiran osallistumista käyttökokeisiin (maasto-, rata- ja ajuekokeet)

Tulos: käyttökokeisiin osallistuvien koirien määrät vaihtelevat. 2000-2014 vuosittaisia maastokilpailuihin osallistujia osallistujia on vähimmillään ollut 50 kpl (2003) ja enimmillään 101 kpl (2011). Samalla ajanjaksolla ratajuoksukilpailuissa on vähimmillään käynyt vain 7 koiraa vuodessa (2001, 2003, 2005) ja enimmillään 24 koiraa (2013).

Tavoite: vikojen ja sairauksien esiintyvyyden vähentäminen

Toimenpide:

- jalostuskoirille suositellaan terveystutkimuksien tekemistä (ensisijaisina suosituksina DM-testaus, silmätutkimus, sydämen ultraäänitutkimus sekä kilpirauhasarvot)
- suositellaan käytettäväksi koiria, jotka itse ovat samoin kuin niiden lähisukulaiset terveitä sekä pitkäikäisiä
- informoidaan periytyvistä ja perinnöllisiksi epäillyistä sairauksista ja korostetaan diagnoosien tärkeyttä
- rotujärjestö avustaa ruumiinavaustutkimuksia
- joukkoterveystarkastukset, joiden tulokset annetaan rotujärjestön terveystulostaulukkoon
- itsensätilastoiva terveystutkimus jäsenille
- julkinen terveystulostaulukko rotujärjestön nettisivuilla, jossa julkaistaan Kennelliiton virallisten tutkimusten tulokset, geenitestien tulokset, kilpirauhastestin ja sydänultrauksen tulos. Omistajan ilmoituksella julkaistaan myös tieto mahalaukunkiertymästä sekä koiran kuolinai-ka ja kuolinsyy. Terveystietotaulukkoon voi lähettää borzoinsa tietoja riippumatta siitä, onko koiran omistaja Suomen Borzoiklubin jäsen vai ei.

Tulos: terveystuloksia kerätään jatkuvasti, mutta rotua on yhä tutkittu varsin vähän, joten vielä on vaikea vetää mitään johtopäätöksiä. Jalostuksen ulkopuolelle terveystutkimustulosten vuoksi jääneiden koirien määrä ei ole tiedossa. Rodulla ei ole PEVISA-ohjelmaa, jonka tutkimustulokset olisivat julkisia. Suositukset jalostuskoirien terveyden tutkimiseksi ovat ajan tasalla, ja PEVISA-ohjelmaan liittymisestä keskustellaan aina silloin tällöin.

6. Jalostuksen tavoitteet ja toteutus

6.1 Jalostuksen tavoitteet

Venäjäntinttikoiraa on rotumääritelmän mukaan metsästyskoira sekä rata- ja maastajuoksukoira.

Metsästäminen tinttikoiran avulla on maassamme kuitenkin kiellettyä, joten käyttöominaisuuksia yritetään ylläpitää rata-, maasto- ja ajuejuoksukilpailuilla ja -harjoituksilla. Ulkomuoto säilyy, kun pidetään mielessä, että rotumääritelmä kuvaa tuulennopeaa, ketterästi laukkaavaa metsästyskoiraa. Venäjäntinttikoiran toivotaan myös säilyttävän rotumääritelmän mukaisen aristokraattisen ja ylvään, osin pidättyväisenkin luonteensa. Arkoja tai aggressiivisia yksilöitä ei tule käyttää jalostukseen.

Rodun terveydentilan vaaliminen on erittäin tärkeää, jotta periytyvät sairaudet eivät lisääntyisi ja niiden leviäminen saataisiin estettyä. Kasvattajia kannustetaan suosimaan yhdistelmiä, joissa jalostukseen käytettävät yksilöt ovat mahdollisimman kaukaista sukua keskenään. Lisäksi korostetaan lähisukulaisten terveyden ja pitkäikäisyyden merkitystä valinnoissa. Geneettisen monimuotoisuuden lisäämiseksi myös ulkomailta tuotavia erilinjaisia koiria suositellaan käytettäväksi jalostukseen ja jalostuskoirien jälkeläismäärissä suositellaan Kennelliiton jalostustrategian sekä JTO:n oheiden noudattamista. Niin suomalaisten kuin ulkomaalaistenkin koirien terveydelliset taustat tulee selvittää mahdollisimman tarkkaan ennen niiden käyttöä jalostukseen. Jalostuskoirille suositellaan tehtäväksi ainakin rotujärjestön pentuvälityspalstalla suositellut terveystutkimukset (DM, sydämen ultraäänitutkimus, silmätutkimus).

Tehokas tiedottaminen, terveyden seuranta, terveystutkimussuosituksen pitäminen ajan tasalla sekä jalostustoimikunnan ja kasvattajien yhteistyö ovat avainasemassa terveen, pitkäikäisen sekä niin ulkomuodollisesti kuin käyttöominaisuuksiltaan rotumääritelmää vastaavan venäjäntinttikoiran jalostamisessa.

Tavoitteiden saavuttaminen on mitattavissa sukusiitosasteen/sukukatokertoimen muutoksissa, terveystilastoissa, terveystutkimustuloksien tilastoissa, jalostukseen käytetyn tehollisen populaation koon kasvussa sekä näyttelyihin ja kokeisiin osallistuvien koirien määrässä ja saavutuksissa.

6.2 Suositukset jalostuskoirille ja yhdistelmille

Jalostuskoiralle asetettavat suositukset:

- Kennelliiton Jalostusstrategian mukaisesti ja JTO:n 2008 mukaisesti koiran elinikäinen jälkeläismäärä ei saa ylittää 5 % rodun populaatiossa yhden sukupolven (4 vuotta) jaksolla syntyneistä pennuista. Toisen polven enimmäisjälkeläismäärä enintään 6% sukupolven rekisteröineistä. Koiranetistä löytyvien viime sukupolven (2011-2014) keskimääräisten vuosittaisten syntyneisyys- ja rekisteröintilukujen perusteella lasketut enimmäisjälkeläismäärien suositukset ovat 1-polvessa 16 kpl, 2-polvessa 21 kpl.
- Monimuotoisuuden ylläpitämisen varmistamiseksi jalostusyhdistelmän perimän tulisi olla mahdollisimman laaja: neljän polven sukukatkeroin yli 0,90.
- Ikäsuositukset jalostuksessa: Nartun on oltava vähintään 24 kuukauden ikäinen ennen ensimmäistä astutusta. Narttua saa käyttää jalostukseen korkeintaan kolme kertaa. Yli 8-vuotiasta narttua ei suositella käytettävän jalostukseen. Jalostukseen käytettävän uroksen suositellaan olevan vähintään 2-vuotias.
- Tulossuositukset: Jalostukseen käytettävällä nartulla ja uroksella suositellaan olevan vähintään laatuarvostelun ”hyvä” -palkinto virallisesta näyttelystä vähintään 15kk iässä tai hyväksytyt jalostustarkastus.
- Ennen jalostukseen käyttöä koirille suositellaan tehtäväksi ainakin DM-geenitesti, sydämen ultraäänitutkimus (1.6.2015 jälkeen Kennelliiton virallinen sydämen ultraäänitutkimus) ja Kennelliiton virallinen silmätutkimus.
- Lähisukulaisyhdistelmiä (isä/emä + jälkeläinen ss% 25, täyssisarukset ss% 25) ei tule tehdä. Tällaisista yhdistelmistä syntyviä pentuja voidaan rekisteröidä ainoastaan Kennelliiton EJ-rekisteriin. Muita lähisukulaisyhdistelmiä (isoisä/isoemä + jälkeläinen ss% 12,5, puolisisarukset ss% 12,5 sekä tati/eno + jälkeläinen ss% 12,5) ei suositella.

Rotujärjestö ei suosittelen koirien jalostuskäyttöä, jos

- Koiralla on purentavika tai niin kapea alaleuka, että alakulmahampaat osuvat kitalakeen.
- Yhdistelmän molemmilla koirilla on kivesvikaisia lähisukulaisia (täysveljiä).
- Koiralla on häntämutka tai muu rotumääritelmässä mainittu hylkäävä virhe
- Yhdistelmän sukusiitosaste ylittää 6,25 (viisi sukupolvea).
- Nartulle on tehty 2 keisarinleikkausta
- Yhdistelmän kumpikaan koira ei ole DM terve (N/N)

Rotujärjestön pentuvälityspalstalla SBK:n Internet-sivuilla ja Borzoi-lehdessä julkaistaan sekä suunnitella olevien että toteutuneiden pentueiden 5-polven sukusiitoskertoimet sekä Kennelliiton virallisten terveystutkimusten tulokset ja ne omistajien itse ilmoittamat terveystutkimustulokset, joiden tuloksista on eläinlääkärin virallinen lausunto ja lausunnossa ilmenee, että koiran tunnistusmerkintä on tarkastettu tutkimustilanteessa. Geenitestien tuloksista (paitsi verikokeet) riittää Kennelliiton virallisen DNA-näytteenottajan todistus tunnistusmerkinnän tarkastuksesta sekä laboratorion vastaus.

Jos koiraa käytetään jalostukseen alle 3-vuotiaana, niin silmät tulee tutkia ennen astutusta. Yli 3-vuotiaana tutkittua koiraa ei tarvitse tutkia uudelleen. Sydän- ja verikoetutkimustulosten tulee olla alle 2 vuotta vanhoja.

Rotujärjestön pentuvälityspalstalla suositellaan ennen koirien jalostukseen käyttöä tehtäväksi ainakin DM-geenitesti, sydämen ultraäänitutkimus+ekg (1.6.2015 jälkeen Kennelliiton virallinen sydämen ultraäänitutkimus) sekä Kennelliiton virallinen silmätutkimus.

Muita terveystutkimussuosituksia ovat kilpirauhasarvojen (T4, TSH, TGA, T4AA, T3AA) määrittäminen, sekä toissijaisina tutkimuksina Kennelliiton viralliset röntgenkuvaukset.

- DM-testi: toisen koiran yhdistelmässä tulee olla geneettisesti terve (N/N)
- Sydän: viitteitä sydänlihaksen muutoksiin ei saa löytyä
- Silmätarkastustulos: Kennelliiton silmäohjeen mukaisesti: http://www.kennelliitto.fi/sites/default/files/media/silmaohje_0.pdf
Perinnöllisiä silmäsairauksia: <http://www.kennelliitto.fi/yleisimmat-perinnolliset-silmasairaudet>
Virallinen silmätarkastus: http://www.softry.fi/tiedotteet/virallinen_silmatarkastus/
<http://www.kennelliitto.fi/yleisimmat-perinnolliset-silmasairaudet>

- Kilpirauhasarvot: tulosten suhteen huomioitava vinttikoirien alhaiset hormoniarvot.
- RTG-tutkimukset: muutosten merkitys arvioidaan tapauskohtaisesti, huomioiden Kennelliiton mahdolliset suositukset.
Kennelliiton selkäohje: http://www.kennelliitto.fi/sites/default/files/media/selkaohje_0_0_0.pdf
Kennelliiton lonkkaohje: http://www.kennelliitto.fi/sites/default/files/media/lonkkaohje_2014_0.pdf
Kennelliiton kyynärohje: http://www.kennelliitto.fi/sites/default/files/media/kyynarohje_2014_0.pdf

Tarkempia tietoja ja ohjeita terveystutkimustuloksista sekä pentueen ja terveystutkimustulosten ilmoittamisesta rotujärjestön pentuvälityspalstalle löytyy SBK:n internet -sivuilta. Lisätietoja antaa jalostustoimikunta.

6.3 Rotujärjestön toimenpiteet

Rotujärjestön keinoja jalostuksen ohjaamisessa jalostuksen tavoiteohjelmassa kuvattuun suuntaan:

- Sairauksien esiintyvyyden seuranta
- Vuosittaiset joukkoterveystarkastukset
- Rotujärjestön pentuvälityspalstan suositukset
- Jalostustarkastukset
- Kasvattajien neuvonta ja koulutus, jalostuksen tavoiteohjelman noudattaminen
- Ulkomuototuomarien koulutus
- Yhteydenpito muihin maihin

Strategia / neuvonta:

- Matador-jalostamisen vastustaminen.
- Geneettisen vaihtelun säilyttämiseksi jalostuspohja on pyrittävä pitämään mahdollisimman laajana.
- Joukkoterveystarkastusten järjestäminen vuosittain.
- SBK:n pentuvälityspalstalla suositellaan yhdistelmän koirille DM-testausta, sydämen ultraäänitutkimusta (1.6.2015 lähtien Kennelliiton sydänohjeen mukainen, virallinen sydämen ultraäänitutkimus) sekä Kennelliiton virallista silmätutkimusta.
- Jos koiralla on toistuvaa ontumista, suositellaan tutkimuksia sen selvittämiseksi.
- Jos koiralla on selkäkipuja, suositellaan kaula-selkärangan kuvauksia.
- Äkillisesti kuollut koira tulisi avata ja kuolinsyy tutkia. Rotujärjestö avustaa rahallisesti tutkimusta.
- Ensisijaisesti vastustetaan niitä vikoja ja sairauksia, joita epäillään perinnöllisiksi.
- Geenivirheiden kartoittaminen DNA-tutkimusten perusteella
- Jalostustarkastukset jälkeläiskatselmuksineen
- Lisääntymisongelmien kartoittaminen
- Luonnetestien ja venäjänvinttikoirille tarkoitetun luonnetestitulosten tulkintaohjeen tekeminen. Vaihtoehtona on soveltaa ja kehittää irlanninsusikoirille kehitettyä käyttäytymisprofiilitestausta myös venäjänvinttikoirille.

6.4 Uhat ja mahdollisuudet ja varautuminen ongelmiin

Mahdollisuudet:

- Suomessa venäjänvinttikoirien taso sekä näyttely- että käyttöominaisuuksien osalta on varsin korkea ja tasainen.
- Rotu on pääsääntöisesti hyväluonteinen eikä siinä ole todettu laajasti esiintyviä vakavia sairauksia.
- Jalostusmateriaalia on mahdollista käyttää nykyistä laajemmin, myös erisukuisten koirien tuonti ulkomailta on lisääntynyt.
- Venäjänvinttikoiraharrastajat osallistuvat aktiivisesti sekä näyttelyihin että kokeisiin.

Uhat:

- Pelkkään ulkonäköön tai käyttöominaisuuksiin pohjautuva jalostus eriyttää rodun käyttö- ja näyttelylinjoihin.
- Ilman aktiivista harkintaa jalostusvalinnoissa populaation monimuotoisuus supistuu entisestään ja sukusiitosaste nousee liian korkeaksi.

- Ilman suunnitelmallista seuranta perinnölliset sairaudet uhkaavat lisääntyä.

Vahvuudet

- Geenipohja on jonkin verran laajentunut erisukuisten tuontikoirien ansiosta.
- Venäjänvinttikoiria ei ole ns. muotirotu, joten pentutehtailu ei ole ongelma.
- Luonne on parantunut viime vuosina.

Heikkoudet

- Jalostusmateriaalia hukkaantuu, mikäli suositaan vain määrättyä tyyppiä tai yksittäisiä koiria jalostuksessa.
- Luotettavan tilastotiedon kerääminen koirien sairauksista ja kuolinsyistä on hankalaa.
- Rotua on terveystutkittu vähän. Tulosten vähyyden perusteella on mahdoton vetää luotettavia johtopäätöksiä rodun terveydestä.

Varautuminen ongelmiin, kuten:

Rakenteelliset ylilyönnit:

- Vaikutus: koiran elämänlaatu kärsii, kiputiloja
- Todennäköisyys: kohtalainen
- Ehkäisevät toimenpiteet: jalostustarkastukset ja tiedottaminen

Perinnöllisten sairauksien lisääntyminen:

- Vaikutus: vaikea löytää tervettä jalostusmateriaalia, jolloin geenipohja pienenee ja sairaudet leviävät
- Todennäköisyys: keskisuuri
- Ehkäisevät toimenpiteet: tiedottaminen, jalostuspohjan laajentaminen, joukkoterveystarkastusten järjestäminen, terveystutkimusten suosittelu ja niiden teettämisen vakiintuminen osaksi venäjänvinttikoirien kasvatuskulttuuria

Näyttely- ja käyttölinjojen eriytyminen:

- Vaikutus: vaikeus löytää jalostusmateriaalia, rotumääritelmästä eriytyminen
- Todennäköisyys: kohtalainen
- Ehkäisevät toimenpiteet: tiedottaminen, kasvattajien ja jalostustoimikunnan yhteistyön lisääminen, koirien käyttöominaisuuksien aktiivinen testaaminen käyttökokeissa.

6.5 Toimintasuunnitelma ja tavoiteohjelman seuranta

SBK:n jalostustoimikunta seuraa jalostuksen tavoiteohjelman toteutumista ja kerää tietoja venäjänvinttikoirien sairauksista ja muista jalostukseen liittyvistä asioista. Toimikunta järjestää vuosittain erilaisia joukkoterveystarkastuksia, joiden tulokset julkaistaan. Se myös tallentaa ja tilastoi jalostustoimikunnalle toimitetut sekä rotujärjestön joukkoterveystarkastuksista saadut terveystutkimusten tulokset sekä kannustaa kasvattajia teettämään terveystutkimuksia jalostukseen käytettävälle koirille ja raportoimaan tuloksista jalostustoimikunnalle.

2015 DM -joukkotarkastus, SKL:n virallisen sydänohjeen mukainen joukkotarkastus (sydämen ultraäänitutkimus), SKL:n virallinen silmätarkastus sekä viralliset röntgenit (lonkat ja selkä), terveys-/jalostuspäivä (luentoja), rotujärjestön nettisivuilla olevan julkisen terveystulostaulukon kuukausittainen päivittäminen, borzoiden sydänprojektin uudelleenaktivointi Hannes Lohen Koirageenit -ryhmän kanssa. Rotujärjestö järjestää vuosittain rodun erikoisnäyttelyn ja käyttökokeita. Rotujärjestö järjestää ulkomuototuomarikoulutusta. Ajankohtaisista jalostusta ja kasvatusta koskevista asioista tiedotetaan rotujärjestön lehdessä ja internetsivuilla.

2016 Jatketaan joukkotarkastuksia aiemman vuoden tapaan, jalostustarkastus, SBK:n nettisivujen julkisen terveystulostaulukon kuukausittainen päivittäminen jatkuu, yhteistyö Koirageenit -ryhmän kanssa jatkuu. Rotujärjestö järjestää vuosittain rodun erikoisnäyttelyn ja käyttökokeita. Rotujärjestö järjestää ulkomuototuomarikoulutusta. Ajankohtaisista jalostusta ja kasvatusta koskevista asioista tiedotetaan rotujärjestön lehdessä ja internetsivuilla.

- 2017** Jatketään joukkotarkastuksia, terveystarkastus (tulokset päivitetään JTO:hon 2019), SBK:n nettisivujen julkisen terveystulostaulukon kuukausittainen päivittäminen jatkuu, yhteistyö Koirageenit -ryhmän kanssa jatkuu. Rotujärjestö järjestää vuosittain rodun erikoisnäyttelyn ja käyttökokeita. Rotujärjestö järjestää ulkomuototuomarikoulutusta. Ajankohtaisista jalostusta ja kasvatusta koskevista asioista tiedotetaan rotujärjestön lehdessä ja internetsivuilla.
- 2018** Jatketään joukkotarkastuksia, valmistellaan JTO:n päivitystä, SBK:n nettisivujen julkisen terveystulostaulukon kuukausittainen päivittäminen jatkuu, yhteistyö Koirageenit -ryhmän kanssa jatkuu. Rotujärjestö järjestää vuosittain rodun erikoisnäyttelyn ja käyttökokeita. Rotujärjestö järjestää ulkomuototuomarikoulutusta. Ajankohtaisista jalostusta ja kasvatusta koskevista asioista tiedotetaan rotujärjestön lehdessä ja internetsivuilla.
- 2019** Joukkotarkastuksia jatketään, JTO:n päivitys, SBK:n nettisivujen julkisen terveystulostaulukon kuukausittainen päivittäminen jatkuu, yhteistyö Koirageenit -ryhmän kanssa jatkuu. Rotujärjestö järjestää vuosittain rodun erikoisnäyttelyn ja käyttökokeita. Rotujärjestö järjestää ulkomuototuomarikoulutusta. Ajankohtaisista jalostusta ja kasvatusta koskevista asioista tiedotetaan rotujärjestön lehdessä ja internetsivuilla.

Jalostustoimikunta on ensisijaisesti vastuussa tavoiteohjelman noudattamisesta ja sen seurannasta, SBK:n hallitus valvoo viimekädessä tavoiteohjelman noudattamista.

Jalostuksen tavoiteohjelma on kokonaisuudessaan luettavissa rotujärjestön nettisivuilla.

© Yvonne McGehee



Lähteet

- Suomen Kennelliiton internetsivut, <http://www.kennelliitto.fi>
- Venäjänvinttikoiran rotumääritelmä FCI 2.4.2001 - SKL-FKK 27.6.2001 ja FCI 22.11.2006
- SBKn terveystutkimusten tulokset
- Hanna Virtanen: Borzoin terveydelliset ongelmat; kartoituskyselyn tulokset ja tulosten pohdinta. julkaistu: SBKn lehti 4, 1996, sivut 38 - 41
- Liisa Tuominen: Borzoin terveysongelmien merkitys jalostuksessa. SBK:n lehti 1/2006, sivut 103 - 105
- Kerstin Lindblad-Toh: Mapping genes associated with Canine Hemangiosarcoma <http://www.akcchf.org/> (28.2.2006)
- Kerstin Lindblad-Toh: Mapping genes associated with Osteosarcoma in large breeds <http://www.akcchf.org/research> (28.2.2006)
- Jaime Modiano: Heritable and Sporadic Genetic Lesions in Canine Lymphoma and Osteosarcoma. AKC Canine Health Foundation Searchable Grant Database (28.2.2006)
- Holly Nash: Bloat (Gastric Dilatation and Volvulus). <http://PetEducation.com> (2.3.2006)
- Jean Dodds: Canine autoimmune thyroid disease: Common problem of purebred dogs <http://www.canine-epilepsy-guardian-angels.com/ThyroidDisease.htm> (3.3.2006)
- Drs.Foster & Smith: Anal glands. <http://www.peteducation.com> (2.3.2006)
- Borzoi-Ringenin yhteenveto Agria-vakuutusyhtiön tilastojen pohjalta
- The Borzoi Club Of America, www.borzoiclubofamerica.org
- Orthopedic foundation for animals: Statistics and Data: Borzoi: <http://offa.org/stats.html>
- SBK:n terveystutkimus kotisivuilla
- Kristiina Kontio-Jalanka: Vuosina 2006-2010 tehtyjen terveystutkimusten tarkastelua. SBK:n lehti 2011

Liitteet

- Liite 1 Venäjänvinttikoiran rotumääritelmä
- Liite 2 Jalostukseen käytetyt urokset viimeisen sukupolven aikana eli ajanjaksolla 2011-2014
- Liite 3 Jalostukseen käytetyt nartut viimeisen sukupolven aikana eli ajanjaksolla 2011-2014
- Liite 4 Ajanjaksolla 1988 - 2014 käytetyimmät urokset
- Liite 5 Ajanjaksolla 1988 - 2014 käytetyimmät nartut
- Liite 6. Urosten jälkeläistilasto (lonkkakuvaus- ja silmätutkimustaulukot), jälkeläiset syntyneet 1999-2014
- Liite 7. Narttujen jälkeläistilasto (lonkkakuvaus- ja silmätutkimustaulukot), jälkeläiset syntyneet 1999-2014
- Liite 8. Jalostuksessa eniten käytetyt urokset ja nartut 1960-1980 luvuilla
- Liite 9. Ohjeet ulkomuototuomareille venäjänvinttikoiran purennan arvosteluun

LIITE 1 Venäjänvinttikoiria rotumääritelmä

VENÄJÄNVINTTIKOIRA (borzoi)

(russkaya psovaya borzaya)

Alkuperämaa: Venäjä

Hyväksytty: FCI 22.11.2006, käänös SKL-FKK 17.6.2008

FCI:n luokitus: Ryhmä 10 vinttikoirat - Alaryhmä 1 pitkä- ja hapsukarvaiset vinttikoirat

Käyttötarkoitus: Metsästävää vinttikoiraa, rata- ja maastajuoksukoira.

Käyttökoetulosta ei vaadita.

LYHYT HISTORIAOSUUS: Russkaya Psovaya Borzaya on yhdeksän vuosisadan ajan ollut olennainen osa Venäjän kansalliskulttuuria ja historiaa. Ranskalaisen 1000-luvulta olevan aikakirjan mukaan Kievin suurherttuan tytär Anna Jarowslavna toi mukanaan Ranskaan kolme borzoiita mennessään naimisiin Henrik I:n kanssa. Omistajien ja kasvattajien joukossa oli useita kuuluisia henkilöitä, niin tsaareja kuin runoilijoitakin: livana Julma, Pietari Suuri, Nikolai II, Pushkin ja Turgenjev. Maineikkaiden kasvattajien, suurherttua Nikolai Nikolaevitchin ja Dimitri Valtsevin, perustamalla kuuluisalla Pershinon metsästyskennelillä oli rodulle suuri merkitys. 1800-luvun lopulta lähtien rotua on kasvatettu suurimmissa eurooppalaisissa ja amerikkalaisissa kenneleissä.

YLEISVAIKUTELMA: Aristokraattisen vaikutelman antava suuri koira, jolla on kuiva, samalla voimakas ja vain aavistuksen pitkänomainen rakenne. Nartut ovat yleensä pitkärunkoisempia kuin urokset. Luusto on vahva, mutta ei massiivinen. Luut ovat melko litteät. Lihakset ovat kuivat ja hyvin kehittyneet, erityisesti reisissä, eivät silti korostuneet. Rakenteen ja liikkeiden tasapaino on kaikkein tärkeintä.

TÄRKEITÄ MITTASUHTEITA:

- uroksilla säkäkorkeus on sama tai vain hieman suurempi kuin lantion korkein kohta
- nartuilla nämä korkeudet ovat yhtä suuret
- säkäkorkeus on hieman pienempi kuin rungon pituus
- rintakehän syvyys on noin puolet säkäkorkeudesta
- kuonon pituus mitattuna otsapenkereestä kirsun kärkeen on sama tai hieman suu-rempi kuin kallon pituus niskakyhmystä otsapenkereeseen.

KÄYTTÄYTYMINEN / LUONNE: Normaalioloissa venäjänvinttikoiraa on rauhallinen ja tasapainoinen, mutta se kiihtyy hetkessä riistaeläimen nähdessään. Venäjänvinttikoiralla on tarkka näkö, ja se pystyy näkemään kauas. Reaktiot ovat kiihkeitä.

PÄÄ: Sekä ylhäältä että sivulta katsottuna kuiva, pitkä, kapea ja aristokraattinen. Sivulta katsottuna kallon ja kuonon ylälinjat muodostavat pitkän ja kuperan kaaren. Päälaki on suora tai laskee hieman kohti selvästi havaittavaa niskakyhmyä. Pää on niin tyylikäs ja kuiva, että pintaverisuonet näkyvät ihon läpi.

KALLO-OSA: Kapea; ylhäältä katsottuna pitkänomaisen soikion muotoinen, sivulta katsottuna lähes tasainen.

OTSAPENGER: Hyvin heikosti erottuva.

HUULET: Ohuet, kuivat, tiiviisti sulkeutuvat ja mustat.

LEUAT / HAMPAAT / PURENTA: Alaleuka on voimakas. Hampaat ovat valkoiset ja voimakkaat. Leikkaava tai tasapurenta.

SILMÄT: Suuret, vain aavistuksen ulkonevat, ilmeikkäät, tummanpähkinänruskeat tai tummanruskeat, vinoasetoiset ja mantelinmuotoiset, eivät kuitenkaan viirusilmät. Silmäluomien reunat ovat mustat.

KORVAT: Pienet, ohuet ja liikkuvaiset, kiinnittyneet silmien tason yläpuolelle ja taakse, suuntautuvat rauhallisella koiralla niskaa kohti. Korvankärjet ovat asettuneet lähelle toisiaan tai suuntautuneet alaspäin niskan myötäisesti ja lähellä sitä. Koiran ollessa tarkkaavainen korvat ovat korkea-asentoisemmat ja osoittavat joko sivuille tai eteenpäin, joskus toinen tai molemmat korvat ovat pystyssä kuten hevosella.

KAULA: Pitkä, kuiva, sivuilta litteä, lihaksikas ja hieman kaareva, ei koskaan korkea-asentoinen.

RUNKO

SÄKÄ: Ei erottuva.

SELKÄ: Leveä, lihaksikas ja joustava, muodostaa lanteen ja lantion kanssa kaaren, joka on uroksilla korostuneempi kuin nartuilla. Kaaren korkein kohta on lanteen keskikohdan etupuolella tai 1. ja 2. lannenikaman kohdalla.

LANNE: Pitkä, korostunut, lihaksikas ja kohtuullisen leveä.

LANTIO: Pitkä, leveä ja hieman viisto. Sarvennaisten välisen leveyden tulee olla vähintään 8 cm.

RINTAKEHÄ: Poikkileikkaukseltaan soikea, ei kapea, ei kuitenkaan lantiota leveämpi, syvä, pitkä ja tilava, ulottuu lähes kyynärpäiden tasolle. Lapaluiden alueella rintakehä on litteämpi ja levenee tasaisesti kohti viimeisiä kylkiluita, jotka ovat lyhyet. Sivulta katsottuna niiden viistous muuttuu. Kylkiluut ovat pitkät ja hieman ulkonevat. Eturinta on hieman ulkoneva olkaniveleen nähden.

ALALINJA JA VATSA: Vatsa on selvästi kuroutunut; alalinja kohoaa jyrkästi kohti vatsaa.

HÄNTÄ: Sapelin tai sirpin muotoinen, alas kiinnittynyt, ohut, pitkä ja runsashapsuinen. Häntä ulottuu takaraajojen välistä ylösvedettynä sarvennaisiin. Koiran seistessä vapaasti häntä riippuu alaspäin, liikkeessä se nousee, ei kuitenkaan selkälinjan yläpuolelle.

RAAJAT

ETURAAJAT

YLEISVAIKUTELMA: Eturaajat ovat kuivat ja lihaksikkaat, edestä katsottuna täysin suorat ja yhdensuuntaiset. Pituus kyynärpäästä maahan on sama tai hieman suurempi kuin puolet säkäkorkeudesta.

LAVAT: Lapaluut ovat pitkät ja viistot.

OLKAVARRET: Kohtuullisen viistot ja vain hieman lapaluita pitemmät. Lavan ja olkavarren välinen kulmaus on selvä.

KYYNÄRPÄÄT: Yhdensuuntaiset rungon keskiviivan kanssa.

KYYNÄRVARRET: Kuivat, pitkät ja poikkileikkaukseltaan soikeat; edestä katsottuna kapeat ja sivulta leveät.

VÄLIKÄMMENET: Hieman viistot alustaan nähden.

KÄPÄLÄT: Kuivat, kapeat ja pitkulaisen soikion muotoiset ns. jäniksenkypälät; varpaat ovat kaarevat ja tiiviisti yhdessä; kynnet pitkät, voimakkaat ja maata koskettavat.

TAKARAAJAT

YLEISVAIKUTELMA: Takaraajat ovat takaa katsottuna suorat, yhdensuuntaiset ja hieman eturaajoja leveäasentoisemmat. Koiran seistessä vapaasti, istuinluun kärjestä vedetyn pystysuoran linjan tulee kulkea kinnerniveleen ja väliljalan keskikohdan etupuolelta.

REIDET: Lihaksikkaat, pitkät ja viistot.

SÄÄRET: Pitkät, lihaksikkaat ja viistot. Polvi- ja kinnernivelet ovat hyvin kehittyneet, leveät ja kuivat. Kulmausten tulee olla selvät.

VÄLIJALAT: Eivät pitkät, lähes pystysuorat. Kaikki nivelet ovat hyvin kulmautuneet.

KÄPÄLÄT: Kuten etukypälät.

LIIKKEET: Kun venäjänvinttikoiraa ei metsästä, sen tyypillinen ravi on pitkäaskelista, vaivatonta, hyvin joustavaa ja kepeää. Metsästäessään sen kiitävä laukka on äärimmäisen nopeaa ja loikat erittäin pitkiä.

NAHKA: Joustava ja kimmoisa.

KARVAPEITE

KARVA: Silkkinen, pehmeä, taipuisa, laineikas tai lyhyitä, mutta ei koskaan pieniä, tiukkoja kiharoita muodostava. Päässä, korvissa ja raajoissa karva on satiinimaista (silkkistä, mutta raskaampaa), lyhyttä ja pinnanmyötäistä. Rungossa karva on melko pitkää ja laineikasta; lapojen ja lantion alueella karva muodostaa hentoja kiharoita, kyljissä ja reisissä karva on lyhyempää. Hapsut, housut ja hännän hapsutus ovat pitkäkarvaisempia. Kaulassa karva on tiheää ja runsasta.

VÄRI: Kaikki väriyhdistelmät ovat sallittuja, mutta ei koskaan yhdistyneenä sinisen, suklaanruskean tai niiden eri sävyjen kanssa. Koira voi olla yksivärinen tai läiskikäs. Hapsut, housut ja hännän hapsutus ovat huomattavasti perusväriä vaaleammat. Musta maski on tyypillinen hiilikkovärisille koirille.

KOKO JA PAINO

SÄKÄKORKEUS:

Toivottu säkäkorkeus urokset 75 - 85 cm, nartut 68 - 78 cm.

Uroksilla säkäkorkeus on sama tai vain hieman suurempi kuin lantion korkein kohta maasta mitattuna; nartuilla nämä korkeudet ovat yhtä suuret. Ylärajaa suuremmat säkäkorkeudet hyväksytään, mikäli tyypillinen rakenne säilyy.

VIRHEET: Kaikki poikkeamat edellämainituista kohdista luetaan virheiksi suhteutettuna virheen vakavuuteen, erityisesti:

Hampaat:

- pienet tai epänormaalisti kuluneet; yhden P2-hampaan puuttuminen • P1- ja M3-hampaden puutosta ei huomioida

Väri:

- perusväriin nähden samansävyiset täplät.

VAKAVAT VIRHEET:

Yleisvaikutelma:

- tanakka olemus; lyhyt runko
- raskas luusto, pyöreät luut

Pää:

- pehmeät kudokset
- tylppä kuono
- selvästi erottuvat otsapenger
- selvästi erottuvat poskikaaret
- ei havaittava niskakyyhmy

Hampaat:

- yhden P3-hampaan, yhden alaleuan P4-hampaan, yhden yläleuan M1-hampaan tai M2-hampaan puuttuminen

Silmät:

- syvällä sijaitsevat, keltaiset tai vaaleat silmät; viirusilmät (liian kapea silmäaukko); näkyvä vilkkuluomi

Korvat:

- paksut, karkeat tai pyöreäkärkiset

Kaula:

- löysää kaulanahkaa

Selkä:

- notkoselkä, suora selkä uroksilla

Lantio:

- liian jyrkkä lantio

Vatsa:

- roikkuva vatsa tai riittämättömästi kuroutunut alalinja

Häntä:

- paksu tai koiran liikkeessa riippuva

Eturaajat:

- liian avoin lavan ja olkavarren välinen kulmaus (pysty lapa)
- sisään- tai ulospäin kiertyneet kyynärpäät
- poikkileikkaukseltaan pyöreät kyynärvarret, muu kuin suora kyynärvarsi
- eteenpäin taipuva ranne (pukinjalka)
- liian viistot välikämmenet

Takaraajat:

- liikaa tai liian vähän kulmautuneet
- ahtaat tai leveäasentoiset kintereet

Käpälät:

- vähääkään leveät, pyöreät tai paksut; ns. kissankäpälät; litteät käpälät; harottavat varpaat.

Karvapeite:

- väri: perusväristä poikkeavat täplät rungossa.

HYLKÄÄVÄT VIRHEET:

Käyttäytyminen / luonne:

- aggressiivisuus tai voimakas arkuus

Hampaat:

- ylä- tai alapurenta
- vino leuka
- yhden etu- tai kulmahampaan puuttuminen; yhden raateluhampaan (P4 yläleuasta tai M1 alaleuasta) puuttuminen, useamman kuin neljän minkä tahansa hampaan puuttuminen
- asennoltaan virheellinen toinen tai kumpikin alakulmahammas, mikä suun ollessa kiinni voi vaurioittaa yläiäkeniä tai kitalakea

Silmät:

- herasilmä

Häntä:

- korkkiruuvimainen häntä, häntämutka (yhteen kasvaneet nikamat), osittainkaan typistetty häntä

Takaraajat:

- kannukset

Väri:

- suklaanruskea tai sininen väri.

Selvästi epänormaali rakenne tai käyttäytyminen ovat hylkääviä virheitä.

HUOM. Uroksilla tulee olla kaksi normaalisti kehittynyttä kivistä täysin laskeutuneina kivespussiin.

Liite 2 Jalostukseen käytetyt urokset viimeisen sukupolven aikana eli ajanjaksolla 2011-2014.

Listassa näkyy urosten Suomessa syntyneet jälkeläiset.

| Tulostettava tilasto: | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|---------|---------|-----------|-------------------|---------|-----------|---------|
| Jalostukseen käytetyt urokset | | | | | | | | | |
| Aikarajaus: | | | | | | | | | |
| Syntymävuosi 2011 - 2014 | | | | | | | | | |
| Ryhmittely: | | | | | | | | | |
| Uros | | | | | | | | | |
| # | Uros | Tilastointiaikana | | | | Toisessa polvessa | | Yhteensä | |
| | | Pentueita | Pentuja | %-osuus | kumulat.% | Pentueita | Pentuja | Pentueita | Pentuja |
| 1 | OF GOLDEN-WEST HEARTY TAIFUN | 5 | 31 | 9,81% | 10% | 7 | 49 | 6 | 39 |
| 2 | OF GOLDEN-WEST HEARTY MISHKA | 3 | 14 | 4,43% | 14% | | | 3 | 14 |
| 3 | DATCHA PAYATZ AT MENIGMA | 2 | 13 | 4,11% | 18% | 3 | 3 | 3 | 14 |
| 4 | BORZOWSKI'S PHENOMENON | 1 | 10 | 3,16% | 22% | 1 | 3 | 1 | 10 |
| 5 | OF GOLDEN-WEST MORNING BLUES | 2 | 10 | 3,16% | 25% | | | 2 | 10 |
| 6 | YEGOROV SIR DUKE | 2 | 10 | 3,16% | 28% | | | 2 | 10 |
| 7 | VELUND | 1 | 9 | 2,85% | 31% | | | 1 | 9 |
| 8 | ENZO VIDOCKOWITCH DU DOMAINE D'IASNAIA-POL | 1 | 9 | 2,85% | 34% | | | 1 | 9 |
| 9 | BORZOI ROMANOV'S HRANITEL | 1 | 9 | 2,85% | 36% | | | 1 | 9 |
| 10 | TARIJEMIRAN DON CORLEONE | 1 | 9 | 2,85% | 39% | | | 1 | 9 |
| 11 | HATSINA JASTREB BYSTRYJ | 1 | 9 | 2,85% | 42% | | | 1 | 9 |
| 12 | RAJALINJAN FLASH THOWRA | 1 | 8 | 2,53% | 45% | 2 | 9 | 3 | 22 |
| 13 | RAJALINJAN HALIS | 1 | 8 | 2,53% | 47% | | | 1 | 8 |
| 14 | BUDENNOJE'S GRIVENNIK | 1 | 8 | 2,53% | 50% | | | 1 | 8 |
| 15 | TEINE ART NOUVEAU | 1 | 8 | 2,53% | 52% | | | 1 | 8 |
| 16 | OF GOLDEN-WEST COULD IT BE MAGIC | 1 | 7 | 2,22% | 54% | | | 1 | 7 |
| 17 | CARABIDA'S DANCE OF JOY | 1 | 7 | 2,22% | 57% | | | 1 | 7 |
| 18 | STARAJA RUSSA KRASISLAV | 1 | 7 | 2,22% | 59% | | | 1 | 7 |
| 19 | EUGENIAN JONDECAM | 1 | 7 | 2,22% | 61% | | | 1 | 7 |
| 20 | RAINMAKER JASHIN | 1 | 7 | 2,22% | 63% | | | 1 | 7 |
| 21 | YEGOROV KARLEBY | 1 | 7 | 2,22% | 66% | 2 | 10 | 1 | 7 |
| 22 | TEINE JUST SO JADITE | 1 | 7 | 2,22% | 68% | | | 1 | 7 |
| 23 | BORZOWSKI'S NICE MAN JACK | 1 | 7 | 2,22% | 70% | | | 1 | 7 |
| 24 | OF GOLDEN-WEST HEARTYDIMITROFF | 1 | 6 | 1,90% | 72% | 3 | 10 | 3 | 18 |
| 25 | VEGA SHELK FUTARK | 1 | 6 | 1,90% | 74% | | | 2 | 13 |
| 26 | RAJALINJAN KEIKARI | 1 | 6 | 1,90% | 76% | | | 1 | 6 |
| 27 | ANNA-SU BLACKY | 1 | 6 | 1,90% | 78% | | | 1 | 6 |
| 28 | JAJEJUKAN KRIMKRYZTOFF | 1 | 6 | 1,90% | 79% | | | 1 | 6 |
| 29 | KAZAR URAL | 1 | 6 | 1,90% | 81% | | | 1 | 6 |
| 30 | MANTSIKKA LEON T'EVO | 1 | 6 | 1,90% | 83% | | | 1 | 6 |
| 31 | STARAJA RUSSA LUBOMIR | 1 | 6 | 1,90% | 85% | | | 1 | 6 |
| 32 | ZEVS IZ RAZDOLIA | 1 | 5 | 1,58% | 87% | 3 | 22 | 4 | 24 |
| 33 | RAINMAKER JAIRZINHO | 1 | 5 | 1,58% | 88% | | | 2 | 13 |
| 34 | BACKY | 1 | 5 | 1,58% | 90% | | | 1 | 5 |
| 35 | POMZOI MR MILFORD | 1 | 4 | 1,27% | 91% | | | 1 | 4 |
| 36 | BETJANOVA ARAM HATSHATURJAN | 1 | 4 | 1,27% | 92% | | | 1 | 4 |
| 37 | ANNA-SU BY MIDNITE | 1 | 4 | 1,27% | 94% | | | 1 | 4 |
| 38 | STRAVI A KIND OF MAGIC | 1 | 4 | 1,27% | 95% | | | 1 | 4 |
| 39 | KORSAKOV OAKHILL LANDMARK | 1 | 3 | 0,95% | 96% | 0 | 0 | 2 | 6 |
| 40 | OF GOLDEN-WEST D-NICOLAUS | 1 | 3 | 0,95% | 97% | | | 1 | 3 |
| 41 | CHARLOTTE'RUSSE KASANOVA | 1 | 3 | 0,95% | 98% | | | 1 | 3 |
| 42 | X-POTRI AV FJASCHO | 1 | 3 | 0,95% | 99% | | | 1 | 3 |
| 43 | AMETISTOVAYA SVORA YAKHONT | 1 | 2 | 0,63% | 99% | 6 | 37 | 4 | 24 |
| 44 | RAJALINJAN MASILIEVITCH | 1 | 2 | 0,63% | 100% | | | 1 | 2 |

Liitteestä 2, "Jalostukseen käytetyt urokset viimeisen sukupolven aikana", voidaan tarkastella viime sukupolven (2011-2014) aikana jalostuksen käytettyjen urosten jälkeläismääriä tilastointiaikana, toisessa polvessa sekä "Yhteensä" -sarakkeesta uroksen kokonaisjälkeläismäärä. t
"%-osuus"-luvusta ilmenee, kuinka suuri osa kyseisen uroksen pennut ovat sukupolven aikana syntyneiden pentujen määrästä.

Nämä luvut muuttuvat Koiranetissä automaattisesti sen mukaan, kun jalostuskoiran Suomessa synty-
nyt jälkeläismäärä lisääntyy ensimmäisessä tai/ja toisessa polvessa.

Viime sukupolven aikana käytettyjen jalostusurosten lähimpiä sukulaisuussuhteita.

Taulukon uroksista Of Golden-West Hearty Taifun (sija 1.), Of Golden-West Hearty Mishka (sija 2.) ja Of Golden-West Heartydimitroff (sija 24.) ovat vuonna 2007 syntyneet veljekset (i. Coverdale's Iksion, e. Leicro's Russian Zikada).

Of Golden-West Morning Blues (sija 5.) ja Of Golden-West Could It Be Magic (sija 16.) ovat Of Golden-West Hearty Taifunin poikia ja pentuesisaruksia (s. 2011).

Staraja Russa Lubomir (s. 2012, sija 31.) on Of Golden-West Hearty Taifunin poika.

Betjanova Aram Hatshaturjan (sija 36.) on Of Golden-West Hearty Taifunin veljen Of Golden-West Heartydimitroffin poika. Of Golden-West D-Nicolauksen (s. 2008, sija 40.) isoisä Coverdale's Dimitroff on myös Of Golden-West Hearty- pentueen isoisä.

Eugenian Markofame on äidin-äidin-isä veljeksille Of Golden-West Morning Blues (sija 5.) ja Of Golden-West Could It Be Magic (2011, sija 16.), isänä Eugenia Jondecamille (2003, sija 19.) sekä äidin-isänä Betjanova Aram Hatshaturjanille (2009, sija 36.) ja Of Golden-West D-Nicolausille (2008, sija 40.).

Datcha Payaz at Menigman (s. 2006, sija 3.) sekä urosten Borzowski Phenomenon (s. 2007, sija 4.) ja Borzowski's Nice Man Jack (s. 2007, sija 23.) isoisä on Rothesby Seahawk.

Staraja Russa Krasislav (s. 2010, sija 18.) ja Rajalinjan Masilievitch (s. 2010, sija 44.) ovat Rajalinjan Flash Thowran (s. 2004, sija 12.) poikia. Rajalinjan Flash Thowran isä (Rajalinjan Obsession) ja Rajalinjan Halisin (sija 13.) emä (Rajalinjan Odisga) ovat pentuesisarukset. Rajalinjan Keikarin (sija 23.) emän-isä on Rajalinjan Obsession.

Ametistovaya Svora Yakhont (s. 2003, sija 43.) on veljesten Rainmaker Jairzinho (sija 33.) ja Rainmaker Jashin (s. 2006, sija 20.) isä, sekä Budennoje's Grivennikin (s. 2010, sija 14.) isän-isä.

Staraja Russa Krasislavin (s.2010, sija 18.) emä (Staraja Russa Dushka) sekä Japejukan Krimkryztoffin (s. 2008, sija 28.) ja Zevs iz Razdolian (s. 2004, sija 32.) isä (Staraja Russa Babitzin) ovat sisarukset.

Teine Art Nouveaun (s. 2010, sija 15.) emä (Teine Singularity) ja Teine Just So Jaditen (s. 2008, sija 22.) isä (Teine Nicolaus Copernicus) ovat pentuesisarukset.

Borzoi Romanov's Hranitel (s. 2007, sija 9.) ja Vega Shelk Futark (s. 2006, sija 25.) ovat puoliveljiä, isänä Vega Shelk Azov.

Anna-Su Blacky (sija 27.) ja Anna-SU By Midnite (s. 2004, sija 37.) ovat veljekset ja niiden sisko (Anna-Su Blue Angel) on Backyn (s. 2008, sija 34.) emä.

Liite 3 Jalostukseen käytetyt nartut viimeisen sukupolven aikana eli ajanjaksolla 2011-2014.

Listassa näkyy narttujen Suomessa syntyneet jälkeläiset.

Tulostettava tilasto:

Aikarajaus:
 2011 - 2014

Ryhmittely:

| # | Narttu | Tilastointiaikana | | | Toisessa polvessa | | Yhteensä | |
|----|---|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|-----------|---------|
| | | Pentueita | Pentuja | %-osuus | Pentueita | Pentuja | Pentueita | Pentuja |
| 1 | EUGENIAN VANESSA | 3 | 17 | 5,38% | | | 3 | 17 |
| 2 | COVERDALE'S ROSEMARY | 1 | 10 | 3,16% | | | 1 | 10 |
| 3 | BEL ETUAL ROMANTIKA | 1 | 10 | 3,16% | 1 | 3 | 1 | 10 |
| 4 | DOBER-KOPP MAGYAR BOGAR | 1 | 9 | 2,85% | 2 | 17 | 3 | 18 |
| 5 | YEGOROV JULY MORNING | 1 | 9 | 2,85% | | | 1 | 9 |
| 6 | VENECIJA VESNOJ MIELAS KUPIDONAS | 1 | 9 | 2,85% | | | 1 | 9 |
| 7 | KRILAT CHARA | 1 | 9 | 2,85% | | | 1 | 9 |
| 8 | POLONGAIN NIZHENKA | 1 | 9 | 2,85% | | | 1 | 9 |
| 9 | DUBNJAK CHERNAVKA | 1 | 9 | 2,85% | | | 1 | 9 |
| 10 | OF GOLDEN-WEST HEARTY KATINKA | 1 | 9 | 2,85% | | | 1 | 9 |
| 11 | HATSINA JANTARNAJA LUNA | 1 | 9 | 2,85% | | | 1 | 9 |
| 12 | KRIKOROVA DANILOVKA | 1 | 8 | 2,53% | | | 1 | 8 |
| 13 | DONSKOI MOROSKA | 1 | 8 | 2,53% | | | 1 | 8 |
| 14 | OF GOLDEN-WEST FELICITA | 2 | 8 | 2,53% | 3 | 17 | 2 | 8 |
| 15 | BINJUSKA | 1 | 8 | 2,53% | | | 1 | 8 |
| 16 | HATSINA JARKAJA ZVEZDA | 1 | 8 | 2,53% | | | 1 | 8 |
| 17 | POLONGAIN OLJAKOVA | 1 | 8 | 2,53% | | | 1 | 8 |
| 18 | TARIJEMIRAN ENITJA | 1 | 7 | 2,22% | | | 1 | 7 |
| 19 | KRIKOROVA DMITRJEVKA | 1 | 7 | 2,22% | | | 1 | 7 |
| 20 | IMPERIA PRINCESS MAJOVE BOHEMIA | 1 | 7 | 2,22% | | | 1 | 7 |
| 21 | COVERDALE'S RAIN LILY | 1 | 7 | 2,22% | | | 1 | 7 |
| 22 | ZABAVA OSTROV CATALINA | 1 | 7 | 2,22% | 2 | 10 | 1 | 7 |
| 23 | ROUSEN CHESLAVA | 1 | 7 | 2,22% | | | 1 | 7 |
| 24 | KRILAT CLAVDIYA | 1 | 7 | 2,22% | | | 1 | 7 |
| 25 | KASHMIRA | 1 | 7 | 2,22% | | | 1 | 7 |
| 26 | ANNA-SU BIENCA | 1 | 6 | 1,90% | | | 2 | 15 |
| 27 | AMETISTOVAYA SVORA YASHMA | 1 | 6 | 1,90% | 2 | 11 | 2 | 12 |
| 28 | CHARLOTTE'RUSSE MAGNOLIA | 1 | 6 | 1,90% | | | 1 | 6 |
| 29 | OF GOLDEN-WEST MIRACLE ROSE | 2 | 6 | 1,90% | | | 2 | 6 |
| 30 | BETJANOVA AMELIA JARMILA | 1 | 6 | 1,90% | | | 1 | 6 |
| 31 | PARIS-PALOMA FI-IT | 1 | 6 | 1,90% | | | 1 | 6 |
| 32 | SHAMAN OAKS JP HANA AT STARAJARUSSA | 1 | 6 | 1,90% | | | 1 | 6 |
| 33 | CAESARIS DOMUS ARIADNE | 1 | 6 | 1,90% | 1 | 6 | 1 | 6 |
| 34 | TARIJEMIRAN CHELESTJE | 1 | 6 | 1,90% | | | 1 | 6 |
| 35 | BORSCANA WINTERSUN | 1 | 5 | 1,58% | | | 2 | 13 |
| 36 | CHARLOTTE'RUSSE ISADORA | 1 | 5 | 1,58% | | | 1 | 5 |
| 37 | COVERDALE'S KLEOPATRA | 1 | 4 | 1,27% | | | 2 | 5 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-------|---|----|---|----|
| 38 | JAPEJUKAN KRASIVAJA KIRA | 1 | 4 | 1,27% | | | 1 | 4 |
| 39 | LJUBUSHKA UDATCHNIK BORZOIS | 1 | 4 | 1,27% | | | 1 | 4 |
| 40 | BETJANOVA ANNA JEKATERINA | 1 | 4 | 1,27% | | | 1 | 4 |
| 41 | YEGOROV MIDSUMMER SUN | 1 | 3 | 0,95% | 2 | 16 | 2 | 12 |
| 42 | COVERDALE'S KANGAROO PAW | 1 | 3 | 0,95% | | | 1 | 3 |
| 43 | STARAJA RUSSA HODAWA | 1 | 3 | 0,95% | | | 1 | 3 |
| 44 | STARAJA RUSSA JAROSLAVNA | 1 | 3 | 0,95% | | | 1 | 3 |
| 45 | VENERA | 1 | 3 | 0,95% | | | 1 | 3 |
| 46 | KRILAT CSENIYA | 1 | 3 | 0,95% | | | 1 | 3 |
| 47 | POLONGAIN NONNA NOBILE | 1 | 2 | 0,63% | | | 1 | 2 |
| 48 | WIERAAN HERRAN CHILOVKA | 1 | 2 | 0,63% | | | 1 | 2 |
| 49 | KRILAT BLISTAI | 1 | 1 | 0,32% | 6 | 23 | 2 | 10 |

Liitteestä 3, "Jalostukseen käytetyt nartut viimeisen sukupolven aikana", on listattuna Kennelliiton Koiraneitistä saatavat jälkeläismäärätiedot viime sukupolven (2011-2014) aikana jalostukseen käytetyistä nartuista.

Tarkastellaan viime sukupolven aikana käytettyiden jalostusnarttujen lähimpiä sukulaisuussuhteita keskenään sekä viime sukupolven aikana käytettyihin jalostusuroksiin nähden (liite 3).

Siskokset Coverdale's Rain Lily (sija 21.) ja Coverdale's Rosemary (2012, sija 2.) sekä Yegorov July Morning (2011, sija 5.) ovat Of Golden-West Hearty Taifunin tyttäriä ja Of Golden-West Hearty Katinka (2007, sija 10.) on sen pentuesisar. Of Golden-West Miracle Rose (2009, sija 29.) on Of Golden-West Harty Taifunin veljen Of Golden-West Heartydimitroffin tytär.

Viime sukupolven (2011-2014) aikana Suomessa syntyneistä borzoipennuista noin joka kolmas on joko Of Golden-West Harty Taifunin, sen veljen, siskon tai niiden ensimmäisen polven jälkeläisten jälkeläinen.

Krilat Chara (sija 7.), Krilat Clavdiya (sija 24.) ja Krilat Cseniya (2009, sija 46.) ovat siskokset ja Krilat Blistai (2006, sija 49.) on niiden emä. Krilat C-pentueen isoisä ja Krilat Blistain isä on Coverdale's Iksion (s. 2003), joka on myös narttujen listan Of Golden-West Hearty Katinkan (2007, sija 10.) isä, sekä urosten listan Of Golden-West Hearty Taifunin, Of Golden-West Hearty Mishkan ja Of Golden-West Heartydimitroffin isä.

Siskosten Coverdale's Kangaroo Paw (sija 42.) ja Coverdale's Kleopatra (s. 2006, sija 37.) emä Coverdale's Ifigeneia (s. 2003) on Coverdale's Iksionin sisko.

Yli 40% viime sukupolven (2011-2014) aikana syntyneistä borzoipennuista on joko Coverdale's Iksionin tai sen siskon Coverdale's Ifigeneijan alenevan polven jälkeläisiä. Vuonna 2003 syntyneen Coverdale's I-pentueen isä oli Coverdale's Dimitroff ja emä Basnjan Bronza Bagira.

Eugenian Markofame (1999) on isänä Eugenia Vanessalle (2008, sija 1.) ja isoisänä Of Golden-West Felicitalle (2006, sija 14.), Rousen Cheslavalalle (2007, sija 23.), Of Golden-West Miracle Roselle (2009, sija 29.) sekä sisaruksille Betjanova Anna Jekaterina (sija 40.) ja Betjanova Amelia Jarmila (2007, sija 30.).

Viime sukupolven aikana syntyneistä borzoipennuista noin joka viides polveutuu uroksesta Eugenia Markofame.

Ametistovaya Svora Yashma (2003, sija 27.) on urosten listan Ametistovaya Svora Yakhontin sisko ja sisarusten Polongain Nizhenka (sija 8.) ja Polongain Nonna Nobile (2008, sija 47.) emä.

Binjuskan (2008, sija 15.) veli on urosten listan Backy, ja niiden äiti (Anna-Su Blue-Angel) on urosten listan Anna-Su Blackyn ja Anna-Su By Midniten (s. 2004) sisko. Anna-Su Bienca (sija 26.) on myös edellä mainitusta Anna-Su B -pentueesta.

Urosten listan Zevs iz Razdolia on Tarijemiran Enitjan (s. 2008, sija 18.) ja siskosten Krikorova Danilovka (2007, sija 12.) ja Krikorova Dmitrjevka (sija 19.) isä. Zevs iz Razdolian isä (Staraja Russa Babitzin) on myös Tarijemiran Chelestjen (s. 2006, sija 34) ja Japejukan Krasivaja Kiran (s. 2008, sija 38.) isä. Japejukan Krasivaja Kira on urosten listan Japejukan Krimkryztoffin sisko. Staraja Russa Jaroslavnan (2008, sija 44) isä on Staraja Russa Babitzinin veli (Staraja Russa Dushil Legende).

Noin joka kuudes viime sukupolven aikana syntyneistä pennuista polveutuu Staraja Russa B- tai D-pentueesta (sama yhdistelmä).

Hatsina Jantarnaja Luna (sija 11.) ja Hatsina Jarkaja Zvezda (s. 2007, sija 16.) ovat pentuesisarukset ja urosten listan Hatsina Jastrebystryj on niiden veli.

Tarijemiran Enitja (s. 2008, sija 18.) ja Tarijemiran Chelestje (s. 2007, sija 34.) ovat puolisiskot (emä Tarijemiran Beresina, s.2002). Urosten listan Tarijemiran Don Corleonen emä (Tarijemiran Baranja) on Tarijemiran Beresinan sisar.

Liite 4.

Ajanjaksolla 1988 - 2014 käytetyimmät urokset. (Koiranetin tilastointi alkaa vuodesta 1988) 25 käytetyintä urosta listattuna toisen polven jälkeläismäärän mukaan.

Jalostusurokset

| # | Uros | synt. vuosi | Tilastointiaikana | | | | Toisessa polvessa | | Yhteensä | |
|----|--|-------------|-------------------|---------|---------|-----------|-------------------|---------|-----------|---------|
| | | | Pentueita | Pentuja | %-osuus | kumulat.% | Pentueita | Pentuja | Pentueita | Pentuja |
| 1 | POLONGAIN FJOR | 1980 | 1 | 7 | 0,30% | 78% | 30 | 136 | 12 | 66 |
| 2 | MARGIITAN WILLIMIES | 1984 | 4 | 23 | 1,00% | 25% | 25 | 125 | 6 | 35 |
| 3 | MARGIITAN BORIS | 1983 | 6 | 29 | 1,26% | 18% | 26 | 118 | 9 | 47 |
| 4 | COVERDALE'S IKSION | 2003 | 3 | 10 | 0,43% | 62% | 17 | 93 | 3 | 10 |
| 5 | PHAEDRA KOJIKI | 1990 | 12 | 78 | 3,39% | 3% | 20 | 86 | 12 | 78 |
| 6 | TIMIRINJA'S BIRIK CZARINJIN | 1991 | 6 | 33 | 1,43% | 11% | 15 | 75 | 6 | 33 |
| 7 | EUGENIAN MARKOFAME | 1999 | 4 | 27 | 1,17% | 20% | 11 | 74 | 4 | 27 |
| 8 | MARGIITAN POJAR | 1984 | 4 | 22 | 0,95% | 29% | 15 | 72 | 7 | 45 |
| 9 | PHAEDRA RAFIKI | 1998 | 3 | 16 | 0,69% | 40% | 11 | 62 | 3 | 16 |
| 10 | MARGIITAN ZAMBALAYA ZHACK | 1987 | 3 | 20 | 0,87% | 32% | 14 | 60 | 3 | 20 |
| 11 | OF OAK-BACKWOOD ANATOL | 1981 | 1 | 2 | 0,09% | 99% | 9 | 59 | 3 | 12 |
| 12 | ARDAGAN'S SOCRATES | 1991 | 2 | 16 | 0,69% | 40% | 12 | 57 | 2 | 16 |
| 13 | RAINMAKER ANOTHER DREAM | 1993 | 2 | 18 | 0,78% | 35% | 12 | 51 | 2 | 18 |
| 14 | DIMITROFF D.Y AV FJASCHO | 1991 | 5 | 34 | 1,48% | 10% | 15 | 50 | 5 | 34 |
| 15 | OF GOLDEN-WEST HEARTY TAIFUN | 2007 | 6 | 39 | 1,69% | 5% | 7 | 49 | 6 | 39 |
| 16 | FOXCROFT ENTWOOD AQUILA | 1997 | 1 | 7 | 0,30% | 79% | 13 | 47 | 1 | 7 |
| 17 | STARAJA RUSSA BABITZIN | 2000 | 3 | 15 | 0,65% | 42% | 12 | 46 | 3 | 15 |
| 18 | PERCHOTIN'S PHANTOM | 1985 | 1 | 4 | 0,17% | 96% | 7 | 46 | 2 | 11 |
| 19 | ZCHATSJAJ'S EFIM | 1997 | 6 | 30 | 1,30% | 15% | 6 | 45 | 6 | 30 |
| 20 | POLONGAIN ZIMBALIST | 1995 | 6 | 35 | 1,52% | 8% | 10 | 43 | 6 | 35 |
| 21 | CAZAN DES PRINCES DE KAZAN | 1988 | 3 | 14 | 0,61% | 49% | 7 | 43 | 3 | 14 |
| 22 | MARGIITAN QUATTROSTAGIONI | 1989 | 1 | 8 | 0,35% | 72% | 7 | 43 | 1 | 8 |
| 23 | OF GOLDEN-WEST CUSCO | 1985 | 4 | 12 | 0,52% | 55% | 8 | 42 | 4 | 12 |
| 24 | DARBASCHAN'S SCOTCH AMBER | 1998 | 3 | 19 | 0,82% | 33% | 11 | 40 | 3 | 19 |
| 25 | SILKENSWIFT KOLJA | 1999 | 1 | 10 | 0,43% | 61% | 6 | 40 | 1 | 10 |

Liite 5.

Ajanjaksolla 1988 - 2014 käytetyimmät nartut. (Koiranetin tilastointi alkaa vuodesta 1988)
25 käytetyintä narttua listattuna toisen polven jälkeläismäärän mukaan.

Jalostusnartut

| # | Narttu | synt. vuosi | Tilastointiaikana | | | Toisessa polvessa | | Yhteensä | |
|----|--|-------------|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|-----------|---------|
| | | | Pentueita | Pentuja | %-osuus | Pentueita | Pentuja | Pentueita | Pentuja |
| 1 | MARGIITAN NATALII | 1982 | 1 | 4 | 0,17% | 27 | 151 | 4 | 22 |
| 2 | LEICRO'S RUSSIAN ZIKADA | 2004 | 1 | 7 | 0,30% | 15 | 83 | 1 | 7 |
| 3 | POLONGAIN RUMJANTSEVA | 1990 | 2 | 15 | 0,65% | 11 | 66 | 2 | 15 |
| 4 | MILLAN ANASTASIA | 1980 | 1 | 5 | 0,22% | 15 | 63 | 2 | 13 |
| 5 | MARGIITAN ZALOTYAJAZAFIRE | 1987 | 4 | 24 | 1,04% | 11 | 62 | 4 | 24 |
| 6 | RAJALINJAN ERAMIAH-EMIRAH | 1992 | 2 | 10 | 0,43% | 12 | 56 | 2 | 10 |
| 7 | METSÄNREUNAN VOLGA | 1979 | 1 | 2 | 0,09% | 10 | 55 | 3 | 14 |
| 8 | POLONGAIN HEUREKA | 1983 | 3 | 19 | 0,82% | 10 | 54 | 4 | 24 |
| 9 | ZEBEC BASMA BARYNJA | 2000 | 3 | 22 | 0,95% | 7 | 50 | 3 | 22 |
| 10 | KHANZADE'S ROSEMARY FINN | 1996 | 2 | 14 | 0,61% | 8 | 48 | 2 | 14 |
| 11 | PHAEDRA BRASILIA | 1992 | 1 | 7 | 0,30% | 13 | 47 | 1 | 7 |
| 12 | MARGIITAN SWETLANA | 1986 | 4 | 18 | 0,78% | 7 | 45 | 4 | 18 |
| 13 | MARGIITAN APRIL | 1984 | 4 | 13 | 0,56% | 7 | 45 | 4 | 13 |
| 14 | TANAGRA DU GRAND FRESNOY | 2002 | 3 | 23 | 1,00% | 6 | 43 | 3 | 23 |
| 15 | MARGIITAN ÖDINA ÖNZALIDA | 1990 | 1 | 8 | 0,35% | 7 | 43 | 1 | 8 |
| 16 | UNIIKKI ADALMINA | 1989 | 2 | 8 | 0,35% | 11 | 42 | 2 | 8 |
| 17 | BORSCANA HELTER SKELTER | 1998 | 2 | 11 | 0,48% | 11 | 40 | 2 | 11 |
| 18 | RAJALINJAN PHAEDRA PINJARA | 1997 | 4 | 11 | 0,48% | 5 | 39 | 4 | 11 |
| 19 | GREYHAVEN SHADOW OF A STAR | 1991 | 3 | 14 | 0,61% | 8 | 38 | 3 | 14 |
| 20 | JULIANA | 1988 | 2 | 9 | 0,39% | 8 | 38 | 2 | 9 |
| 21 | CHARLOTTE'RUSSE ESERALDA | 1996 | 3 | 16 | 0,69% | 5 | 36 | 3 | 16 |
| 22 | TAIVALKUOHUN NATALIE | 1985 | 3 | 15 | 0,65% | 7 | 34 | 4 | 21 |
| 23 | POLONGAIN MIROSHKA | 1987 | 3 | 14 | 0,61% | 7 | 34 | 3 | 14 |
| 24 | KAZNAN JIRINA | 1979 | 1 | 8 | 0,35% | 6 | 34 | 3 | 17 |
| 25 | BOLSHAJAN AURORA | 1989 | 2 | 17 | 0,74% | 8 | 33 | 2 | 17 |

Liite 6. Urosten jälkeläistilasto, jälkeläiset syntyneet 1999-2014.
Mukana urokset, joilla on vähintään 10 jälkeläistä. Listauksessa huomioitu myös koiran ulkomailta syntyneet, Suomeen rekiströidyt ensimmäisen polven jälkeläiset.

| # | Uros | Synt. vuosi | Tutkittu L=lonkat S=silmät | Pennut | | Tollessa polvessa | Lonkat | | | Silmät | | | | |
|----|---|-------------|----------------------------------|----------|----------|----------------------|----------|--------|------------|----------|----------|--------|------------|----------|
| | | | | Pentueet | Yhteensä | | Tutkittu | Sairas | Tutkittu % | Sairas % | Tutkittu | Sairas | Tutkittu % | Sairas % |
| 1 | COVERDALE'S IKSION | 2003 | | 3 | 10 | 93 | 1 | 0 | 10% | 0% | 1 | 0 | 10% | 0% |
| 2 | EUGENIAN MARKOFAME | 1999 | | 4 | 27 | 74 | 1 | 0 | 4% | * | 2 | 0 | 7% | * |
| 3 | PHAEDRA RAFIKI | 1998 | | 4 | 18 | 62 | 1 | 0 | 6% | * | 1 | 0 | 6% | * |
| 4 | OF GOLDEN-WEST HEARTY TAIFUN | 2007 | | 8 | 42 | 49 | 0 | 0 | 0% | * | 1 | 0 | 2% | * |
| 5 | STARAJA RUSSA BABITZIN | 2000 | S | 5 | 19 | 46 | 1 | 0 | 5% | * | 3 | 0 | 16% | 0% |
| 6 | ZCHATSJU'S EFIM | 1997 | | 6 | 30 | 45 | 2 | 0 | 7% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 7 | DARBASCHAN'S SCOTCH AMBER | 1998 | S | 3 | 19 | 40 | 1 | 0 | 5% | * | 2 | 0 | 11% | 0% |
| 8 | SILKENSWIFT KOLJA | 1999 | | 1 | 10 | 40 | 1 | 0 | 10% | 0% | 3 | 0 | 30% | 0% |
| 9 | AMETISTOVAYA SVORA YAKHONT | 2003 | | 4 | 24 | 37 | 0 | 0 | 0% | * | 5 | 1 | 21% | 20% |
| 10 | GASTON BALSAJA ACHOTA | 2003 | L,S | 6 | 30 | 36 | 0 | 0 | 0% | * | 3 | 0 | 10% | 0% |
| 11 | YEGOROV SEA LIGHT | 2003 | | 3 | 23 | 32 | 1 | 0 | 4% | * | 6 | 0 | 26% | 0% |
| 12 | ZEVS IZ RAZDOLIA | 2004 | | 4 | 24 | 22 | 0 | 0 | 0% | * | 2 | 0 | 8% | * |
| 13 | DSHOMINI V. TROYBHIKO | 1999 | L,S | 2 | 13 | 17 | 1 | 0 | 8% | * | 1 | 1 | 8% | * |
| 14 | BASNAN RAVEN | 2001 | | 3 | 29 | 17 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 15 | KEISARINLÄHTEN AAMUNTORKKU | 2006 | | 2 | 15 | 16 | 0 | 0 | 0% | * | 6 | 0 | 40% | 0% |
| 16 | RAJALINJAN ARAMIS MALCHIK | 2003 | | 2 | 11 | 14 | 0 | 0 | 0% | * | 1 | 0 | 9% | * |
| 17 | LYNX SPIRIT OF THE TIGER | 2001 | S | 3 | 21 | 10 | 7 | 0 | 33% | 0% | 3 | 0 | 14% | 0% |
| 18 | OF GOLDEN-WEST HEARTYDIMITROFF | 2007 | L,S | 3 | 18 | 10 | 2 | 0 | 11% | 0% | 0 | 0 | 0% | * |
| 19 | RAJALINJAN FLASH THOWRA | 2004 | | 3 | 22 | 9 | 0 | 0 | 0% | * | 3 | 0 | 14% | 0% |
| 20 | STARAJA RUSSA ANDREJ | 1999 | L | 2 | 14 | 7 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 21 | SUDAR SHORY | 2001 | | 5 | 19 | 5 | 0 | 0 | 0% | * | 1 | 0 | 5% | * |
| 22 | ANNA-SU ALFA DIMITROFF | 2003 | | 1 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 23 | DATCHA PAYATZ AT MENGMA | 2005 | | 3 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 24 | STARAJA RUSSA CHASLAV | 2002 | | 3 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 25 | YEGOROV MIDSUMMER NIGHT | 2004 | | 2 | 10 | | 0 | 0 | 0% | * | 2 | 0 | 20% | 0% |
| 26 | RAINMAKER JAIRZINHO | 2006 | S | 2 | 13 | | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 27 | VEGA SHELK FUTARK | 2006 | S | 3 | 14 | | 0 | 0 | 0% | * | 2 | 1 | 14% | 50% |
| 28 | OF GOLDEN-WEST HEARTY MISHKA | 2007 | | 3 | 14 | | 2 | 0 | 14% | 0% | 1 | 0 | 7% | * |
| 29 | ENZO VIDOCKOWITCH DU DOMAINE D'IA SNAIA-POL | 2009 | S | 2 | 10 | | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 30 | YEGOROV SJR DUKE | 2012 | | 2 | 10 | | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |

Liite 7 Narttujen jälkeläistilasto, jälkeläiset syntyneet 1999-2014.
Mukana nartut, joilla on vähintään 7 jälkeläistä. Listauksessa huomioitu myös koiran ulkomaila syntyneet, Suomeen rekistroidyt ensimmäisen polven jälkeläiset.

| # | Narttu | Synt. vuosi | Tutkittu L=lonkat S=silmät | Pennut | | Lonkat | | | | Silmät | | | | |
|----|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|----------|----------------------|----------|--------|------------|----------|----------|--------|------------|----------|
| | | | | Pentueet | Yhteensä | Toisessa polvessa | Tutkittu | Sairas | Tutkittu % | Sairas % | Tutkittu | Sairas | Tutkittu % | Sairas % |
| 1 | LEICRO'S RUSSIAN ZIKADA | 2004 | | 1 | 7 | 83 | 1 | 0 | 14 % | 0 % | 1 | 0 | 14 % | 0 % |
| 2 | ZEBEC BASMA BARYNJA | 2000 | | 3 | 22 | 50 | 1 | 0 | 5 % | * | 6 | 0 | 27 % | 0 % |
| 3 | KHANZADE'S ROSEMARY FINN | 1996 | | 2 | 14 | 48 | 0 | 0 | 0 % | * | 0 | 0 | 0 % | * |
| 4 | TANAGRA DU GRAND FRESNOY | 2002 | | 3 | 23 | 43 | 2 | 0 | 9 % | * | 3 | 0 | 13 % | 0 % |
| 5 | HATSINA GALINA TSAREVNA | 2003 | | 1 | 7 | 26 | 0 | 0 | 0 % | * | 3 | 0 | 43 % | 0 % |
| 6 | EUGENIAN ANASTASIA | 2004 | | 3 | 26 | 26 | 2 | 0 | 8 % | * | 1 | 0 | 4 % | * |
| 7 | KRILAT BLISTAI | 2006 | | 2 | 10 | 23 | 0 | 0 | 0 % | * | 2 | 0 | 20 % | 0 % |
| 8 | AMAGAMMA MOLNIJA | 2000 | | 2 | 12 | 23 | 0 | 0 | 0 % | * | 0 | 0 | 0 % | * |
| 9 | RAINMAKER IRENE | 2003 | | 2 | 16 | 20 | 0 | 0 | 0 % | * | 4 | 1 | 25 % | 25 % |
| 10 | OF GOLDEN-WEST FELICITA | 2006 | | 2 | 8 | 17 | 1 | 0 | 12 % | 0 % | 1 | 0 | 12 % | 0 % |
| 11 | PHADRA PO LONGAIN REGINA | 2000 | | 2 | 15 | 17 | 0 | 0 | 0 % | * | 2 | 0 | 13 % | 0 % |
| 12 | DO BER-KOPP MAGYAR BOGAR | 2004 | | 3 | 18 | 17 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 6 % | * |
| 13 | YEGO ROV MIDSUMMER SUN | 2004 | | 2 | 12 | 16 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 8 % | * |
| 14 | ANNA-SU BLUE-ANGEL | 2004 | | 2 | 15 | 16 | 0 | 0 | 0 % | * | 6 | 0 | 40 % | 0 % |
| 15 | KRESTOVSKAJA AMBROSIA | 2002 | | 2 | 16 | 15 | 0 | 0 | 0 % | * | 2 | 0 | 12 % | 0 % |
| 16 | KRIKOVA CAFE AU LAIT | 2003 | | 1 | 8 | 15 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 12 % | 0 % |
| 17 | MAVRA IZ RAZDOLIA | 2006 | | 1 | 9 | 15 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 11 % | 0 % |
| 18 | AMETISTOVAYA SVORA YASHMA | 2003 | S | 2 | 12 | 11 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 8 % | * |
| 19 | RAJALINJAN XARATA | 2001 | | 1 | 9 | 10 | 0 | 0 | 0 % | * | 2 | 0 | 22 % | 0 % |
| 20 | DARBASCHAN'S SWEET AS CANDY | 2003 | | 1 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 14 % | 0 % |
| 21 | ZABAVA OSTROV CATALINA | 2009 | | 1 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 % | * | 0 | 0 | 0 % | * |
| 22 | TARJEMIRAN BARANJA | 2002 | | 1 | 10 | 9 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 10 % | 0 % |
| 23 | DUBNIJAK BELLAROSA | 2004 | | 2 | 7 | 9 | 1 | 0 | 14 % | 0 % | 1 | 0 | 14 % | 0 % |
| 24 | LUNNAJA RADUGA CHUDESNAJA ZABAVA | 2002 | | 1 | 7 | 9 | 0 | 0 | 0 % | * | 2 | 0 | 29 % | 0 % |
| 25 | COVERDALE'S IFGENEIA | 2003 | | 1 | 8 | 8 | 1 | 0 | 12 % | 0 % | 1 | 1 | 12 % | 100 % |
| 26 | POLONGAIN LUJDMILA | 2006 | S | 1 | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 % | * | 0 | 0 | 0 % | * |
| 27 | JELISTAZ O RIENTAL PEARL | 2004 | S | 1 | 8 | 7 | 1 | 0 | 12 % | 0 % | 1 | 0 | 12 % | 0 % |
| 28 | CAESARIS DOMUS ARIADNE | 2007 | S | 2 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 11 % | 0 % |
| 29 | KNJAZHINA EKATERINA IZ SEVERNOIHOTY | 2001 | | 1 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 9 % | * |
| 30 | STARAJA RUSSA CZERINJA | 2002 | | 1 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 12 % | 0 % |
| 31 | BEL ETUAL ROMANTIKA | 2008 | | 1 | 10 | 3 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 10 % | 0 % |
| 32 | RAJALINJAN HOULJANOVSKA | 2005 | | 1 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 % | * | 2 | 0 | 22 % | 0 % |
| 33 | STARAJA RUSSA BAZHENA | 2000 | L,S | 2 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 % | * | 1 | 0 | 11 % | 0 % |
| 34 | KRESTOVSKAJA AVALANCHE | 2002 | | 1 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 % | * | 0 | 0 | 0 % | * |
| 35 | BASNJAN DAROVANIE SERAJ | 1999 | | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 % | * | 0 | 0 | 0 % | * |

Lite 7 jatkuu

| # | Narttu | Synt. vuosi | Tutkittu L=lonkat S=silmät | Pennut | | Lonkat | | | Silmät | | | | | | |
|----|-----------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|----------|-------------------|----------|--------|------------|----------|----------|--------|------------|----------|-----|
| | | | | Pentueet | Yhteensä | Toisessa polvessa | Tutkittu | Sairas | Tutkittu % | Sairas % | Tutkittu | Sairas | Tutkittu % | Sairas % | |
| 36 | KRIKOROVA BUSINKA ALABAMA | 2001 | L, S | 1 | 10 | 0 | 7 | 0 | 0 | 70% | 0% | 2 | 0 | 20% | 0% |
| 37 | CHARLOTTE'RUSSE HELGA NOTTE | 2003 | | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 38 | RAJALINJAN CHUDESNAJA | 2003 | L, S | 2 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 3 | 0 | 18% | 0% |
| 39 | PHAEDRA OPAL | 1998 | | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 40 | CHARLOTTE'RUSSE HILLVILLDUR | 2003 | L | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 2 | 1 | 29% | 50% |
| 41 | CHARLOTTE'RUSSE ISOLDE | 2004 | S | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 1 | 0 | 12% | 0% |
| 42 | ANNA-SU BIENCA | 2004 | S | 2 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 9 | 0 | 60% | 0% |
| 43 | KASHMIRA | 2005 | | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 1 | 0 | 14% | 0% |
| 44 | EUGENIAN VANESSA | 2006 | | 3 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 45 | CHARLOTTE'RUSSE JEKATERINA | 2006 | | 1 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11% | 0% | 2 | 1 | 22% | 50% |
| 46 | KRIKOROVA DANILOVKA | 2007 | | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 47 | KRIKOROVA DMITRJEVKA | 2007 | S | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 2 | 0 | 29% | 0% |
| 48 | HAT'SINA JANTARNAJA LUNA | 2007 | | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 49 | HAT'SINA JARKAJA ZVEZDA | 2007 | S | 1 | 8 | 0 | 2 | 1 | 1 | 25% | 50% | 1 | 0 | 12% | 0% |
| 50 | GOLDEN-WEST HEARTY KATINKA | 2007 | | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 1 | 0 | 11% | 0% |
| 51 | ROUSEN CHESLAVA | 2007 | L | 1 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 14% | 0% | 1 | 0 | 14% | 0% |
| 52 | POLONGAIN NIZHENKA | 2008 | S | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 53 | TARJEMIRAN ENITJA | 2008 | | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 54 | BINJUSKA | 2008 | S | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 55 | KRILAT CLAVDIYA | 2009 | S | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 56 | KRILAT CHARA | 2009 | S | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 57 | DUBNJAK CHERNAVKA | 2009 | S | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 58 | POLONGAIN OJAKOVA | 2009 | S | 1 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12% | 0% | 1 | 0 | 12% | 0% |
| 59 | YEGOROV JULY MORNING | 2011 | | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 60 | COVERDALE'S ROSEMARY | 2012 | | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 61 | COVERDALE'S RAIN LILY | 2012 | | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 62 | BORSCANA WINTERSJUN | 2007 | | 2 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 63 | IMPERIA PRINCESS MAJOVE BOHEMIA | 2007 | S | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 5 | 0 | 71% | 0% |
| 64 | DONSKOI MOROSKA | 2010 | S | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |
| 65 | VENEUCJA VESNOJ MIELA S KUPIDONAS | 2011 | S | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | * | 0 | 0 | 0% | * |

Liite 8 Jalostuksessa eniten käytetyt urokset ja nartut 1960-1980 luvuilla**60-luvulla syntyneiden eniten käytettyjen urosten jälkeläismäärät**

| NIMI | REK.NRO | PENTUEET | PENTUJA | 2-POLVESSA |
|-----------------------|---------------------|-------------|-----------|------------|
| CARLOS OF GOLDEN-WEST | SF10644/67 | 4 pentuetta | 12 pentua | 63 |
| EKHAGA NICOLAUS | S455765 | 7 pentuetta | 9 pentua | 72 |
| GOLDEN-WEST DONSKOI | SF10665/69 | 5 pentuetta | 27 pentua | 134 |
| GRAF V ST MAURITIUS | DW12176 (Sveitsi) | 1 pentuetta | 2 pentua | 85 |
| IGOROF IARNAC | SF05117/65 (tuonti) | 2 pentuetta | 8 pentua | 73 |
| VASARAVUOREN ARGO | SF08071/63 | 2 pentuetta | 5 pentua | 26 |
| VASARAVUOREN ENRICO | SF09484/65 | 8 pentuetta | 11 pentua | 48 |

70-luvulla syntyneiden eniten käytettyjen urosten jälkeläismäärät

| NIMI | REK.NRO | PENTUEET | PENTUJA | 2-POLVESSA |
|---------------------|----------------------|--------------|-----------|------------|
| BOLSHOI BAMSE | SF23142/71 | 10 pentuetta | 31 pentua | 41 |
| KAZNAN DUGIN | SF24022J/74 | 1 pentuetta | 4 pentua | 53 |
| LEO | SF01000/70 (tuonti) | 6 pentuetta | 22 pentua | 68 |
| MARGIITAN TIRITOMBA | SF27448N/76 | 8 pentuetta | 50 pentua | 185 |
| METSÄNREUNAN AMOR | SF04973/71 | 17 pentuetta | 67 pentua | 169 |
| POLONGAIN COSIP | SF09154J/76 | 5 pentuetta | 35 pentua | 137 |
| ROMANOW'S NIKOLAI | SF22255X/72 (tuonti) | 12 pentuetta | 64 pentua | 154 |

80-luvulla syntyneiden eniten käytettyjen urosten jälkeläismäärät

| NIMI | REK.NRO | PENTUEET | PENTUJA | 2-POLVESSA |
|---------------------------|----------------------|--------------|-----------|------------|
| KAZNAN MISEK | SF128029/81 | 8 pentuetta | 44 pentua | 55 |
| MAJOROWS GARINJIN | S070981 (Ruotsi) | 1 pentuetta | 5 pentua | 61 |
| MARGIITAN BORIS | SF15543A/83 | 9 pentuetta | 47 pentua | 113 |
| MARGIITAN POJAR | SF03732V/85 | 7 pentuetta | 45 pentua | 71 |
| MARGIITAN QUATTROSTAGIONI | SF36518/89 | 1 pentuetta | 8 pentua | 36 |
| MARGIITAN WILLIMIES | SF15657R/84 | 6 pentuetta | 35 pentua | 125 |
| MARGIITAN ZAMBALAYA ZHACK | SF28176/87 | 3 pentuetta | 20 pentua | 58 |
| OF OAK-BACKWOOD ANATOL | SF042713/81 | 3 pentuetta | 12 pentua | 59 |
| OLAGUS USHKOW | SF21421V/83 (tuonti) | 4 pentuetta | 20 pentua | 134 |
| POLONGAIN FJOR | SF16892D/80 | 13 pentuetta | 67 pentua | 134 |
| POLONGAIN HUBERT | SF03071R/84 | 5 pentuetta | 36 pentua | 36 |
| POLONGAIN JURA | SF05094T/85 | 2 pentuetta | 7 pentua | 33 |

60-luvulla syntyneiden eniten käytettyjen narttujen jälkeläismäärä

| NIMI | REK.NRO | PENTUEET | PENTUJA | 2-POLVESSA |
|-----------------------|---------------------|-------------|-----------|------------|
| AMU-DARJAN DOLJA | SF15756/69 | 5 pentuetta | 28 pentua | 97 |
| IAGA DE NOROIS | SF10323/62 (tuonti) | 2 pentuetta | 5 pentua | 26 |
| TONJA V BERGLAND | SH76833 (tuonti) | 2 pentuetta | 3 pentua | 104 |
| VASARAVUOREN FELICITA | SF14260/65 | 4 pentuetta | 13 pentua | 93 |

70-luvulla syntyneiden eniten käytettyjen narttujen jälkeläismäärä

| NIMI | REK.NRO | PENTUEET | PENTUJA | 2-POLVESSA |
|--------------------|----------------------|-------------|-----------|------------|
| BOLSHOI BALLE | SF23145/71 | 4 pentuetta | 18 pentua | 58 |
| POLONGAIN CARENINA | SF09157M/76 | 3 pentuetta | 18 pentua | 83 |
| POLONGAIN EFROSINA | SF163705/77 | 3 pentuetta | 19 pentua | 113 |
| ROMANOW'S NATASCHA | SF222560/72 (tuonti) | 3 pentuetta | 21 pentua | 11 |
| SAMANTHA | SF07954E/73 | 1 pentuetta | 4 pentua | 53 |

Liite 8 jatkuu**80-luvulla syntyneiden eniten käytettyjen narttujen jälkeläismäärä**

| NIMI | REK.NRO | PENTUEET | PENTUJA | 2-POLVESSA |
|---------------------------|---------------------|-------------|-----------|------------|
| BOLSHAJAN AURORA | SF0480/89 | 2 pentuetta | 17 pentua | 31 |
| BURJAN JULIA SMIRNOVA | SF16608/87 | 3 pentuetta | 18 pentua | 10 |
| JULIANA | SF00543/89 | 2 pentuetta | 9 pentua | 35 |
| KAZNAN ATJAKA | SF15813/89 | 2 pentuetta | 18 pentua | 4 |
| KOROTAI KATINKA | SF06629J/84 | 3 pentuetta | 24 pentua | 6 |
| MARGIITAN APRIL | SF156663/84 | 4 pentuetta | 13 pentua | 55 |
| MARGIITAN NATALII | SF02220H/83 | 4 pentuetta | 22 pentua | 151 |
| MARGIITAN QUIN QUICK STEP | SF36523/89 | 2 pentuetta | 16 pentua | 10 |
| MARGIITAN SWETLANA | SF10227/86 | 4 pentuetta | 18 pentua | 45 |
| MARGIITAN ZALOTYAJAZAFIRE | SF28182/87 | 4 pentuetta | 24 pentua | 6 |
| POLONGAIN HEUREKA | SF03072S/84 | 3 pentuetta | 24 pentua | 23 |
| TAIVALKUOHUN NATALIE | SF13546G/85 | 4 pentuetta | 21 pentua | 34 |
| TUULEN UNELMIEN ANASTASIA | SF17235/88 | 2 pentuetta | 16 pentua | 23 |
| UNIIKKI ADALMINA | SF29285/89 | 2 pentuetta | 8 pentua | 40 |
| ZCHATSAJ'S ANGELOWA | SF03814/87 (tuonti) | 2 pentuetta | 15 pentua | 15 |

Ahtaat alaleuat

Kahdessa ensimmäisessä kuvassa näkyy kulmahampaiden ja premolaarien alun oikea purenta (kuvat 1 & 2).

- alaetuhampaat nojaavat yläetuhampaiden takapinnalla olevaan ”kynnykseen”, eli ovat niissä oikeastaan kiinni
- kaikki etuhampaat mahtuvat vierekkäin kaarevaan riviin (kuva3)
- alakulmahammas asettuu reunimmaisen yläetuhampaan ja yläkulmahampaan väliin keskelle, koskettamatta kumpaakaan
- premolaarit muodostavat siksak-kuvion sivulta katsottuna toisiinsa nähden
- molaarit ja premolaarit ovat suorassa asennossa leukaluihin nähden
- ylä-P4 peittää ala-M1:n kruunun näkyvistä sivulta katsottuna, eli on sen ulkopuolella sen kohdalla

Hampaiden lukumäärä

- yläleuan molemmilla puolilla: etuhampaita 3, 1 kulmahammas, 4 premolaaria, 2 molaaria
- alaleuan molemmilla puolilla: etuhampaita 3, 1 kulmahammas, 4 premolaaria, 3 molaaria
- maitohammaskerrasta puuttuvat kaikki P1:t ja molaarihampaat



Kuva 3

Hammaspuutokset ovat joko aitoja tai sitten hammas ei ole puhjennut. Tutkimuksia kummankaan periytyvyydestä on hyvin vähän. Roduissa on kuitenkin eroja: lyhytkuonoisilla molemmat ovat yleisempiä. Puuttuva hammas ei yleensä aiheuta ongelmia muutoin, paitsi ehkä jos on kulmahammas tai iso poskihammas, mutta puhkeamaton hammas voi myöhemmin kehittää leukaluuhun rakkulan tai kasvaimen.

Purentavioista lähes 90 % on skeletaalisia eli luustoperäisiä ja niiden katsotaan olevan perinnöllisiä. Periytyminen on todennäköisesti polygeeninen ja resessiivinen. Yleisin vaivaa aiheuttava purentavika koskee kulmahampaita, jotka painavat vaurion ikeneen tai toiseen hampaaseen. Vaurio vaihtelee kiilteen kulumisesta näönteloon asti ulottuvaan avanteeseen. Kipu riippuu vauriosta.



Kuva 1



Kuva 2

Luustoperäisten purentavikojen tunnusmerkkeinä ovat poikkeamat oikeasta purennasta. Tällöin arvioidaan leukojen koko, hampaiden asento, sijainti ja lukumäärä. Jos ei tiedetä koiralle tapahtuneen onnettomuuksia tai sillä olleen maitohammasongelmia, on purentavirhe useimmiten perinnöllinen.

Maitokulmahampaatkin voivat painua ikeneen, jolloin se lukitsee alaleuan levenemisen. Onkin syytä seurata purentaa jo pentuna: silloin on mahdollisuuksia hoitaa ongelmia ja ehkä ehkäistä tulevia. Eläinlääkäri arvioi pennun suun tilan ja suosittelee mahdollisia toimenpiteitä. Kulmahampaat vaihtuvat vasta 5–6 kuukauden iässä, jolloin omistajan tulisi olla tarkkaavainen.

Leukojen kasvuun vaikuttaa voimakkaasti hampaiden ”lukitus”: oikein asettuneet hampaat suun kiinni ollessa lukitsevat leuat kasvamaan tasatahtia ja riittävän leveiksi. Myös ”voimistelu” vaikuttaa hampaiden asentoon: pallon pureminen ja jopa sormilla painaminen levittää kulmahampaiden asentoa. Aina epäiltäessä hampaiden aiheuttavan vaivaa tulee kääntyä eläinlääkärin puoleen. Suotavaa on myös harkita puuttuvien hampaiden alueen röntgenkuvaamista.

”Ahdas alaleuka” on koiraroduilla yleensä kapea ja lyhyt: etuhampaiden, kulmahampaan ja premolaarien sijainnista voidaan päätellä, onko leuka lyhyt. Kapeus voi näkyä alaetuhampaiden kaaressa. Borzoilla yläpurenta ei vaikuta yleiseltä. Alakulmahampaiden ahdas asettuminen johtuisi siis alaleuan kapeudesta – miksei myös yläleuan leveydestä – tai kulmahampaiden asennosta.

Kulmahampaan asento voi vääristyä trauman tai irtoamattoman maitokulmahampaan vuoksi. Oheisessa maitohammaskuvassa (kuva 4) pysyvä yläkulmahammas on jo ohjautunut liian eteen ja alakulmahammas ei melkein mahdu. Jos nyt poistetaan ylämaitokulmahammas, kääntyy pysyvä yläleuan hammas oikeaan asentoon ja sitä auttaa alaleuan kasvava pysyvä kulmahammas. Jos myös alaleuan maitohampaat olisivat tiellä, ohjautuisi alaleuan pysyvä kulmahammas sisäänpäin – jopa kitalaen puolelle.

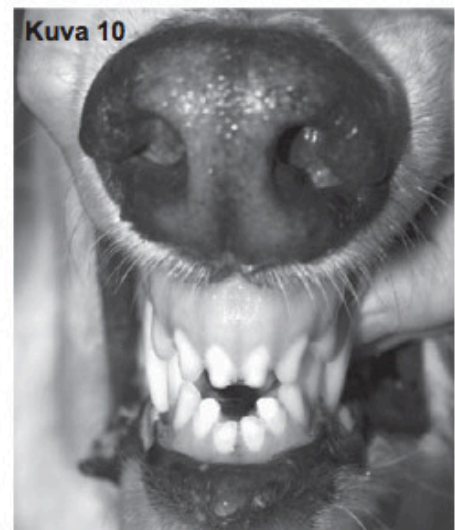
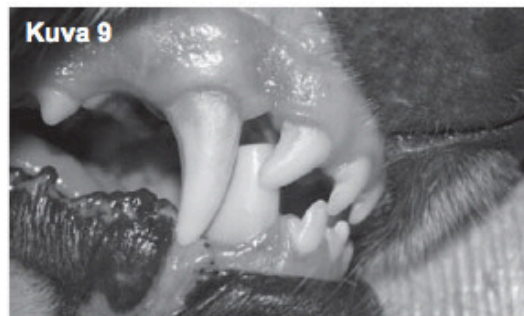
Oheisessa 6-vuotiaan koiran suukuvassa (kuva 5) kyseessä on alkava rajatapaus, joka ei vaivaa koira. Kulmahammas on painanut muotonsa ikeneen lähes kruunun syvyisenä. Kun suu on kiinni, se ei vaikuta edes rajatapaukselta (kuva 6). Hiukan raotettuna suussa yläkulmahampaan edessä näkyy painauma (kuva 7). Jos kysymyksessä olisi 2-vuotias koira, ikeneen voisi iän myötä kehittyä vamma. Rajatapauksesta siirryttäin haittaan, kun ikenessä on vaurio (haavauma, poimu, ienrajan vetäymä, ontelo) tai toinen hammas on kulunut.



Hylkäykseen johtava virhe purennassa on seuraavien kuvien (kuvat 8 – 10) kaltainen ahtaus. Ensimmäisessä alakulmahampaan kärkeä ei näy. Seuraavissa kärki on katkaistu, koska oli painanut loven yläleukaan. Premolaarit ja etuhampaat vaikuttavat olevan paikoillaan, mutta edestä kuvattuna katkaistun alakulmahampaan tapauksessa alaleuan etuhampaiden kaari on lähes V:n muotoinen.

Yläleuan kulmahammas vaikuttaa olevan myös liian edessä tai reunimmainen yläetuhammas liian takana, jotta alakulmahammas voisi mitenkään mahtua niiden väliin. Näissä purennoissa tilanne on kiistaton, mutta hyvän ja pahan välissä on lukuisia rajatapauksia, joiden merkitys tulisi arvioida yksilöittäin (huomioiden ikä, maitohammas + sairaus + traumahistoria sekä koko muun purennan oikeellisuus), jotta kasvattaja voisi tehdä oikean jalostuspäätöksen.

Kristiina Kontio-Jalanka, ELL
Jalostustoimikunta
kristiinakj@gmail.com



Huomioita venäjänvinttikoiran alaleuasta

Rotumääritelmä antaa selkeät raamit oikealle purennalle ja sen eriasteisille virheille.

Virheen, joka haittaa koiran terveyttä kuten ikenien ja kitalaen vammautuminen, tulisi olla hylkäävä. Aina ei kuitenkaan ole kiistatonta, milloin kysymyksessä on kipua aiheuttava vammautuma ja milloin esim. vanhenemisen mukanaan tuoma leukojen / ikenien "kuivuminen" / kutistuminen. Borzoin pään luonnollinen kuivuminen vanhemmiten näkyy myös suussa ja jo 6 vuotiaan koiran alakulmahampaiden painauma yläleuassa on lähes sääntö. Myös kulmahampaiden pystyasentoisuus vaikuttaa painaumaan.

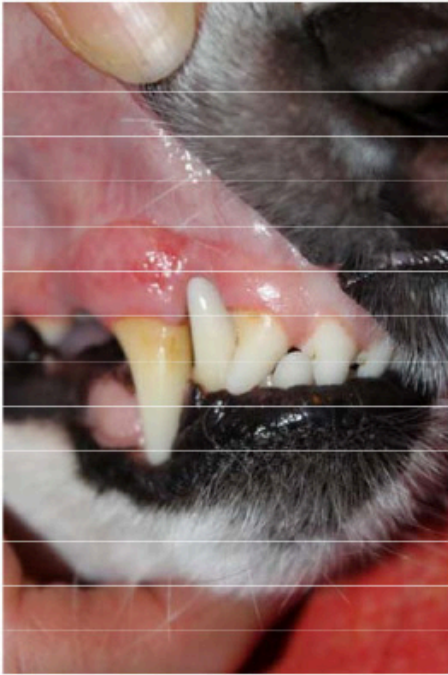
Alakulmahampaiden ahtauden hylkäävänä perusteena pidetään vain sitä, että alakulmahampaan kärki uppoaa yläleuan ikeneen, eikä siis näy suun ollessa suljettuna.

Kuvassa 1 hyvä, terve kulmahampaan asento

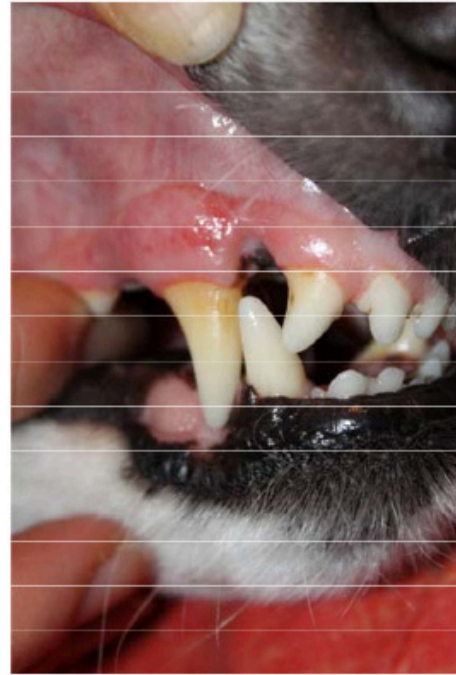


Kuva 1

Kuvissa 2 ja 3 yli 6-vuotiaan koiran ahtaammaksi muuttunut alaleuka. 3-vuotiaana kyseisen koiran tilanne ollut kuten kuvassa 1.



Kuva 2



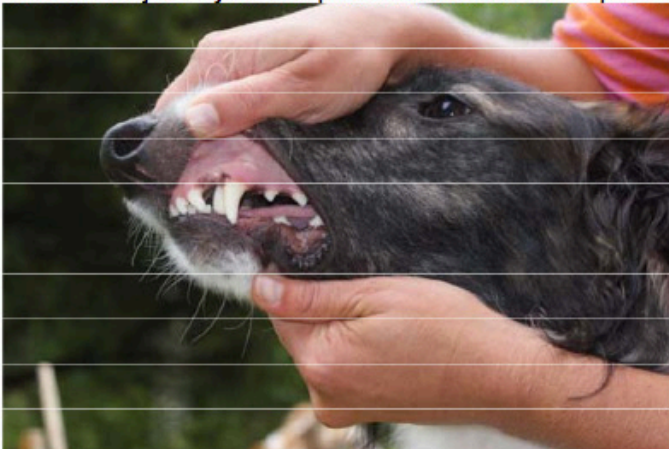
Kuva 3

Kuvassa 4 yläleuassa alakulmahampaan kärjen aiheuttama kuoppa

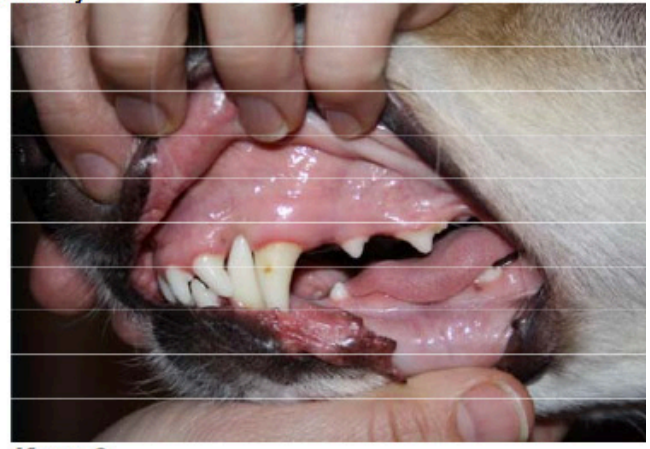


Kuva 4

Kuvassa 5 ja 6 hylkäävä purenta: alakulmahampaan kärkeä ei näy



Kuva 5



Kuva 6