

## JALOSTUSTOIMIKUNNAN TOIMINTAKERTOMUS 2023

### 1. Jalostustoimikunnan kokoonpano

Jalostustoimikunnassa ovat toimineet Tiina Hallstén (puheenjohtaja), Anu Hujala, Marika Marjanen, Satu Weckman (sihteeri) ja Katja Koskinen (asiantuntijajäsen).

### 2. Tiedotus- ja muu toiminta

Kirjattiin jalostustoimikunnalle toimitetut kerryjen ja vehniä DNA-testitulokset ja julkaistiin ne kerhon jäsensivuilla.

Kirjattiin jalostustoimikunnalle toimitetut vehniä munuaistutkimustulokset.

30.9.-1.10.23 järjestettiin Porvoossa MH-luonnekuvaus, johon osallistui 4 kerryä ja 14 vehniä.

18.11.23 järjestettiin yhdessä Suomen Irlanninterrierit ry:n kanssa Jalostuspäivä Lahdessa. Ohjelmassa oli rotujemme tilannekatsaus, Laura Hakala-Hjerppen luento luusto-ongelmista, Kirsi Sainion luento eettisestä kasvatuksesta sekä lopuksi keskustelu kasvattajien kesken.

4.12.23 pidettiin yhteiskokous hallituksen kanssa pidettiin etäkokouksena. Jalostustoimikunnasta kokoukseen osallistuivat Tiina Hallstén, Anu Hujala, Marika Marjanen ja Satu Weckman.

### 3. Jalostustiedustelut

Jalostustiedusteluja ei käsitelty vuonna 2023.

### 4. Rekisteröinnit ja sukusiitosaste

Kerryjä ja vehniä rekisteröitiin seuraavasti:

Vuosi	2023	2022	2021	2020	2019
<b>Kerryt</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>14</b>
kotimaiset	14	14	19	19	11
tuonnit	5	1	1	3	3
<b>Vehnat</b>	<b>75</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>88</b>	<b>91</b>
kotimaiset	68	102	95	84	87
tuonnit	7	7	9	4	4

Vuonna 2023 (2022) syntyi 3 (5) kerryntuetta, joissa isänä 3 (4) eri urosta. Vehnäntueita syntyi 12 (16), joissa isänä 12 (16) eri urosta.

Jalostuksen tavoiteohjelman (JTO) mukaan kerryjen jalostusyhdistelmien sukusiitosasteen ja keskimääräisen sukusiitosasteen tulisi olla alle 6 % (Compued 8 polvea). Vehniä jalostusyhdistelmien ja keskimääräisen

sukusiitosasteen tulisi olla alle 2,5 % (KoiraNet 5 polvea) ja 3 polven sukukatokertoimen 1 (kaikki esivanhemmat eri yksilöitä) sekä 5 polvessa vähintään 0,9 (vähintään 56 eri yksilöä 62:sta).

Suomessa kasvatettujen pentueiden keskimääräinen sukusiitosaste on ollut seuraava:

Vuosi	2023	2022	2021	2020	2019
<b>Kerryt</b>	4,56 %	4,82 %	4,62 %	6,43 %	5,77 %
<b>Vehnät</b>	0,43 %/ 0,97	0,90 %/ 0,95	0,40 %/ 0,95	1,78 %/ 0,92	0,64 %/ 0,93

## 5. Terveystilanne

### 1.

Kerryjä ja vehniä on lonkkakuvattu seuraavasti:

<b>Kerryt</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
A	2	4	1	8	1
B	1	1	5	7	0
C	2	1	1	1	0
D	1	1	0	0	0
kuvattuja	6	7	7	16	1
A+B	3	5	6	15	1
C+D	3	2	1	1	0
lonkkavika%	50,0	28,5	14,3	6,3	0
<b>Vehnät</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
A	13	23	12	25	5
B	17	21	14	13	15
C	8	16	7	11	6
D	7	0	1	4	1
kuvattuja	45	60	34	53	27
A+B	30	44	26	38	20
C+D	15	16	8	15	7
lonkkavika%	33,3	26,6	24,5	28,3	26,0

Kerryjen ja vehnien kyynärniveliä on tutkittu seuraavasti:

<b>kerryt</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
0	4	6	7	14	1
1	0	1	0	0	0
2	0	0	0	0	0
tutkittuja	0	7	7	14	1
muutoksia %	0	14,3	0	0	0
<b>vehnät</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
0	36	48	24	47	22
1	7	10	5	5	3
2	0	2	4	0	2
tutkittuja	43	60	33	52	27
muutoksia %	16,3	20,0	27,3	10,6	18,5

Molemmilla roduilla on tavattu perinnöllisiä selkämuutoksia. Viiden vuoden aikana tutkituista kerryistä 29,4 prosentilla on LTV1 lausunto ja vehnistä 25 prosentilla on LTV1-4 lausunto. Jalostustoimikunta seuraa tilannetta. Oireilevia koiria ei tule käyttää jalostukseen. LTV1-4 lausunnon saanutta voidaan harkiten käyttää jalostukseen terveen (LTV0) kanssa. Tällaisten yhdistelmien jälkeläisiä suositellaan kuvattavaksi, jotta LTV-muutosten periytyvyydestä saadaan lisää tietoa.

## Välimuotoinen lanne-ristinikama

<b>kerryt</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
LTV0	2	3	4	3	
LTV1	1	2	2		
LTV2					
LTV3					
LTV4					
tutkittuja	3	5	6	3	0
muutoksia %	33,3	40,0	33,3	0	0
<b>vehnät</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
LTV0	14	20	4	6	1
LTV1	3		1		
LTV2	1	3	1		1
LTV3	1				
LTV4	1	2		1	
tutkittuja	20	25	6	7	2
muutoksia %	30,0	20,0	33,3	16,6	50,0

Arvostelussa käytetty asteikko:

LTV0 Ei muutoksia

LTV1 Jakautunut ristiluun keskiharjanne (S1-S2)

LTV2 Symmetrinen välimuotoinen lanne-ristinikama

LTV3 Epäsymmetrinen lanne-ristinikama

LTV4 6 tai 8 lannenikamaa

**Kerryjen silmätarkastuksia** oli vuonna 2023 (2022) 4 (6) kpl. Tutkituista yhdelläkään (5) ei todettu perinnöllisiä silmäsairauksia (100 % tutkituista).

**Polviniveltutkittuja** oli 1 (0), tulos 0/0; polvi ei luksoidu.

**Selkätutkimuksia** tehtiin 3 (5) kerryille, joista LTV-muutoksia 1 (2) kpl, ks. edellinen taulukko. Ei muita muutoksia (VA, SP).

**CMDS (PNA)-geenitestituloksia** toimitettiin vuoden aikana 1 (1) kpl,

**DM-geenitestituloksia** 7 (4) kpl,

**vWD-geenitestituloksia** 7 (3) kpl.

Jalostustoimikunnalle toimitetut DNA-tulokset: kerryt, koko jakauma.

<b>Tulos</b>	<b>CMDS/PNA</b>	<b>DM</b>	<b>vWD1</b>
<b>Normaali</b>	17 / 100 %	31 / 67,4 %	29 / 61,7 %
<b>Kantaja</b>	0	12 / 26,1 %	18 / 38,3 %

<b>Riski sairastua</b>	0	3 / 6,5 %	0
<b>Testattuja yhteensä</b>	17	46	47

Kerryillä kerholla toimitettujen DNA-tulosten jakauma on pysynyt lähes samana vuodesta toiseen.

Kerrynterriereille ei ole todettu yhtään uutta PNA -tapausta sitten vuoden 1989.

**Vehniä silmätarkastuksia** oli vuonna 2023 (2022) 40 (46) kpl. Tutkituista 36:llä (42) ei todettu perinnöllisiä silmäsairauksia (90 % tutkituista).

Neljän muun tutkitun kohdalla tulokset olivat seuraavat: 1 (3) distichiasis; 1 (0) puutteellinen kyynelkanavan aukko, 1 (1) PHTVL/PHPV: sairauden aste 1

**Polviniveltutkimuksia** tehtiin 3 (0) kpl, kaikki 0/0; polvi ei luksoidu.

**Selkätutkimuksia** tehtiin 20 (25) vehnälle, joista LTV-muutoksia 6 (5) kpl, ks. edellinen taulukko. Lisäksi 1(0) kpl nikamien epämuotoisuus VA1 (aste 1, lievä), ei SP muutoksia.

**SDMA- ja prot/krea** –tutkimustuloksia toimitettiin jalostustoimikunnalle 1 (1) kpl, tulos ok.

Vuoden aikana toimitettiin uusia

**RBP4-testituloksia** (mikroftalmia) 17 (2) kpl,

**PLN-geenitestituloksia** 17 (1) kpl,

**DM-geenitestituloksia** toimitettiin 23 (17) kpl,

**PxD-geenitestituloksia** 14 (2) kpl.

Jalostustoimikunnalle toimitetut DNA-tulokset: vehnät, koko jakauma

<b>Tulos</b>	<b>RBP4</b>	<b>PLN</b>	<b>DM</b>	<b>PxD</b>
<b>Normaali</b>	258 / 75,7 %	173 / 72,7 %	64 / 46,4 %	72 / 100 %
<b>Kantaja</b>	75 / 22,0 %	57 / 23,9 %	65 / 47,1 %	0 / 0 %
<b>Riski sairastua</b>	8 / 2,3 %	8 / 3,4 %	9 / 6,5 %	0 / 0 %
<b>Testattuja yht.</b>	341	238	138	72

Normaalien tulosten osuudet verrattuna vuoden 2019 jakaumaan ovat kasvaneet seuraavasti: RBP4 +1,7 %, PLN +3,7 %, DM + 1,4 %, PxD 0%.

Vuonna 2023 jalostustoimikunnan tietoon ei tullut uusia varmistettuja PLN/PLE-proteiinikatotapauksia. Viimeisin varmistettu munuaisdysplasia eli PNP -tapaus on vuodelta 1994 ja PLN-proteiinikatotapaus vuodelta 2018 ja PLE-proteiinikatotapaus vuodelta 2015.

## 6. MH-luonnekuvaukset ja luonnetestit

### 2.

MH-luonnekuvaukseen osallistui 4 (1) kerryä ja 16 (13) vehnää. MH:n suorittivat kaikki kerryt 4 (1) ja 14 (13) vehnää. Ohjaajan keskeytyksiä tuli 2 (0) vehnällä.

Luonnetestikäyntejä oli kerryillä 1(1) ja vehnillä 5 (1), kaikki hyväksytyjä.