

JALOSTUSTOIMIKUNNAN TOIMINTAKERTOMUS 2024

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.

Kerrynterrierin jalostuksen tavoiteohjelma vuosille 2025–2029 viimeisteltiin, hyväksyttiin vuosikokouksessa 2.3.24 ja Kennelliitossa 23.4.24.

27.- 28.4.24 järjestettiin Porvoossa MH-luonnekuvaus, johon osallistui 2 kerryä ja 14 vehnää.

Vastattiin kerhon jäsenistön esittämiin kysymyksiin Kysy asiantuntijalta -palstalla K&V lehdessä nro 3/24.

3. Jalostustiedustelut

Jalostustiedusteluita ei käsitelty vuonna 2024.

4. Rekisteröinnit ja sukusiitosaste

Kerryjä ja vehniä rekisteröitiin seuraavasti:

Vuosi	2024	2023	2022	2021	2020
Kerryt	22	19	15	20	22
kotimaiset	20	14	14	19	19
tuonnit	2	5	1	1	3
Vehnät	55	75	109	104	88
kotimaiset	44	68	102	95	84
tuonnit	11	7	7	9	4

Vuonna 2024 (2023) syntyi 3 (3) kerryntuetta, joissa isänä 3 (3) eri urosta. Vehnäntuetta syntyi 8 (12), joissa isänä 8 (12) eri urosta.

Jalostuksen tavoiteohjelman (JTO) mukaan kerryjen jalostusyhdistelmien sukusiitosasteen ja keskimääräisen sukusiitosasteen tulisi olla alle 6 % (Compuped 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	2024	2023	2022	2021	2020
Kerryt	4,62 %	4,56 %	4,85 %	4,62 %	6,43 %
Vehnät	0,15 %/ 0,96	0,43 %/ 0,97	0,90 %/ 0,95	0,40 %/ 0,95	1,78 %/ 0,92

5. Terveystilanne

Kerryjä ja vehniä on lonkkakuvattu seuraavasti:

Kerryt	2024	2023	2022	2021	2020
A	2	2	4	1	8
B	2	1	1	5	7
C	0	2	1	1	1
D	0	1	1	0	0
kuvattuja	4	6	7	7	16
A+B	4	3	5	6	15
C+D	0	3	2	1	1
lonkkavika%	0	50,0	28,5	14,3	6,3
Vehnät	2024	2023	2022	2021	2020
A	11	13	23	12	25
B	14	17	21	14	13
C	7	8	16	7	11
D	1	7	0	1	4
kuvattuja	33	45	60	34	53
A+B	25	30	44	26	38
C+D	8	15	16	8	15
lonkkavika%	24,2	33,3	26,6	24,5	28,3

Kerryjen ja vehniä kyynärniveliä on tutkittu seuraavasti:

kerryt	2024	2023	2022	2021	2020
0	4	4	6	7	14
1	0	0	1	0	0
2	0	0	0	0	0
tutkittuja	4	4	7	7	14
muutoksia %	0	0	14,3	0	0
vehnät	2024	2023	2022	2021	2020
0	30	36	48	24	47
1	3	7	10	5	5
2	1	0	2	4	0
tutkittuja	34	43	60	33	52
muutoksia %	11,8	16,3	20,0	27,3	10,6

Molemmilla roduilla on tavattu perinnöllisiä selkämuutoksia. Viiden vuoden aikana tutkituista kerryistä 25 prosentilla on LTV1 lausunto ja vehnistä vastaavasti 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

kerryt	2024	2023	2022	2021	2020
LTV0	3	2	3	4	3
LTV1		1	2	2	
LTV2					
LTV3					
LTV4					
tutkittuja	3	3	5	6	3
muutoksia %	0	33,3	40,0	33,3	0
vehnät	2024	2023	2022	2021	2020
LTV0	14	14	20	4	6
LTV1	2	3		1	
LTV2	1	1	3	1	
LTV3	1	1			
LTV4	1	1	2		1
tutkittuja	19	20	25	6	7
muutoksia %	26,3	30,0	20,0	33,3	16,6

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 2024 (2023) 2 (4) kpl. Tutkituista yhdelläkään (0) ei todettu perinnöllisiä silmäsairauksia; tutkituista 100 % (100 %).

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

Selkätutkimuksia tehtiin 3 (3) kerryille, joista yhdelläkään ei LTV-muutoksia todettu 0 (1) kpl, ks. edellinen taulukko. Myöskään muita selkämuutoksia ei todettu (VA, SP).

CMDS (PNA)-geenitestituloksia toimitettiin vuoden aikana 5 (1) kpl,

DM-geenitestituloksia 7 (7) kpl,

vWD-geenitestituloksia 7 (7) kpl.

Jalostustoimikunnalle toimitetut DNA-tulokset: kerryt, koko jakauma.

Tulos	CMDS/PNA	DM	vWD1
Normaali	22 / 100 %	36 / 67,9 %	36 / 66,7 %
Kantaja	0	14 / 26,4 %	18 / 33,3 %
Riski sairastua	0	3 / 5,7 %	0
Testattuja yhteensä	22	53	54

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 2024 (2023) 36 (40) kpl. Tutkituista 31:llä (36) ei todettu perinnöllisiä silmäsairauksia; 86 % tutkituista (90 %).

Viiden muun tutkitun kohdalla tulokset olivat seuraavat: distichiasis/ektooppinen cilia 4 (1) kpl; puutteellinen kyynelkanavan aukko 1 (1) kpl.

Polvinivel tutkimuksia tehtiin 2 (3) kpl, tulokset 0/0; polvi ei luksoidunut 1(3) kpl; aste 2/1 1(0) kpl.

Selkätutkimuksia tehtiin LTV:n osalta 19 (20) vehnälle, joista eriasteisia LTV-muutoksia 5 (6) kpl, ks. edellinen taulukko. Lisäksi 18 (14) VA-tutkitusta 1(0) kpl nikamien epämuotoisuus VA2 (aste 2, selkeä), ja 9 (13) spondyloosin osalta tutkitusta 1(0) kpl SP1 (aste 1, lievä).

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

Vuoden aikana toimitettiin uusia

RBP4-testituloksia (mikroftalmia) 6 (17) kpl,

PLN-geenitestituloksia 4 (17) kpl,

DM-geenitestituloksia toimitettiin 11 (23) kpl,

PxD-geenitestituloksia 3 (14) kpl.

Jalostustoimikunnalle toimitetut DNA-tulokset: vehnät, koko jakauma

Tulos	RBP4	PLN	DM	PxD
Normaali	263 / 75,8 %	176 / 72,7 %	70 / 47 %	75 / 100 %
Kantaja	76 / 21,9 %	58 / 24 %	70 / 47 %	0 / 0 %
Riski sairastua	8 / 2,3 %	8 / 3,3 %	9 / 6 %	0 / 0 %
Testatun yht.	347	242	149	75

Normaalien tulosten osuudet verrattuna vuoden 2020 jakaumaan ovat kasvaneet seuraavasti: RBP4 +1,2 %, PLN +2,7 %, DM + 3,0 %, PxD 0 %.

Vuonna 2024 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

MH-luonnekuvaukseen osallistui 2 (4) kerryä ja 14 (16) vehnää. MH:n suorittivat molemmat kerryt 2 (4) ja 11 (14) vehnää. Kahdelle (2) vehnälle tuli ohjaajan keskeytys ja yhdelle 1(0) kuvaajan keskeytys.

Luonnetestikäyntejä oli kerryillä 1(1) kpl ja vehnillä 1(5) kpl, molemmat hyväksytyt.

Jalostustoimikunta