

JALOSTUSTOIMIKUNNAN TOIMINTAKERTOMUS 2022

1. Jalostustoimikunnan kokoonpano

Jalostustoimikunnassa ovat toimineet Tiina Hallstén (puheenjohtaja), Anu Hujala, Marika Marjanen, Satu Weckman (sihteeri) ja Marjukka Sarkanen (asiantuntijajäsen)

2. Tiedotus- ja muu toiminta

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

Kerry- ja vehnälehden numeroissa 3 - 4/2022 julkaistiin kaksiosainen historiasarja ”Kerrynterrieri Suomessa”. Lehdessä 4/2022 julkaistiin myös artikkeli ”DM kerryillä ja vehnillä”.

Järjestettiin 8.-9.10.22 Porvoossa MH-luonnekuvaus, johon osallistui 1 kerry ja 13 vehnää.

Yhteiskokous hallituksen kanssa pidettiin 22.11. etäkokouksena. Jalostustoimikunnasta kokoukseen osallistuivat Tiina Hallstén, Anu Hujala, Marika Marjanen ja Satu Weckman.

3. Jalostustiedustelut

Jalostustiedusteluja ei käsitelty vuonna 2022.

4. Rekisteröinnit ja sukusiitosaste

Kerryjä ja vehniä rekisteröitiin seuraavasti:

Vuosi	2022	2021	2020	2019	2018
Kerryt	15	20	22	14	10
kotimaiset	14	19	19	11	9
tuonnit	1	1	3	3	1
Vehnät	109	104	88	91	116
kotimaiset	102	95	84	87	109
tuonnit	7	9	4	4	7

Vuonna 2022 (2021) syntyi 5 (6) kerryntuetta, joissa isänä 4 (5) eri urosta. Vehnäntuetta syntyi 16 (14), joissa isänä 16 (13) 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	2022	2021	2020	2019	2018
Kerryt	4,82	4,62	6,43	5,77	6,39
Vehnät	0,90 / 0,95	0,40 / 0,95	1,78 / 0,92	0,64 / 0,93	0,81 / 0,94

5. Terveystilanne

Kerryjä ja vehniä on lonkkakuvattu seuraavasti:

Kerryt	2022	2021	2020	2019	2018
A	4	1	8	1	4
B	1	5	7	0	6
C	1	1	1	0	1
D	1	0	0	0	0
kuvattuja	7	7	16	1	11
A+B	5	6	15	1	10
C+D	2	1	1	0	1
lonkkavika%	28,5	14,3	6,3	0	9,1
Vehnät	2022	2021	2020	2019	2018
A	23	12	25	5	8
B	21	14	13	15	18
C	16	7	11	6	6
D	0	1	4	1	1
kuvattuja	60	34	53	27	33
A+B	44	26	38	20	26
C+D	16	8	15	7	7
lonkkavika%	26,6	24,5	28,3	26,0	21,3

Kerryjen ja vehnien kyynärniveliä on tutkittu seuraavasti:

kerryt	2022	2021	2020	2019	2018
0	6	7	14	1	9
1	1	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
tutkittuja	7	7	14	1	9
muutoksia %	14,3	0	0	0	0
vehnät	2022	2021	2020	2019	2018
0	48	24	47	22	30
1	10	5	5	3	4
2	2	4	0	2	1
tutkittuja	60	33	52	27	35
muutoksia %	20,0	27,3	10,6	18,5	14,3

Molemmilla roduilla on tavattu perinnöllisiä selkämuutoksia. Viiden vuoden aikana tutkituista kerryistä 21 prosentilla ja vehnistä 20 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	2022	2021	2020	2019	2018
LTV0	3	4	3		5
LTV1	2	2			
LTV2					
LTV3					
LTV4					
tutkittuja	5	6	3	0	5
muutoksia %	40	33,3	0	0	0
vehnät	2022	2021	2020	2019	2018
LTV0	20	4	6	1	4
LTV1		1			
LTV2	3	1		1	
LTV3					
LTV4	2		1		
tutkittuja	25	6	7	2	4
muutoksia %	20	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 2022 (2021) 6 (14) kpl. Tutkituista viidellä (13) ei todettu perinnöllisiä silmäsairauksia (83 % tutkituista). Yhdellä (1) todettiin PPM iris-iris

Polviniveltutkittuja ei ollut lainkaan (4).

Selkätutkimuksia tehtiin 5 (6) kerryille, SP, VA osalta kaikki normaaleja, LTV-muutoksia kahdella ks. edellinen taulukko.

CMDS (PNA)-geenitestituloksia toimitettiin vuoden aikana 1 (4) kpl,

DM-geenitestituloksia 4 (5) kpl,

vWD-geenitestituloksia 3 (5).

Jalostustoimikunnalle toimitetut DNA-tulokset: kerryt, koko jakauma.

Tulos	CMDS/PNA	DM	vWD1
Normaali	16 / 100 %	26 / 66,7 %	25 / 62,5 %
Kantaja	0	10 / 25,6 %	15 / 37,5 %
Riski sairastua	0	3 / 7,7 %	0
Testattuja yhteensä	16	39	40

CMDS-jakauma on pysynyt samana, DM-normaalien osuus on laskenut n. 1 % ja vWD-normaalien osuus noussut 2,5 % vuoden 2021 lukuihin verrattuna.

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

Vehniä silmätarkastuksia oli vuonna 2022 (2021) 46 (40) kpl. Tutkituista 42:llä (29) ei todettu perinnöllisiä silmäsairauksia (91,3 % tutkituista).

Neljän muun tutkitun kohdalla tulokset olivat seuraavat:, 3 (5) distichiasis; 1 (1) PHTVL/PHPV: sairauden aste 1

Polviniveltutkimuksia ei tehty lainkaan (1) kpl.

Selkätutkimuksia tehtiin 25 (6) vehnälle, joista SP, VA osalta kaikki normaaleja, LTV-muutoksia viidellä, ks. edellinen taulukko.

SDMA- ja prot/krea –tutkimustuloksia toimitettiin jalostustoimikunnalle 1 (0) kpl.

Vuoden aikana toimitettiin uusia

RBP4-testituloksia (mikroftalmia) 2 (19) kpl,

PLN-geenitestituloksia 1 (26) kpl,

DM-geenitestituloksia toimitettiin 17 (21) kpl,

PxD-geenitestituloksia 2 (18) kpl.

Jalostustoimikunnalle toimitetut DNA-tulokset: vehnät, koko jakauma

Tulos	RBP4	PLN	DM	PxD
Normaali	244 / 75,3 %	158 / 71,5 %	51 / 44 %	58 / 100 %
Kantaja	72 / 22,2 %	55 / 24,9 %	56 / 49 %	0 / 0 %
Riski sairastua	8 / 2,5 %	8 / 3,6 %	8 / 7 %	0 / 0 %
Testatuja yht.	324	221	115	58

Vehniä DNA-tulosten jakaumat eivät ole juurikaan muuttuneet vuoden 2021 lukuihin verrattuna.

Vuonna 2021 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 1 (1) kerry ja 13 (8) vehnää. MH:n suorittivat kaikki osallistujat ts. 1(1) kerry ja 13 (7) vehnää.

Luonnetestikäyntejä oli kerryillä 1(0) ja vehnillä 1 (5), molemmat hyväksytyjä.

Jalostustoimikunta