

JALOSTUSTOIMIKUNNAN TOIMINTAKERTOMUS 2021

1. Jalostustoimikunnan kokoonpano

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

2. Tiedotus- ja muu toiminta

Vehmien uusittu JTO julkaistiin kerhon verkkosivuilla ennen vuosikokousta, jossa se myös uusien jalostussuosituksen osalta esiteltiin. Vuosikokous hyväksyi JTO-päivityksen 27.2.21. Kennelliiton jalostustieteellinen toimikunta hyväksyi 11.5.2021 uuden JTO:n vuosille 2022 – 2026.

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

Kerry- ja vehnälehdessä 1/2021 julkaistiin osa 5/5 artikkelisarjasta ”100 vuotta kerrynterriereitä” ja esiteltiin vehmien JTO-päivitys. Lehdessä 2/2021 julkaistiin artikkeli kasvattajakyselyn 2020 tuloksista.

Järjestettiin 18.-19.9.21 Porvoossa MH-luonnekuvaus, johon osallistui 1 kerry ja 8 vehnää.

Jalostustoimikunnan kokous sekä yhteiskokous hallituksen kanssa pidettiin 12.12. etäkokouksena. Jalostustoimikunnasta kokouksiin osallistuivat Tiina Hallstén, Anu Hujala ja Satu Weckman.

3. Jalostustiedustelut

Jalostustiedusteluja ei käsitelty vuonna 2021.

4. Rekisteröinnit ja sukusiitosaste

Kerryjä ja vehniä rekisteröitiin seuraavasti:

| Vuosi | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kerryt | 20 | 22 | 14 | 10 | 24 |
| kotimaiset | 19 | 19 | 11 | 9 | 23 |
| tuonnit | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Vehvät | 104 | 88 | 91 | 116 | 63 |
| kotimaiset | 95 | 84 | 87 | 109 | 59 |
| tuonnit | 9 | 4 | 4 | 7 | 4 |

Vuonna 2021 (2020) syntyi 6 (4) kerryntuetta, joissa isänä 5 (4) eri urosta. Vehnäntueita syntyi 14 (14), joissa isänä 13 (14) 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 3 % (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 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kerryt | 4,62 | 6,43 | 5,77 | 6,39 | 5,5 |
| Vehvät | 0,40 / 0,95 | 1,78 / 0,92 | 0,64 / 0,93 | 0,81 / 0,94 | 0,28 / 0,96 |

5. Terveystilanne

Kerryjä ja vehniä on lonkkakuvattu seuraavasti:

| Kerryt | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A | 1 | 8 | 1 | 4 | 1 |
| B | 5 | 7 | 0 | 6 | 2 |
| C | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| kuvattuja | 7 | 16 | 1 | 11 | 4 |
| A+B | 6 | 15 | 1 | 10 | 3 |
| C+D+E | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| lonkkavika% | 14,3 | 6,3 | 0 | 9,1 | 25,0 |
| Vehvät | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 |
| A | 12 | 25 | 5 | 8 | 10 |
| B | 14 | 13 | 15 | 18 | 14 |
| C | 7 | 11 | 6 | 6 | 11 |
| D | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| kuvattuja | 34 | 53 | 27 | 33 | 36 |
| A+B | 26 | 38 | 20 | 26 | 24 |
| C+D | 8 | 15 | 7 | 7 | 12 |
| lonkkavika% | 24,5 | 28,3 | 26,0 | 21,3 | 33,3 |

Kerryjen ja vehnien kyynärniveliä on tutkittu seuraavasti:

| kerryt | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0 | 7 | 14 | 1 | 9 | 3 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| tutkittuja | 7 | 14 | 1 | 9 | 4 |
| muutoksia % | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| vehnät | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 |
| 0 | 24 | 47 | 22 | 30 | 20 |
| 1 | 5 | 5 | 3 | 4 | 12 |
| 2 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| tutkittuja | 33 | 52 | 27 | 35 | 33 |
| muutoksia % | 27,3 | 10,6 | 18,5 | 14,3 | 36,4 |

Kerryjen silmätarkastuksia oli vuonna 2021 (2020) 14 (8) kpl. Tutkituista 13:lla (8) ei todettu perinnöllisiä silmäsairauksia (93 % tutkituista). Yhdellä (0) todettiin PPM iris-iris

Polviniveltutkittuja oli 4 (0), kaikki terveitä.

Selkätutkimuksia tehtiin 6 (3) kerrylle, SP, VA osalta kaikki normaaleja, LTV0 4 kpl, LTV1 2 kpl.

CMDS (PNA)-geenitestituloksia toimitettiin vuoden aikana 4 (2) kpl,

DM-geenitestituloksia 5 (11) kpl,

vWD-geenitestituloksia 5 (22).

Jalostustoimikunnalle toimitetut DNA-tulokset: kerryt, koko jakauma.

| Tulos | CMDS/PNA | DM | vWD1 |
|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Normaali | 15 / 100 % | 24 / 68,6 % | 24 / 65 % |
| Kantaja | 0 | 9 / 25,7 % | 13 / 35 % |
| Riski sairastua | 0 | 2 / 5,7 % | 0 |
| Testattuja yhteensä | 15 | 35 | 37 |

CMDS-jakauma on pysynyt samana, DM-normaalien osuus on noussut 1,6 % ja vWD-normaalien osuus n. 2,5 % vuoden 2020 lukuihin verrattuna.

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

Vehnien silmätarkastuksia oli vuonna 2021 (2020) 40 (55) kpl. Tutkituista 29:llä (50) ei todettu perinnöllisiä silmäsairauksia (72,5 % tutkituista).

11 muun tutkitun kohdalla tulokset olivat seuraavat: 5 (2) distichiasis, lievä; 1 (1) puutteellinen kyynelkanavan aukko; 1 (0) PPM iris-iris, 1 (1) PHTVL/PHPV: sairauden aste 1, 1 (0) kortikaalinen katarakta, 1(0) RD, multifokaali, 1 (0) sarveiskalvon dystrofia/degeneraatio.

Polviniveltutkimuksia tehtiin 1 (4) kpl, tulos terve 1 (4).

Selkätutkimuksia tehtiin 6 (7) vehnälle, joista SP, VA osalta kaikki normaaleja, LTV1 1 kpl, LTV2 1 kpl.

SDMA-, NAG- ja prot/krea veri-/virtsakoe -tuloksia ei toimitettu jalostustoimikunnalle 0 (3) kpl.

Vuoden aikana toimitettiin uusia

RBP4-testituloksia (mikroftalmia) 19 (22) kpl,

PLN-geenitestituloksia 26 (24) kpl,

DM-geenitestituloksia toimitettiin 21 (48) kpl,

PxD-geenitestituloksia 18 (17) kpl.

Jalostustoimikunnalle toimitetut DNA-tulokset: vehnät, koko jakauma

| Tulos | RBP4 | PLN | DM | PxD |
|------------------------|---------------------|---------------------|-----------|------------|
| Normaali | 243 / 75,5 % | 157 / 71,4 % | 43 / 44 % | 56 / 100 % |
| Kantaja | 71 / 22,1 % | 55 / 25 % | 47 / 48% | 0 / 0 % |
| Riski sairastua | 8 / 2,5 % | 8 / 3,6 % | 8 / 8 % | 0 / 0 % |
| Testatuja yht. | 322 | 220 | 98 | 56 |

RBP4 - ja PLN-normaalien osuus on hieman kasvanut (n. 1 %), kun taas DM ja PxD jakauma on pysynyt samana vuoden 2020 lukuihin verrattuna.

Vuonna 2021 jalostustoimikunnan tietoon ei tullut uusia varmistettuja PLN/PLE-proteiinikatotapauksia.. Viimeisin varmistettu munuaisdysplasia eli PNP -tapaus on vuodelta 1994 ja PLN-proteeinikatotapaus vuodelta 2018 ja PLE-proteiinikatotapaus vuodelta 2015.

6. MH-luonnekuvaukset ja luonnetestit

MH-luonnekuvaukseen osallistui 1 (2) kerry ja 8 (18) vehnää. MH:n suorittivat 1(2) kerry ja 7 (18) vehnää, josta yhdellä 1(0) kuvaajan keskeytys.

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

Jalostustoimikunta