

RODUN NIMI: Holstein**JALOSTUSOHJELMAN VALINTA- JA JALOSTUSTAVOITTEET**

Holstein-rodun jalostuksessa pyritään parantamaan rodun maidontuotanto-ominaisuuksia niin, että maito vastaisi maidon jatkojalostajien ja kuluttajien odotuksia ja tuotannon kannattavuus paranisi. Jalostuksen keskeisenä valintatyökaluna käytetään kokonaisjalostusarvoa (NTM), jossa keskeiset ominaisuudet ovat: tuotos, käyttöominaisuudet ja rakenne.

RODUN OMINAISPIIRTEET

Holstein-rotu on väriltään lähes aina mustavalkean kirjava tai punavalkean kirjava, yleensä perinnöllisesti sarvellinen. Rotu on keskikokoinen. Rotu on alun perin kehitetty Hollannissa.

JALOSTUSOHJELMAN MAANTIETEELLINEN TOTEUTUSALUE

Suomen tasavallan alue, Ruotsin kuningaskunnan alue ja Tanskan kuningaskunnan alue lukuun ottamatta Färsaaria ja Grönlantia.

JALOSTUSELÄINTEN TUNNISTUS

Kantakirjaan merkittävien eläinten yksilöllinen tunnistus tehdään nautojen tunnistusta ja rekisteröintiä koskevan unionin eläinterveysäännöstön mukaisesti. Ulkomailta tuotujen eläinten/alkioiden /sukusolujen tunnistus tehdään eläimen/alkion/sukusolujen mukana seuranneen jalostustodistuksen perusteella.

Eläimen alkuperään liittyvät siemennys-, astutus- tai alkionsiirtotiedot pitää olla asianmukaisesti dokumentoitu Faban tietojärjestelmiin tai karjan omiin tietojärjestelmiin (esim. siemennyskortti). Eläimen isyys arvioidaan ProAgrian (Tuse) ylläpitämän isyystarkistusmenetelmän mukaan ja sen perusteella arvioidaan, tarvitaanko eläimestä dna-näyte. Eläimen omistajan on tarvittaessa toimitettava dna:ta sisältävä näyte (esim. karva, veri tai kudus) ja sen vanhemmista (ei isästä, jos se on keinosiemennyssonni) jalostusjärjestölle polveutumisen varmistamista varten. Keinosiemennyskäyttöön tarkoitettujen sonnien polveutuminen varmistetaan polveutumistestillä.

Eläinten tunnistetietoihin voidaan tallentaa väri ja sarvellisuus. Eläin voidaan merkitä kantakirjaan myös sen poistamisen jälkeen.

POLVEUTUMISTEN REKISTERÖINTIJÄRJESTELMÄ

Kantakirjaan merkittävien eläinten polveutumistiedot tallennetaan Faban kantakirjarekisteriin, jota teknisesti ylläpitää Mtech Oy. Rekisteri sijaitsee Vantaalla.

KANTAKIRJAN RAKENNE

Kantakirja muodostuu pää- ja lisäosastoista, sekä arvon mukaan määräytyvistä luokista.

1. Pääosasto

Pääosasto on jaettu perusluokkaan sekä eläimen maitotuotoksen mukaan neljään tonnariluokkaan.

Perusluokka

Pääosastoon hyväksytyn eläimen tulee polveutua vanhemmista ja isovanhemmista, jotka on merkitty rodun pääosastoon. Pääosastoon kuuluvan eläimen kantakirjanumeron yhteydessä käytetään osastotunnusta F.

Ulkomailta tuotuja tai siellä olevia eläimiä voidaan hyväksyä pääosastoonjos ne on kantakirjattu kyseessä olevan rodun kantakirjaan lähtömaassa. Tuontialkiosta syntynyt eläin voidaan hyväksyä kantakirjaan, jos sen vanhemmat ovat kantakirjattu lähtömaan kantakirjaan.

Tonnari-luokat

Kantakirjaan kuuluu 4 tonnari-luokkaa, joihin naaraat voidaan hyväksyä tuotosseurantatietojen mukaan tuotettujen maitokilojen perusteella.

Luokan nimi	Vaadittava maitotuotos, kg	Luokkatunnuksen merkintä (kantakirjanumeron eteen)
50-tonnari	50 000 kg	50-
100-tonnari	100 000 kg	100-
150-tonnari	150 000 kg	150-
200-tonnari	200 000 kg	200-

Lisäosastoon hyväksytyt eläimen jälkeläisen hyväksyminen pääosastoon:

Naaraat

Eläimen on polveuduttava emästä ja emänemästä, jotka on merkitty rodun lisäosastoon ja eläimen on polveuduttava isästä, isän isästä ja emänisästä, jotka on merkitty rodun pääosastoon.

2. Lisäosasto

Lisäosastoon hyväksytyt eläimen on polveuduttava isästä, jotka on merkitty rodun pääosastoon. Lisäosastoon kuuluvan eläimen kantakirjanumeron yhteydessä käytetään lisäosastotunnusta R.

ELÄINTEN YKSILÖTULOSTEN ARVIOINTI JA JALOSTUSARVOSTELUN TOTEUTTAMINEN

Jalostusohjelmaan kuuluvien eläinten yksilötulosten kerääminen suoritetaan ProAgrian ylläpitämän tuotosseurannan (Tuse), eläimen omistajien omien arviointien kautta ja Faban toimihenkilöiden keräämien tietojen avulla. Jalostusarvostelun suorittaa NAV (Pohjoismainen jalostusarvosteluyhdistys) <http://www.nordicebv.info/wp-content/uploads/2018/03/NAV-routine-genetic-evaluation-032018.pdf> Keinosiemennyskäyttöön hyväksytyjen sonnien jalostusarvostelut julkaistaan <https://nordic.mloy.fi/navbull>

Yksilötulosten keräys ja jalostusarvostelu eri ominaisuuksissa

Ominaisuus	Yksilötulosten keräys	Jalostusarvostelu
Tuotosominaisuudet: maito, valkuainen, rasva	ProAgrian tuotosseuranta (tuse), https://www.proagria.fi	NAV http://www.nordicebv.info/fi/
Terveysominaisuudet	Terveystarkkailu, ProAgrian tuotosseuranta (tuse), Naseva, viranomaisten keräämät tiedot, sorkkahoitajien keräämät tiedot	NAV http://www.nordicebv.info/fi/
Poikima-ominaisuudet	Poikimahelppoustiedot (eläimen omistajan ilmoitus), vasikkakuolleisuus (Nautarekisteri tai tuse)	NAV http://www.nordicebv.info/fi/
Kestävyys	Eläimen syntymä- ja poistotieto (Nautarekisteri tai tuse)	NAV http://www.nordicebv.info/fi/
Luonne	Karjanomistajan luokitus, jonka Faban toimihenkilö tallentaa	NAV http://www.nordicebv.info/fi/
Lypsettävyys	Karjanomistajan luokitus, jonka Faban toimihenkilö tallentaa, robotti- ja lypsyasemadata (tuse)	NAV http://www.nordicebv.info/fi/
Rakenneominaisuudet	Faban toimihenkilöiden suorittama rakennearvostelu	NAV http://www.nordicebv.info/fi/
Kasvu ja teurasominaisuudet	Teurastamot, mahdollisesti jatkossa Nautarekisteri	NAV http://www.nordicebv.info/fi/

Kokonaisjalostusarvon (NTM) laskenta:
NTM <http://www.nordicebv.info/fi/>

JALOSTUSTODISTUSTEN ANNON DELEGOINTI

Toistaiseksi ei ole delegoitu. Delegoinnit ilmoitetaan www.faba.fi -sivustolla.

JALOSTUSOHJELMAN TULKINTA JA MUUTTAMINEN

Jalostusohjelman tulkinnasta päättää Faban hallitus esim. jalostusvaliokunnan esityksestä. Tulkintaan liittyvien erimielisyydet selvitetään Faban sääntöjen mukaisesti.