

Jalostusindeksien ja geneettisen valinnan avulla voit parantaa lypsykarjan ominaisuuksia

Aihe

Aihe

Taloudellinen resilienssi



Eläinten hyvinvointi



Tausta

Jalostusindeksit auttavat tekemään parempia jalostuspäätöksiä eli valitsemaan lehmät ja sonnit seuraavan sukupolven vanhemmiksi. Jalostuspäätöksillä on pitkäaikainen vaikutus maitotilan tulevaisuuteen, koska jalostuksen vaikutus on pysyvä ja kumulatiivinen. Jalostus on yksi tärkeimmistä keinoista vaikuttaa karjankasvatuksen kestävytyteen.

Kuinka jalostusstrategia toimii?

Tunne lehmäsi ja valitse parhaat!

- Pidä kirjaa lehmistä, poikimisista, sairauksista ja polveutumisesta.
- Pidä kirjaa maitotuotoksesta ja maidon pitoisuuksista.
- Käytä eri ominaisuuksien jalostusindeksejä ja kokonaisjalostusindeksiä valitessasi ne lehmät, jotka siennetään sukupuolilajitellulla siemenellä: lehmävasikoita hyvistä lehmistä ja liharotuisia sonnivasikoita huonommista
- Käytä vasikoiden genomitestausta, jotta voit valita parhaat vasikat karjan uudistamista varten.

Valitse sonnit!

- Selvitä käytettävissä olevien sonnien jalostusindeksit.
- Valitse kullekin lehmälle oikea sonni sen mukaan, mitä ominaisuuksia karjassasi pitäisi parantaa.

Hyödyt

- Geneettisesti parempi lehmä tuottaa enemmän ja pienemmällä kustannuksella kuin perinnölliseltä tasoltaan huonompi lehmä, koska se on terveempi, hedelmällisempi, kestävämpi ja sillä on parempi rehuhyötysuhde.
- Rehuhyötysuhteen parantaminen eläinten jalostuksen avulla on yksi tärkeimmistä keinoista vähentää maidontuotannon kustannuksia ja kasvihuonekaasupäästöjä.

Lisätietoa: videot

[Mikä on NTM](#)
[Käytä genomitestausta](#)

Kokonaisjalostusindeksi

Pohjoismaissa lypsylehmien valinta perustuu seuraaviin ominaisuuksiin:

- maito-, rasva- ja valkuaistuotos
- kasvu
- hedelmällisyys
- poikimisen helppous
- utareterveys
- yleinen terveys
- sorkkaterveys
- jalkojen rakenne
- utarerakenne
- lypsettävyys
- luonne
- kestävyys
- vasikan elinvoima
- rehuhyötysuhde

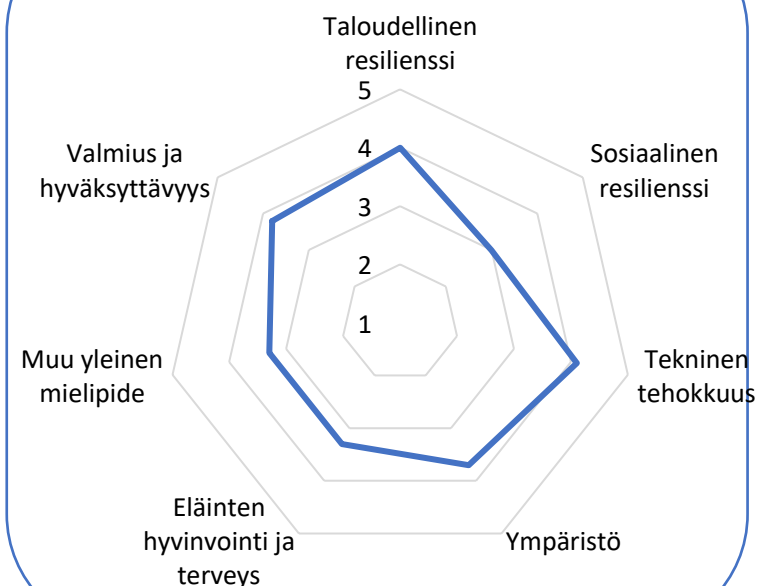
Joka lehmälle lasketaan:

Jalostusarvo kaikista näistä ominaisuuksista

NTM-kokonaisjalostusindeksissä jokaista ominaisuutta painotetaan sen taloudellisella arvolla

Kokonaisjalostusindeksi NTM (Nordic Total Merit index) tasapainottaa tuotannon ja terveyden jalostuksen.

Menetelmän arviointi

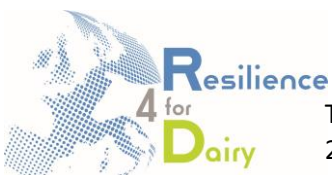


Viljelijän sitaatti:

“Jalostusindeksit helpottavat jalostusvalintojen tekemistä, koska minun ei tarvitse vertailla kaikkia ominaisuuksia, vaan voin keskittyä vain indeksien vertailuun.”



Ilmastoviisas ja muutosjoustava ruokajärjestelmä



Tämä hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin Horisontti 2020 -tutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta sopimuksella nro 101000770.



Tietokortti on tuotettu Resilience for Dairy -hankkeessa yhteistyössä MURU-hankkeen kanssa.



maaseuturahasto