

Eesti aretuskonverents

241107

Lars Nielsen, aretusosakonna juht, VikingGenetics



SA SAAD SEDA MILLE SUUNAS LIIGUD

Efekiivsus



Tervis



Majanduslikus



Toodang



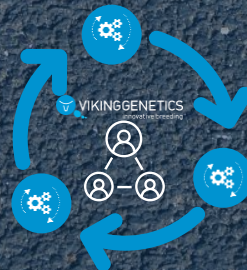
Välimik



Sigivus



Robotile sobivad
lehmad



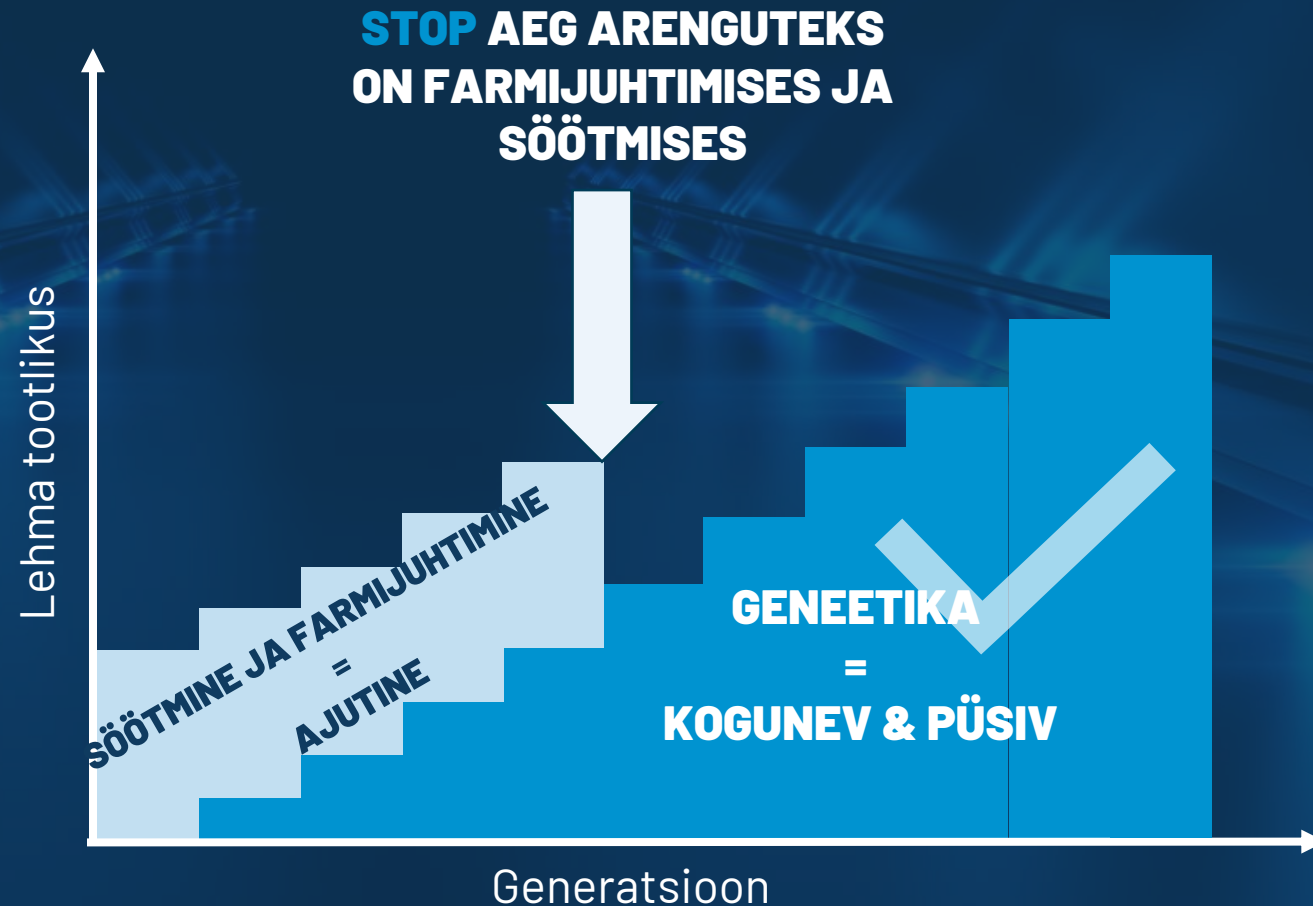
Me oleme ÜHISTU ja peab täitma liikmete nõudmisi

Aretus on pika-ajaline lahendus

ΔG



**Miks on sigivus
tähtis ?**



VikingGenetic Aretusprogramm



 **VIKINGHOLSTEIN**



 **VIKINGRED**



 **VIKINGJERSEY**



PRO CROSS
MONTBELJARDE / HOLSTEIN / VIKINGRED
VIKINGRED / HOLSTEIN / MONTBELJARDE



 **VIKINGGOLDENCROSS**



 **VIKINGBEEF**

Pioneerid veiste aretuses

Tootlikus
Poegimine
Tütarde sigivus
Keha, jalad ja sõrad, Udar
Lüpstavus

1980



Üldine tervis

1987



Sõratervis

2011

Kokkuhoitud
sööt

2020

1982

Udara tervis



2005

Karjaspüsivus
Poegimis mõju

2016

Noorkarja
elulisus



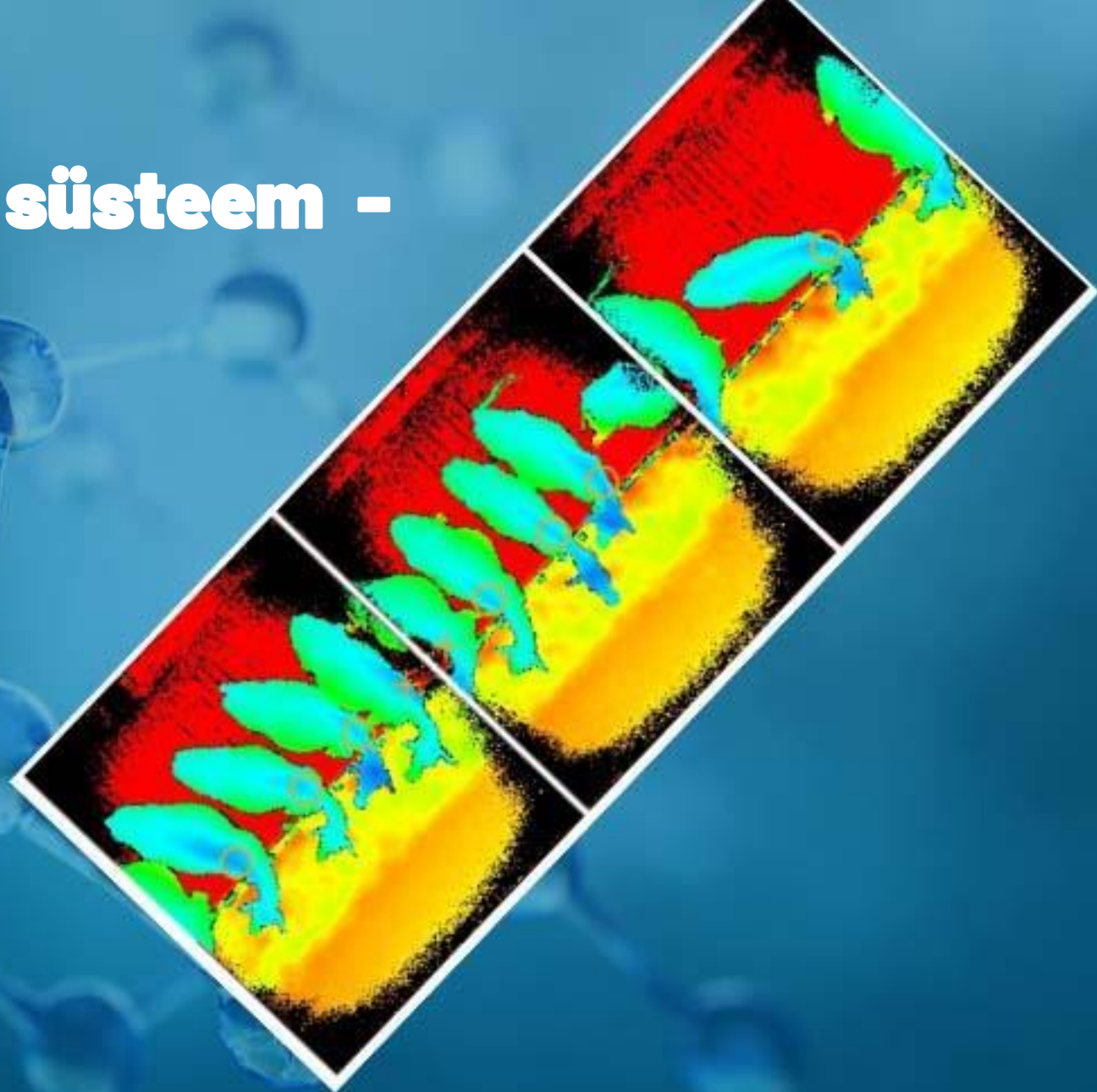
Põhjamaade aretus indeks (NTM)

- **KÕIK** tunnused NTM-s on majandusliku tähtsusega
- **>90** alam tunnustus on kombineeritud **15 põhi tunnuseks**



Veiste sööda tarbimise süsteem - CFIT

Mõõdab loomade individuaalset
söödatarbimist tootmiskarjades 3D
kaamera tehnoloogiaga



Loome kauakestva lehma

Tunnus	Korrelatsioon %
NTM	41
Tütarde viljakus	45
Üldine tervis	35
Sõratervis	22
Udaratervis	44
Jalad ja sõrad	24
Udar	21
Toodang	-6
Keha	-27





Miks valida VikMate

- Uus ja täiustatud veebi-põhine paaritus programm **kiirelt ja lihtsalt pakutud paaritus soovitused** koos täieliku prognoosiga **geneetilises progressi**.
- Tagab ülima kasutajakogemuse **sobivateks paaritusteks** nii sinu kui ka karja eesmärkideks
- Hindab rohkem kui **40 erinevat tunnust** igal loomal
- Aitab teha **parimaid otsuseid**, et tagada edu teie piimatootmises!

KÕRGEM KASUM KOOS



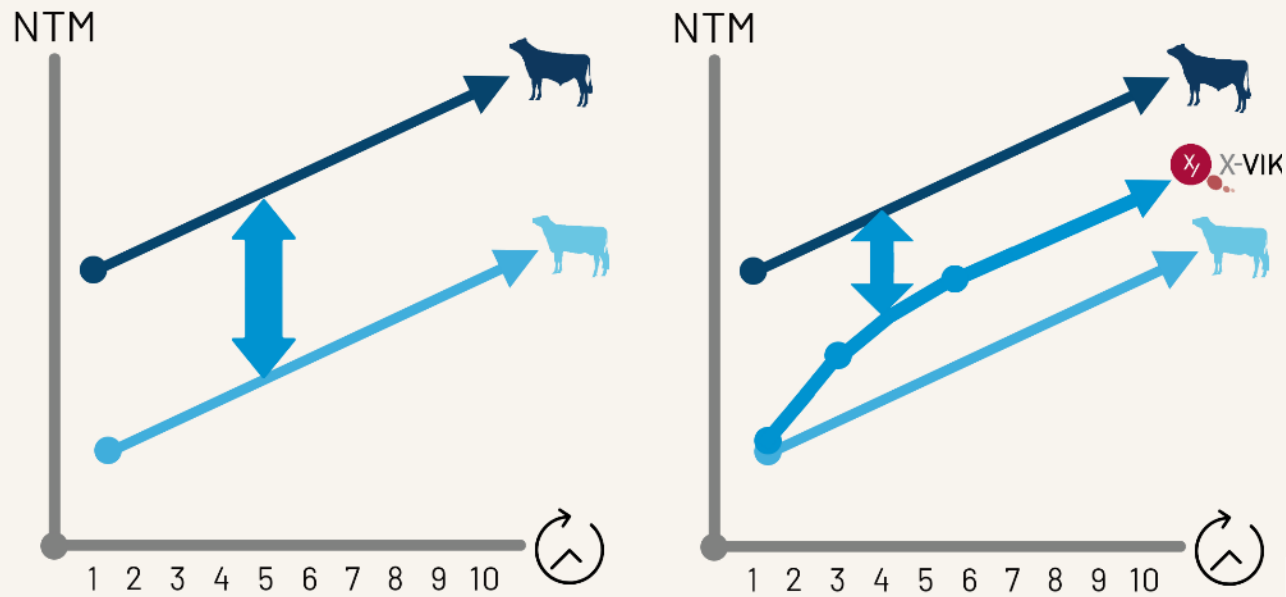
Suurem
sissetulek
kõrgemast
geneetilisest
tasemest



Genoomtesti
maksumus



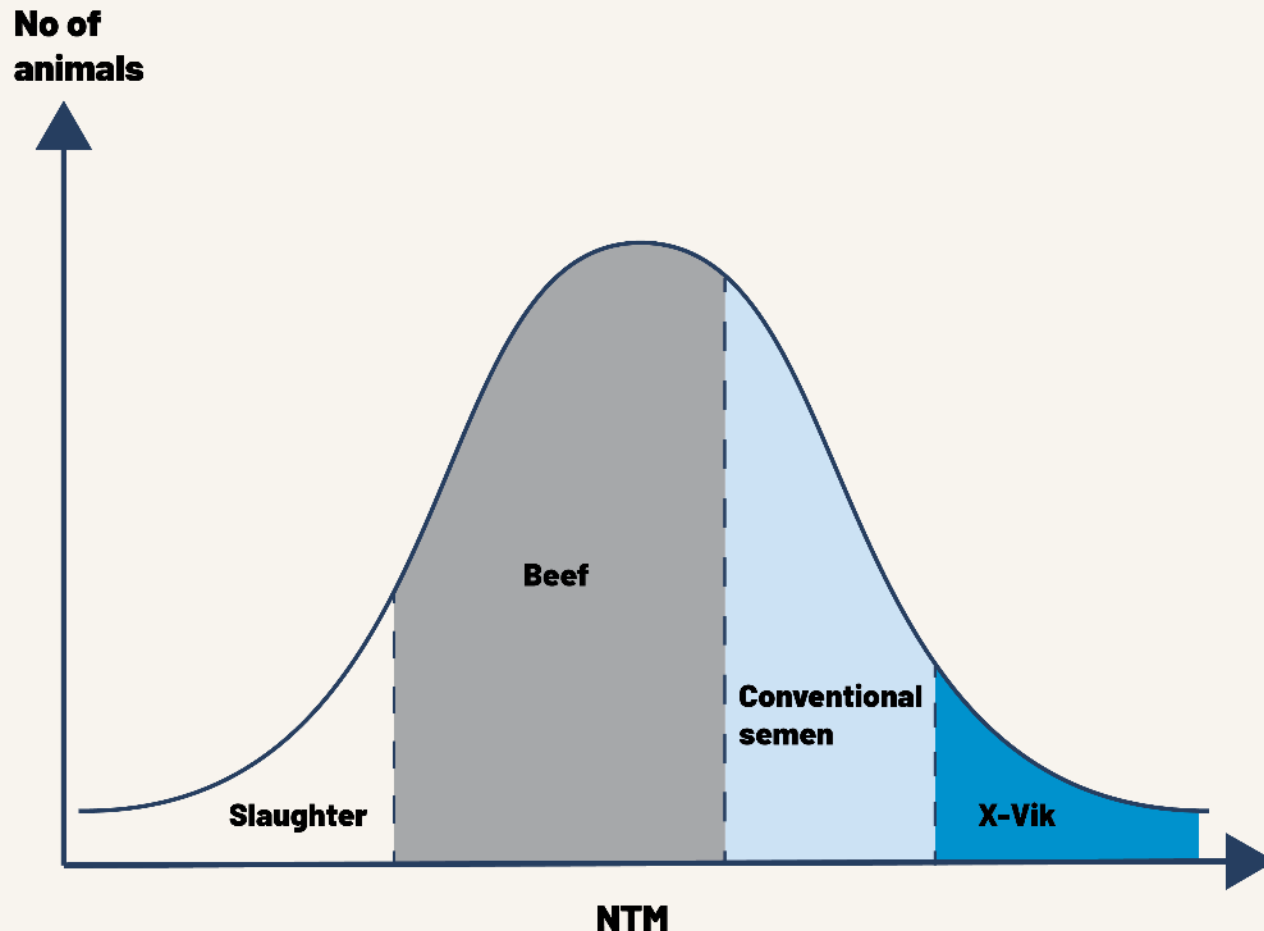
Aretus farmi tasemel



X-Vik aitab **vähendada generatsioonide vahet** pullide ja sinu karja vahel tehes "farmi taseme" valiku

- Kasutades **X-Vik spermat oma parimatel loomadel** optimeerid oma karja arengut
- See viib **geneetiliselt paremate loomadeni** => parem kasumlikkus

Otsusta oma aretusstrateegiad



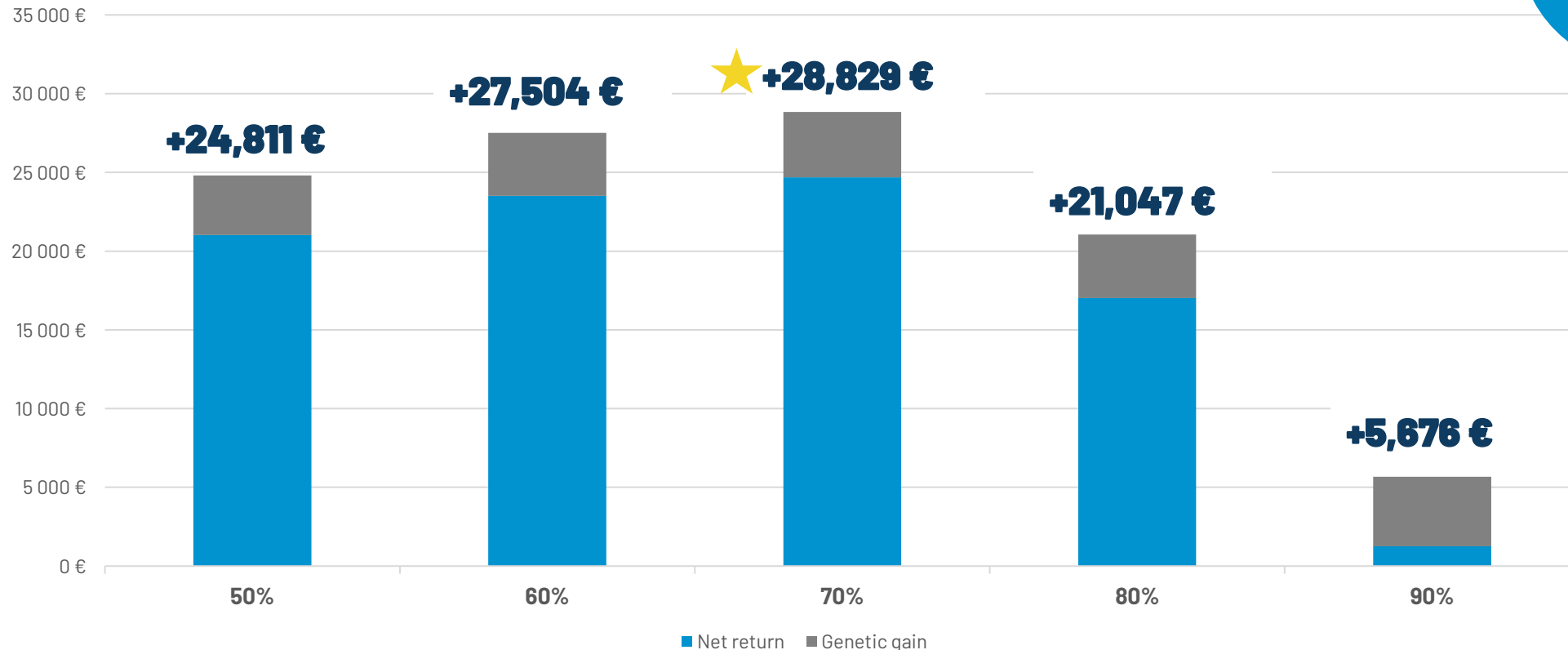
- Tuvasta **oma parimad emasloomad**, kelle järglaseid tahad järgmisesse generatsiooni
- Jaga emasloomad **erinevatesse aretus strateegiatesse**
- Kasutades suguselekteeritud spermat koos **tugeva taastootmis programmiga** luuakse võimalus lisa vasikate saamiseks.

Täiendav tulu aastas : Neto sissetulek + Geneetiline kasu n

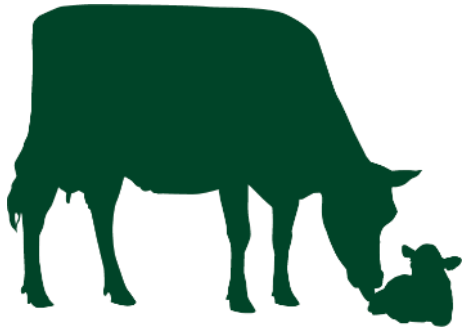
Kari 200 lehma (HOL / RDC)
hea taastootmis tulemuslikkus

100% suguselekteeritud mullikatel(2x) ja 50% esimese laktatsiooni lehmad (2x)
% lihatõug

+28,830 €
aastas

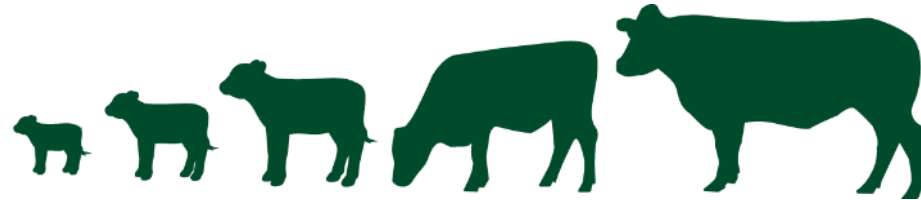


Tunnused NBDI-s (Põhjamaade lihaveis piimaveisel indeks)



Sünni indeks

- Poegimis kergus
- Vasikate elulisus



Kasvu indeks

- Päevane rümba juurdekasv
- Rümba lihakuse skoor
- Rümba rasva skoor



Noorkarja elulisuse indeks

- Varajane period (päev 1-30)
- Hiline period (päev 31-200)

Indeksi arvutamisel on pullid järglased testitud **piimalehmadel Taanis , Rootsis ja Soomes** Holsteini, Jersey ja ViikingRed tõul. Neli korda aastas, veebruaris, mais, augustis ja novembris, indeksid arvutatakse ümber uute usaldusväärsete andmete alusel. Lisatakse uued pullid, kellel on piisavalt järglasi.

Aitäh!