

Veisimo programa ir sveikatingumo požymiai



Lietuva, kovo 13, 2018

Seppo Niskanen, Export Manager



VIKINGGENETICS[®]

breeding for what truly matters

www.vikinggenetics.com

ink



Vikingų Holšteinai

Daugiau nei tik Holšteinai

305 dienos

10.204 kg pieno

3.42 % baltymų

3.97 % riebalų

12.388 kg persk.

Alex Arkink

Vikingų Holšteinai



- ➔ Holšteinai yra didžiausia VikingGenetics veislė
- ➔ 585,000 registruotų karvių
- ➔ Kasmet genetiškai tiriama 3 000 bulių
- ➔ 100 bulių palikuonių tikrinami kasmet
- ➔ Pasaulio lyderiai sveikatos srityje
- ➔ Puikiai vertinami buliai NM\$ (JAV sistemoje)



Vikingų žalieji

Stipriausia žaliųjų veislė pasaulyje



305 dienos

9.009 kg pieno

3.46 % baltymų

4.33 % riebalų

11.604 kg. Persk.

Alex Arkink

Vikingų žalieji



- ➔ VikingRed yra veisimo programa, o ne veislė
- ➔ Veislės yra:
 - Suomų aišyrai
 - Švedų žalieji
 - Danų žalieji
- ➔ Stipriausia žalųjų programa pasaulyje
- ➔ 240,000 registruotų karvių
- ➔ Kasmet genetiškai tiriama 3 000 bulių
- ➔ 100 bulių palikuonių tikrinami kasmet
- ➔ Mažas giminingumo lapsnis





Vikingų Džersiai

Auksinis pasirinkimas

305 dienos

6.995 kg pieno

4.12 % baltymų

5.86 % riebalų

13.235 kg. Persk.



Vikingų Džersiai



- ➔ Pasaulyje lyderiaujanti Džersių veislė
- ➔ Daugiau nei 70,000 registruotų karvių
- ➔ Kasmet genetiškai tiriama 425 bulių
- ➔ 40 bulių palikuonių tikrinami kasmet
- ➔ Puikiai vertinami buliai NM\$



Vikingų mėsiniai galvijai



- ➔ VikingBeef veislės apjungia gerą priesvorį ir veršiamosi lengvumą, siekiant pelningesnės produkcijos
- ➔ Mėsiniai galvijai vertinami pagal veršiamosi lengvumą pieninėms veislėms
- ➔ Tinka ir grynam veisimui



Veisimas dėl didesnio sveikatingumo



Kas tau yra sveika karvė?



www.vikinggenetics.com

Pagrindinės brokavimo priežastys

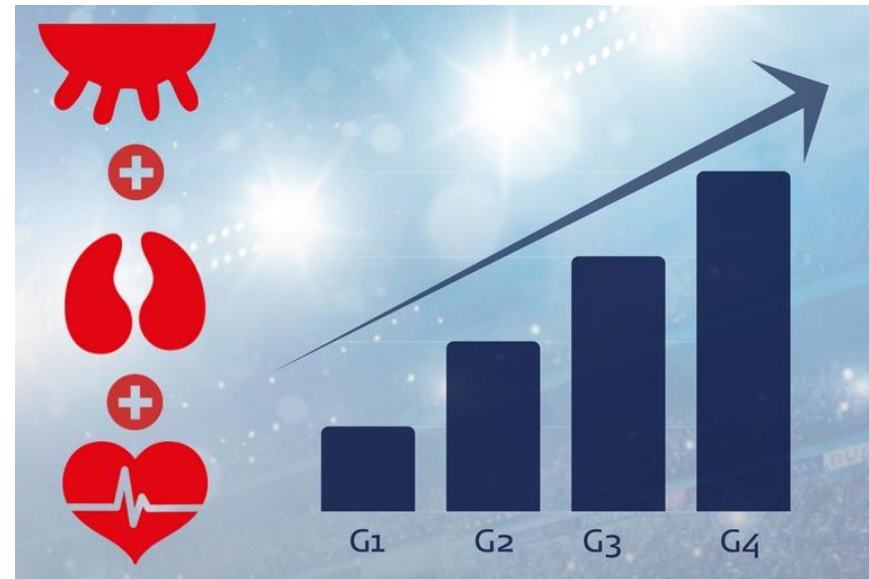


Priežastys	Brokavimas %
Vaisingumas	17.9
Mastitas/ SLS	16.9
Mažas primilžis	11.8
Kojų ligos (įskaitant nagas)	11.6
Tešmens + spenių sužalojimai	7.9
Tešmens eksterjeras	7.0
Kitos ligos	6.9
Sunkus veršiavimasis	5.1

Sveikatingumas: ilgalaikė investicija



- ➔ Kai veisiate siekdami sveikatingumo, jūs investuojate į bandos ateitį
- ➔ Kiekvienoje kartoje mažiau ligų atvejų
- ➔ Jūsų pasiektas genetinis augimas yra per visas kartas sukauptas nuolatinis gerėjimas.



Pasiekite savo bandos tikslus su sveikatingumu!



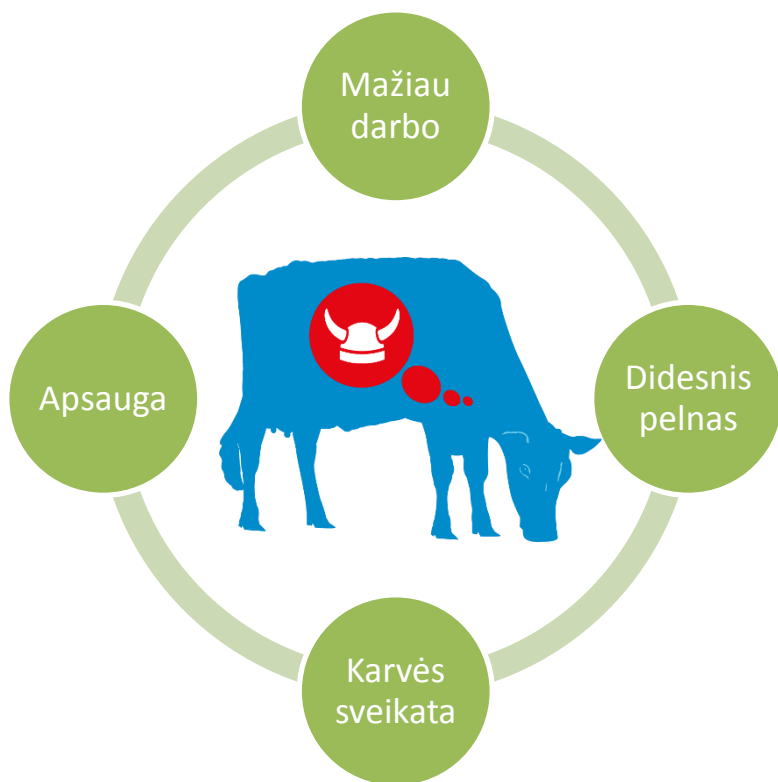
Valdymas



Genetika



Natūralios apsaugos nuo ligų pranašumai



Pasirinkite geriausius bulius pagal sveikatingumą:

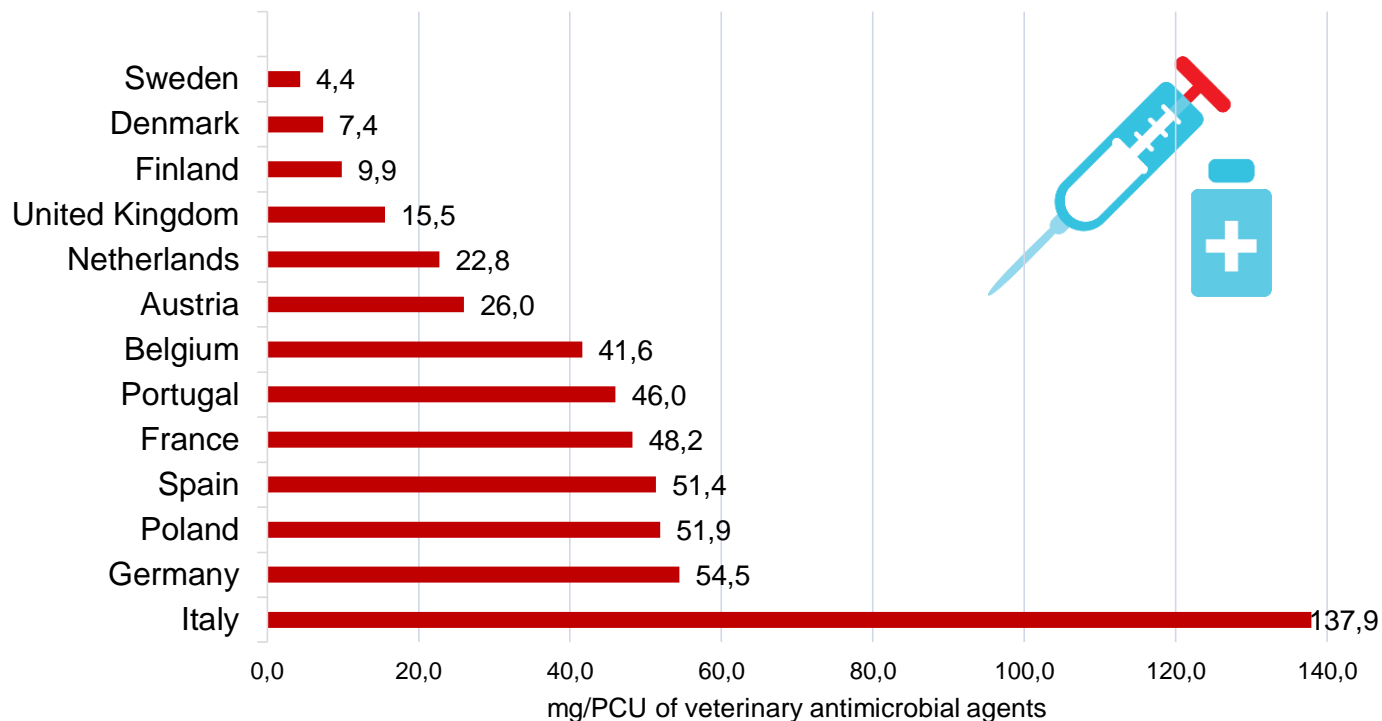
- ➔ Mažiau darbo ir geresnė gyvenimo kokybė
- ➔ Didesnis pelnas ir efektyvesnis pieno verslas
- ➔ Didesnis karvės sveikatingumas ir gerovė
- ➔ Jūsų pieno verslo apsauga ir ilgalaikis vystymasis

Antibiotikų naudojimas Europos Sąjungoje



➔ Vikingų šalys
naudoja mažiausiai
antibiotikų iš visų
Europos Sąjungos
šalių

Sales in mg/PCU (Population correction unit) of veterinary antimicrobial agents marketed for food-producing livestock, some EU member states



Source: European Medicines Agency, European Surveillance of Veterinary Antimicrobial Consumption, 2016. 'Sales of veterinary antimicrobial agents in 29 European countries in 2014'



Sisteminų duomenų rinkimo pradininkai

- Šiaurės Europos šalys pirmosios pradėjo **sistemiškai rinkti duomenis**, siekiant sveikatingumo:
 - iki 1985 Švedijoje ir Suomijoje
 - nuo 1990 Danijoje
- 2006 metais mažesnio masto registraciją pradėjo kitos šalys. Pavyzdžiui – Austrija, Kanada, Prancūzija, JK, JAV.

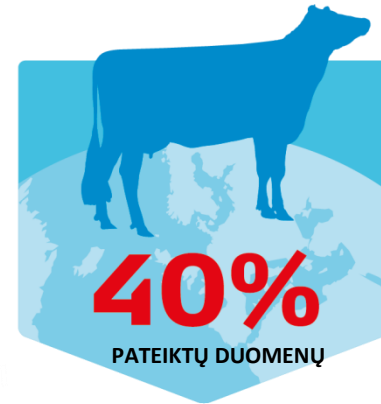
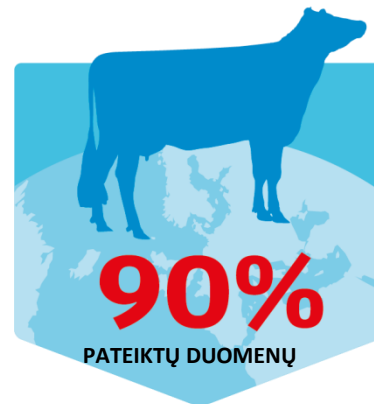


**UNIKALI IR PATIKIMA
REGISTRACIJOS SISTEMA**

Daugybė patikimų duomenų

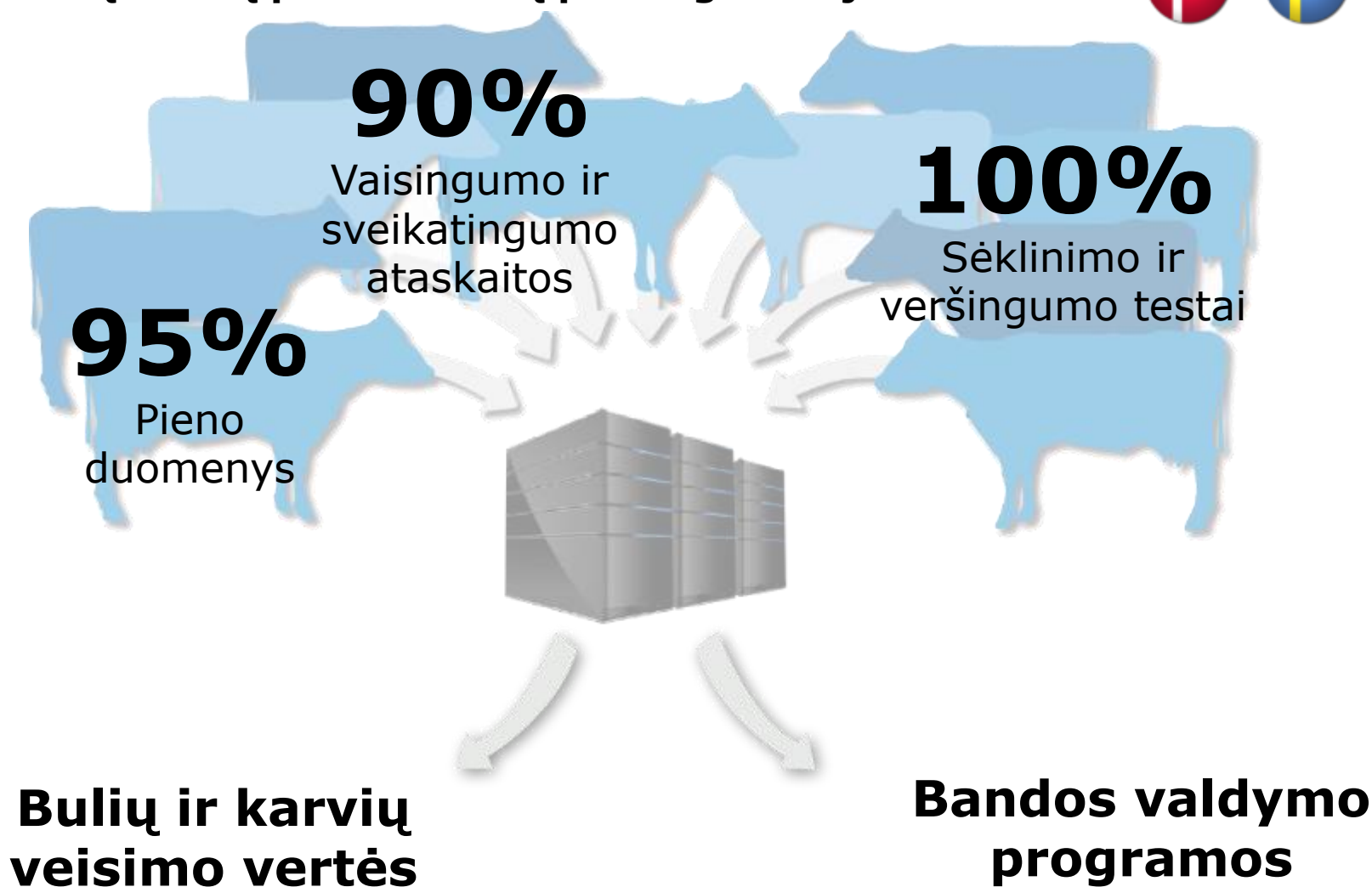


- ➔ Duomenų rinkime dalyvauja didelė dalis bandų. Dėl sveikatingumo tiriama daugiau nei **90% karvių**. Duomenų bazėje yra apie 900,000 karvių
- ➔ **Visapusiški ir nešališki duomenys**, kuriais galite pasitikėti. **JOKIŲ** robotų duomenų ar iš anksto pasirinktų bandų ar karvių
- ➔ Duomenys prieinami iš įvairių gamybos sistemų **visais valdymo lygmenimis**



Tai leidžia veisti dėl sveikatingumo

% pieninių karvių prisidedančių prie registracijos





Nagų sveikatingumas

Kokį poveikį nagų sveikatingumas turi karvei?



www.vikinggenetics.com



Nagų sveikatingumo indeksas

- ➔ Paremta nagų drožėjų renkama duomenimis. **Pirmos trys laktacijos**
- ➔ Efektyvi internetinė registravimo sistema



Daugybė patikimų duomenų



Nagų drožėjų renkami duomenys



Elektroninė
registracija

4

Milijonai
įrašų

'000

1,000

750

500

250

0

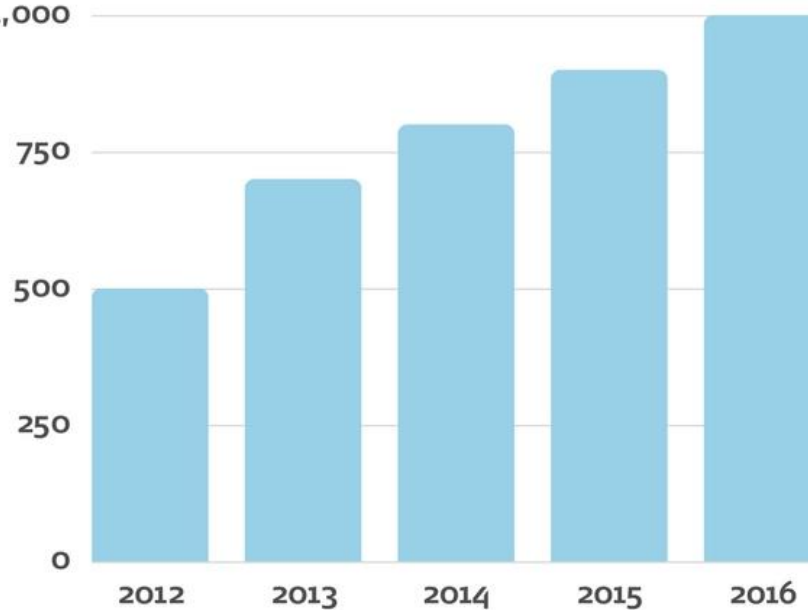
2012

2013

2014

2015

2016



Tešmens sveikata



www.vikinggenetics.com

Pagerinkite tešmens sveikatingumą



Bulius su EBV 100 lygus veislės populiacijos vidurkiui



Buliaus dukterys
EBV 100

~21%
Mažiau
mastito*



Buliaus dukterys
EBV 110

~42%
Mažiau
mastito*

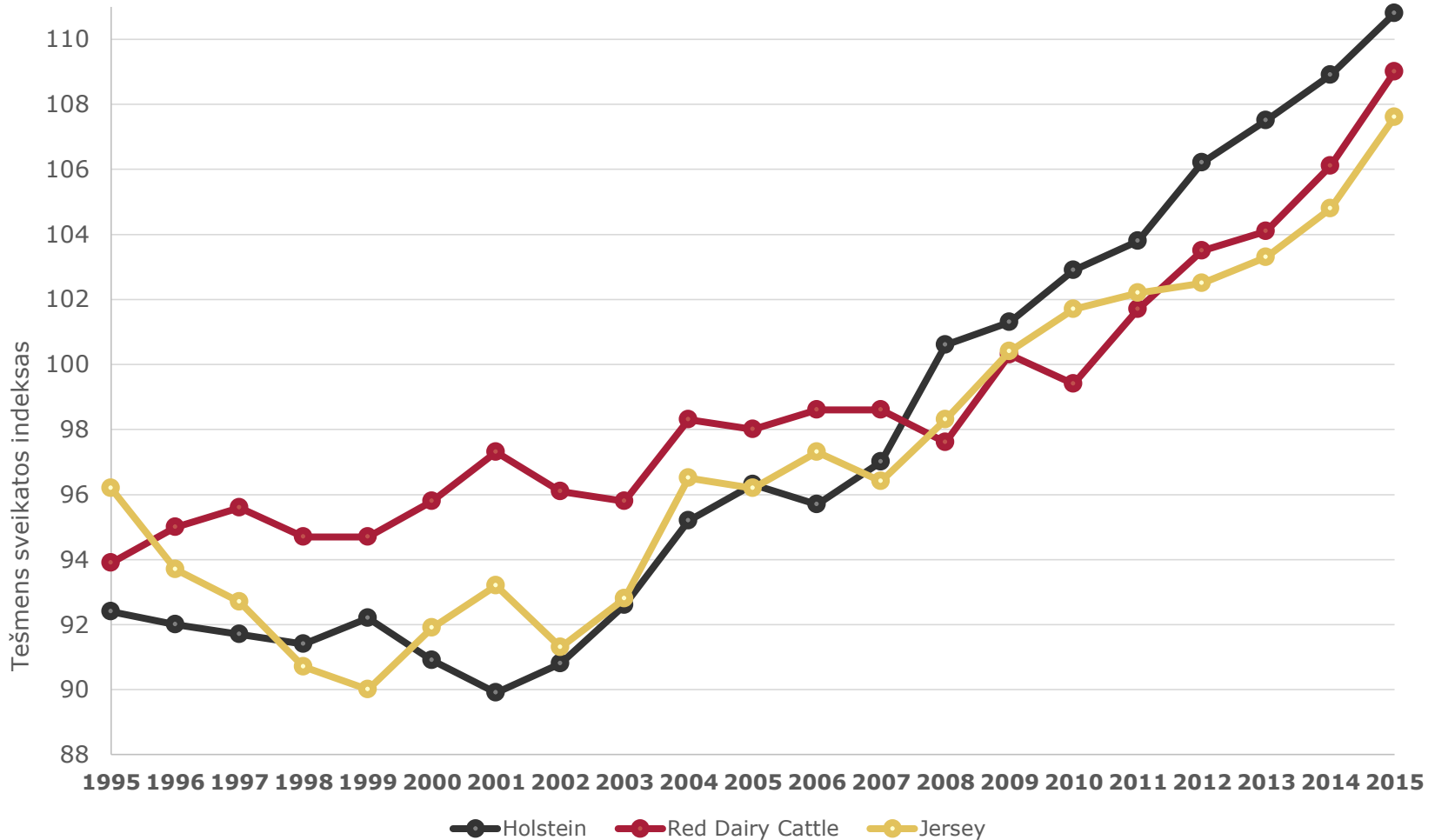


Buliaus dukterys
EBV 120

Pastaba: Apskaičiuota remiantis fenotipinėmis vertėmis (NAV 2016)

*Lyginta su populiacijos vidurkiu

Tešmens sveikatingumo genetinė tendencija



Bendras sveikatingumas



VIKINGGENETICS[®]

breeding for what truly matters

www.vikinggenetics.com

Pagerinkite bendrą sveikatingumą



 VIKINGHOLSTEIN®



EBV 100

Laktacijos pradžios ligos

Medžiagų apyk.
Prob.

Kojų ir nagų
problemos

Susieta su populiacijos vidurkiu / bulius su EBV100

EBV 110

-15%

-20%

-4%

EBV 120

-30%

-40%

-8%

Pagerinkite bendrą sveikatingumą



EBV 100

**Ankstyvos laktacijos
prob.**

**Vėlyvos laktacijos
prob.**

**Medžiagų apykaitos
prob.**

**Kojų ir nagų
problemos**

Susieta su
populiacijos vidurkiu
/ bulius su EBV100

EBV 110

-21%

-14%

-33%

-8%

EBV 120

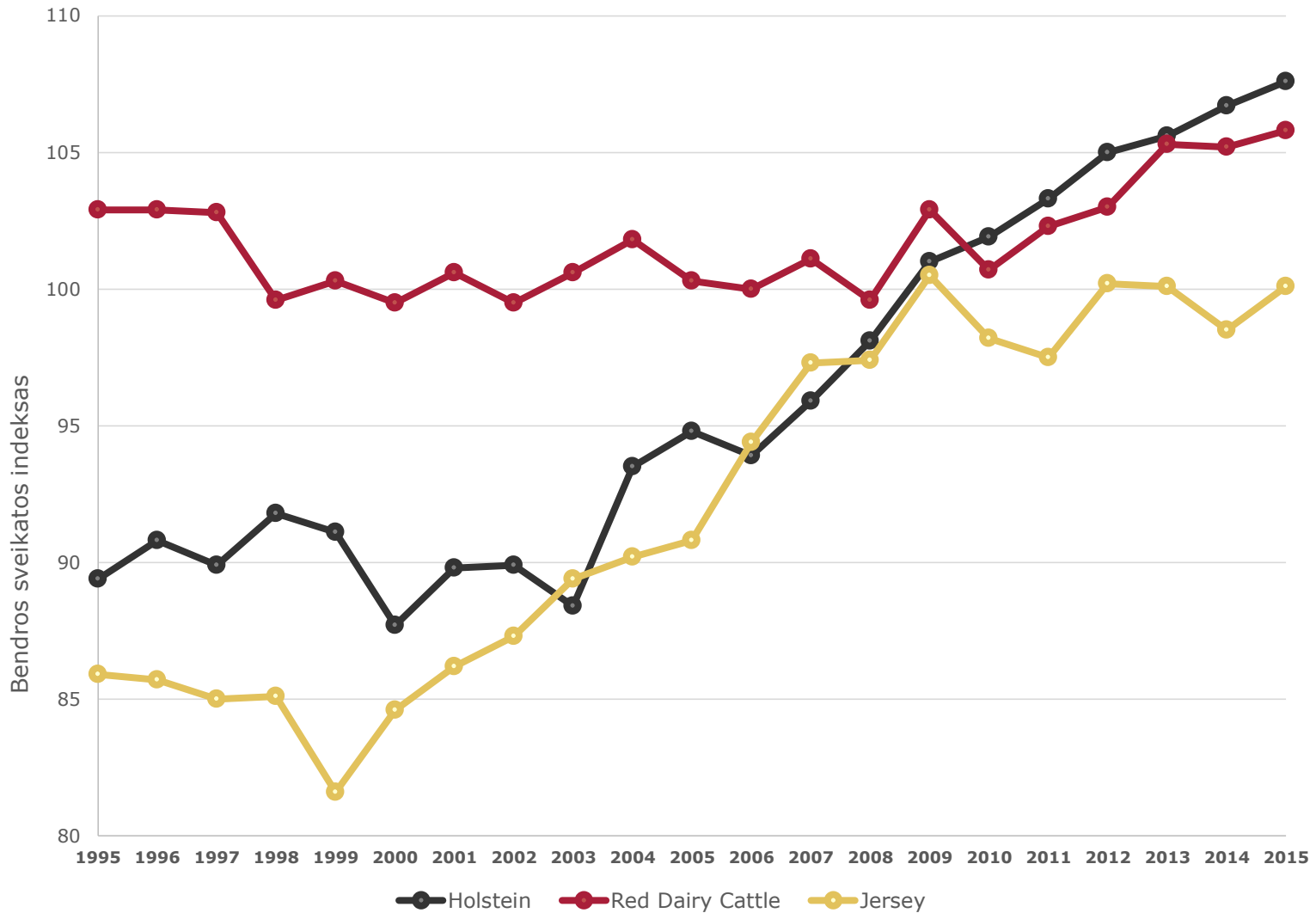
-42%

-28%

-66%

-16%

Bendro sveikatingumo genetinė tendencija



Prieauglio išgyvenamumas



VIKINGGENETICS[®]

breeding for what truly matters

www.vikinggenetics.com

Pagerinkite prieauglio išgyveanumą



- ➔ Pagerintas išgyvenamumas (1-15 mėnesių amžiaus)



EBV 80



EBV 100



EBV 120

+30%

+60%

*Sieta su buliumi EBV80



Dugterų vaisingumas

Pagal Vikingus



www.vikinggenetics.com

NTM Dukterų vaisingumo indeksas



- ➔ Šiaurės Europos šalys turi ilgaamžes veisimo tradicijas, siekiant dukterų vaisingumo. **Iki 1980-ųjų**
- ➔ **Apibūdina buliaus dukterų genetinį potencialą pradėti ciklą, arba grįžti į ciklą**

DUKTERŲ VAISINGUMAS 3 laktacijų duomenys



Dienos nuo veršjavimosi iki pirmo sėklinimo

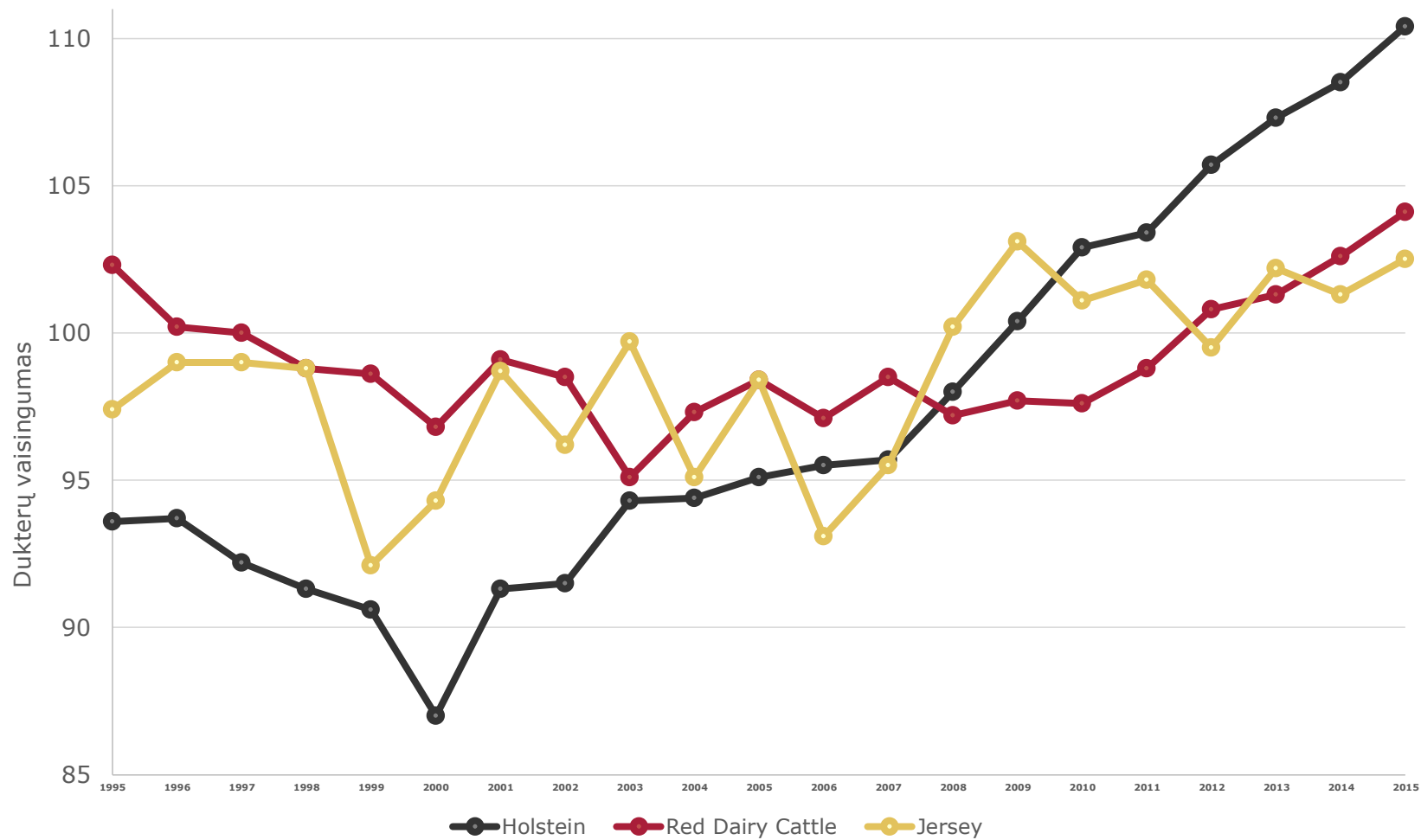


Dienos nuo pirmo iki paskutinio sėklinimo



Sėklinimų skaičius per veršingumą

Dukterų vaisingumo genetinė tendencija



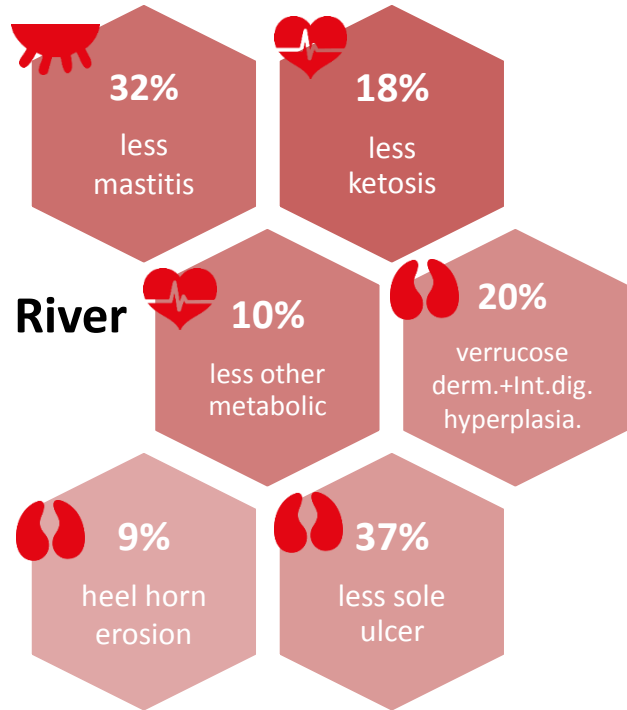
VikingDefence Bull – VH River



EBV
02/2018



gNTM
+36



EBV 114



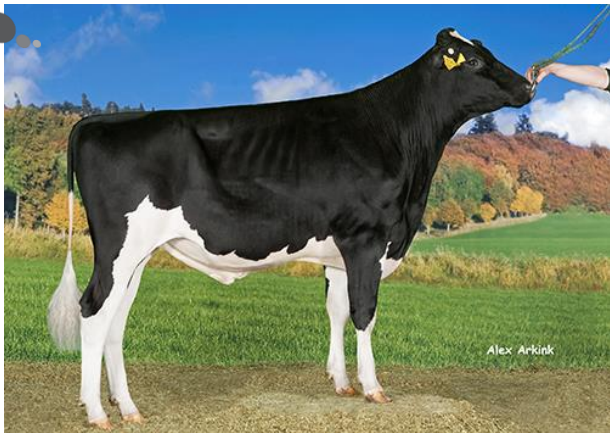
EBV 103



VikingDefence bulius – VH Bernell

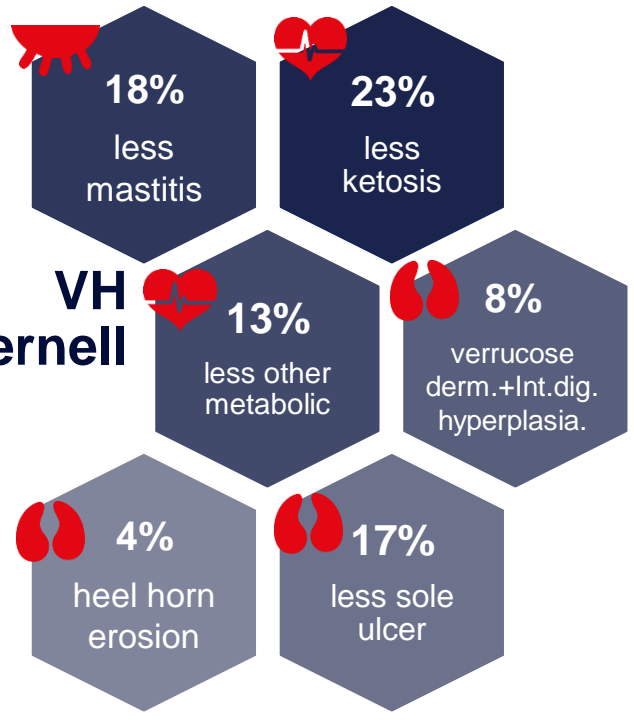


EBV
02/2018



gNTM
+28

**VH
Bernell**



EBV 114



EBV 112



VikingDefence bulius – VR Herbert

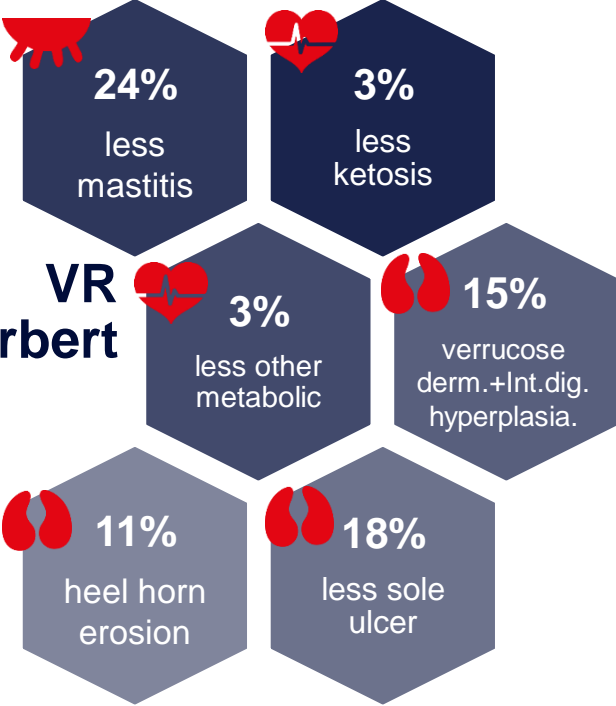


EBV
02/2018



gNTM
+30

**VR
Herbert**





VikingDefence bulius – VR Donato

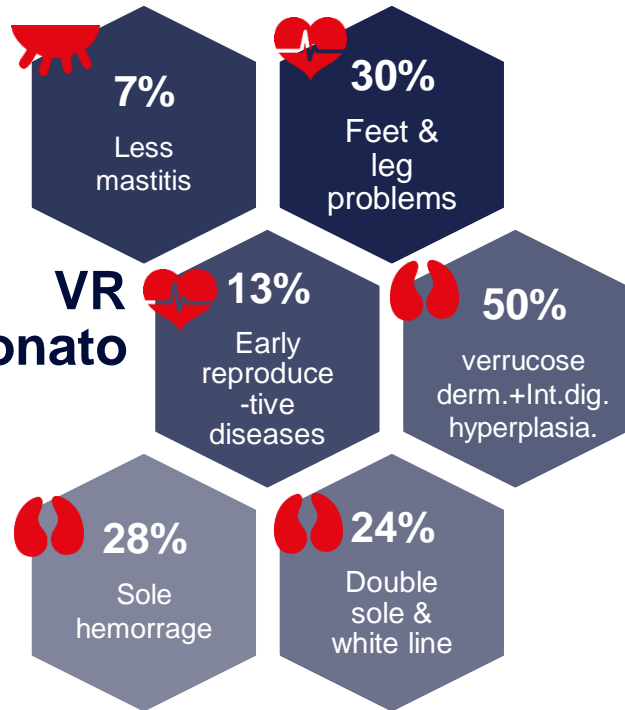


EBV
02/2018



NTM
+21

VR
Donato



EBV 111



EBV 102



Genetiniai testai

- Ir jūs turite galimybę atlikti genetinius testus VG lygmenyje
- Tyrimui reikalingas kraujo mėginys
- Naujos veisimo vertės trims metams
- Tyrimo kaina gyvuliui:
 - Individualus galvijai, iš DNR 50 eurų
 - Galvijų grupė, (DNR) su platintoju 45 eurų



