

2017

AYRSHIRE



VIKINGGENETICS[®]

adding value every day

Interpretarea valorilor de ameliorare VikingGenetics

1 NTM

2 Producții

Index Producții: Se calculează în funcție de cantitatea de proteină, grăsime și lapte. Există o corecție ușor negativă aplicată cantității de lapte cu scopul de a menține concentrația (grăsime și proteină).

Index producție carne: Se calculează utilizând datele obținute de la abatorizarea progeniturii de sex masculin (tăurași, tauri). Include sporul mediu zilnic și clasificarea carcaselor.

3 Sănătate

Fertilitatea fiicelor: Informații legate de fertilitatea primiparelor și a multiparelor (lactația a 2-a și a 3-a). Include numărul însămânțărilor artificiale, intervalul dintre fătare și 1-a însămânțare, intervalul dintre 1-a însămânțare și ultima însămânțare, rata de non-retour.

Index fătare patern. (fătări directe): Se calculează utilizând informațiile legate de modul în care au decurs fătările și numărul de viței morți începând cu prima fătare și următoarele fătări.

Index fătare matern: Expresie a abilității fiicelor taurilor de a da naștere de viței vii la prima fătare.

Sănătatea ugerului: Se calculează utilizând informații legate de afecțiunile glandei mamare raportate de către medicii veterinari și COP, numărul de celule somatice, reforme datorate mamitelor. Suplimentar se utilizează și informațiile legate de conformație cum ar fi adâncimea ugerului pentru a crește exactitatea acestui index.

Alte boli: Se calculează utilizând informații (altele decât afecțiunile glandei mamare) care provin de la medicii veterinari și COP (cauzele reformării). Acest index este divizat la rândul lui în alte 4 indexuri: afecțiuni timpurii și târzii legate de fertilitate, afecțiuni ale articulațiilor și membrilor și bolile metabolice.

Longevitate: Durata de utilizare, zile de la prima fătare, max 365 zile/lactație. Informațiile provin din primele 5 lactații.

Sănătatea ongloanelor: Informații legate de gravitatea leziunilor observate la nivelul ongloanelor raportate de către podotehniști. Acest index include atât factorii infecțioși cât și laminitele, importanța maximă acordându-se ulcerului podal.

4 Conformația

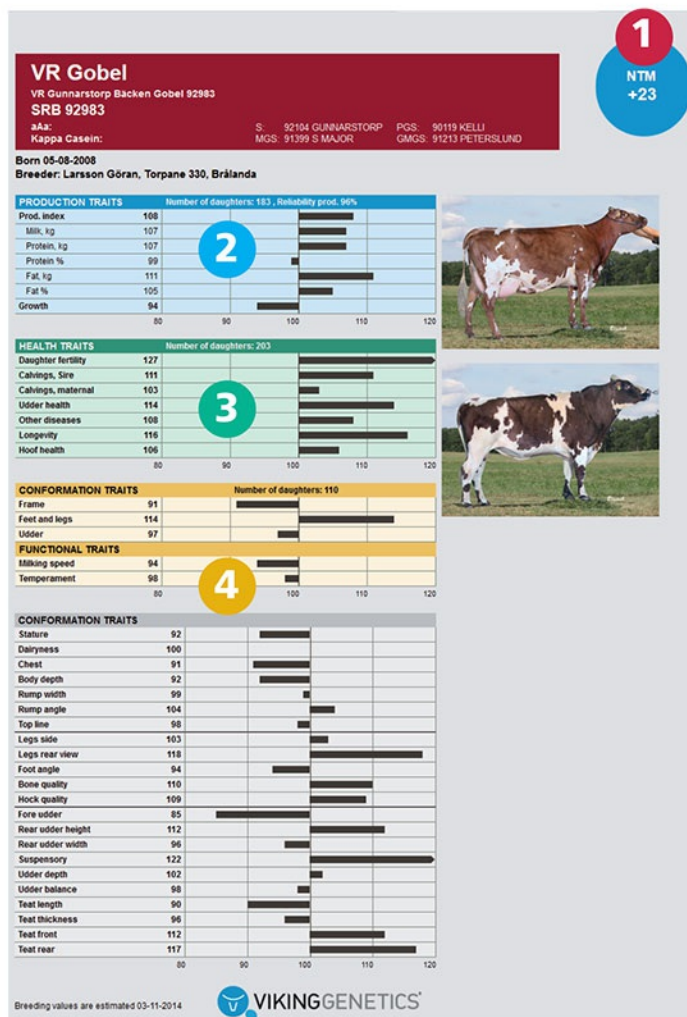
O clasificare compresivă a conformației, fundamentului și ugerului. Se bazează pe descrierea liniară a caracterelor de exterior.

Fundament: O evaluare compresivă a fundamentului.

Uger: O evaluare compresivă a ugerului.

Temperament: Bazată pe observațiile fermierilor.

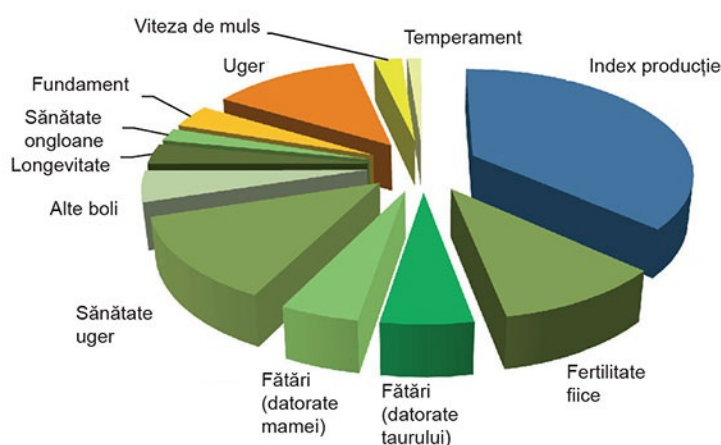
Viteza de muls: Bazată pe observațiile fermierilor.



Beneficiile unei valori ridicate NTM – creșterea profitului!

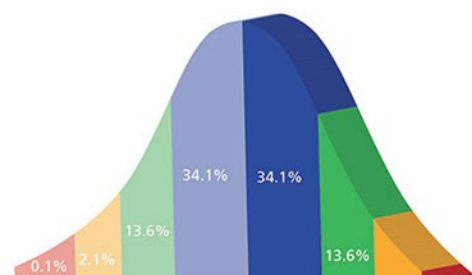
1. Ce reprezintă NTM?

NTM (Nordic Total Merit = Index total Nordic) este cel mai complet index de ameliorare din lume. NTM include peste 40 de caractere secundare grupate în 12 caractere principale așa cum apar în figura din dreapta. Utilizând NTM ca și criteriu de selecție, veți obține un progres pentru toate însușirile economice importante. Fermierii vor fi beneficiarii celui mai ridicat progres pentru însușirile cele mai "costisitoare" cum ar fi producția de grăsime și proteină și cele de sănătate așa cum apar în figura din dreapta. Indexul longevitate și indexul producție au cea mai ridicată corelație dintre toate însușirile care compun NTM, ceea ce arată că NTM este optimizat în direcția obținerii de vaci longevive și cu producții ridicate.



2. Indexarea însușirilor care compun NTM

Evaluarea valorilor de ameliorare ale tuturor vacilor din Scandinavia sunt ajustate în așa fel încât valoarea indexului mediu este de 100. Pentru toate însușirile există o bază de date în care se regăsesc toate vacile din Danemarca, Suedia și Finlanda care au vârsta de 3-5 ani la data calculării mediei. Deviația standard reprezintă o unitate de măsură care ne oferă informații statistice legate de dispersia valorii unei anumite însușiri ale unui anumit taur comparativ cu media valorii aceluși caracter din toată populația de tauri. O deviație standard de la medie poate fi în orice direcție (în zona violetă se vor găsi 68% dintre tauri).



3. Valoarea unităților care compun NTM

Valoarea a +10 unități NTM din valoarea de ameliorarea a taurilor înseamnă un plus de 100euro adăugat vițelului în condițiile de creștere/întreținere scandinave.

Valoarea a +10 unități pentru însușirile de producție	VikingRed	VikingHolstein	VikingJersey
Index lapte	+219 kg lapte	+160 kg lapte	+183 kg lapte
Index grăsime	+9.9 kg grăsime	+8.6 kg grăsime	+10 kg grăsime
Procent grăsime	+0.12 %	+0.13 %	+0.13 %
Index proteină	+7.2 kg proteină	+6.1 kg proteină	+8 kg proteină
Procent proteină	+0.08 %	+0.08 %	+0.08 %
Index producție carne (spor mediu zilnic pentru tăurași)	+11 g/zi	+8 g/zi	

Fertilitatea fiicelor (reducerea numărului de zile dintre fătare și concepție / mai puține însămnări/gestație)	6.6 zile / 0.08	8 zile / 0.03	4 zile / 0.06
Fătări, patern. (pentru juninci) (reducerea numărului de fătări dificile / mai puțini viței morți la fătare)	2 % / 1 %	2 % / 1 %	1 % / 1.2 %
Fătări, matern. (juninci) (reducerea numărului de fătări dificile / mai puțini viței morți la fătare)	2.5 % / 1 %	8 % / 2 %	1 % / 2.4 %
Sănătatea ugerului (mai puține tratamente în 1-a lactație/în lactația a 2-a și lactația a 3-a)	1.5 % unități / 2.5 % unități	1.8 % unități / 2.6 % unități	3 % unități / 3-4 % unități
Alte boli (mai puține tratamente pentru afecțiunile reproductivă, bolile metabolice și afecțiunile podale, articulare, ale membrilor în lactația a 2-a și lactația a 3-a)	1.5% unități / 2.5 % unități	2.7 % unități / 3.6 % unități	0.5 % unități / 2.2 % unități
Viteza de muls	+ 9.5 g grăsime + proteină / minut (date colectate de la roboții de muls și din observațiile fermierilor)		
Longevitatea (durata de utilizare) crește cu	34 zile	36 zile	35 zile
Calcularea indexului producție	VR & VH: $-0.25 \times \text{lapte} + 0.25 \times \text{grăsime} + 1 \times \text{proteină}$.		VJ: $-0.3 \times \text{lapte} + 0.5 \times \text{grăsime} + 0.8 \times \text{proteină}$.

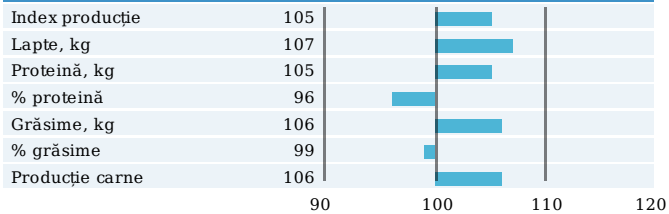
Data nașterii: 21-09-2011

Ullimulli x Ooppium

NTM
+15

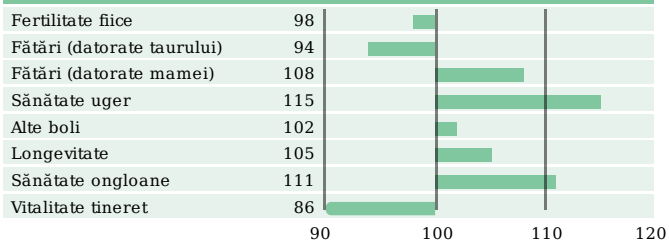
Caractere producție

Număr fiice: 1440 , Siguranța 99%



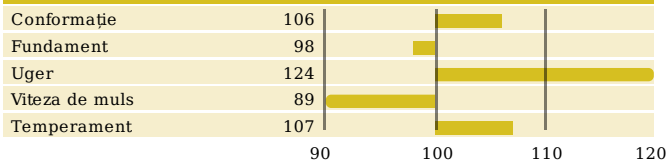
CARACTERE DE SĂNĂTATE

Număr fiice:



CARACTERE DE EXTERIOR

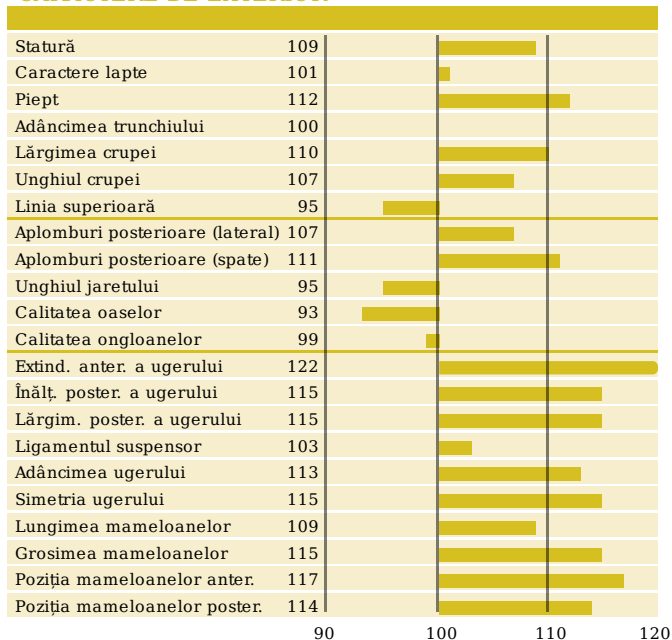
Număr fiice: 440



aAa: Kappa cazeina: KC AB Cazeina beta: BC A2A2

Crescător: Oksanen Sakari
Văloare de ameliorare estimată: 04-04-2017

CARACTERE DE EXTERIOR



Longevità
 Hoof health 产奶量 Production
 Saude do Ubere
VikingHolstein
 Produzione Santé mamelle Salud de pezuña 长寿性
 Zdrowotność wymion **VikingJersey**
 Longevidade Udder health Saúde do casco
VikingRed Produkcyjne Longevity **Produção**



www.vikinggenetics.com