

# PROCROSS

HOLSTEIN / MONTBELIARDE / VIKINGRED



## INTERNATIONELLT KORSNINGSSYSTEM

# 3-RAS KORSNING

COOPEX MONTBÉLIARDE | VIKINGGENETICS



SOMMAR | HÖST  
2025

*Coopex*  
**MONTBELIARDE**  
THE MONTBELIARDE WORLDWIDE

 **VIKINGGENETICS**  
innovative breeding

 **VÄXA**



# HÄLSA



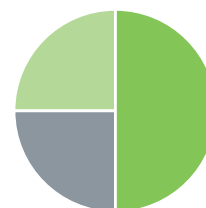
Sedan 2024 finns det ett nytt sammanvägt avelsindex för hälsa.  
Det är framtaget av Coopex specifikt för rasen Montbeliarde.

Avelsvärdet är en sammanvägning av klövhälsa, överlevnad, juverhälsa, fertilitet och ketos.

Tjurar med ett positivt värde, över 0, är mer motståndskraftiga mot sjukdomar.  
Det nya avelsvärdet presenteras för samtliga Montbeliarde-tjurar i katalogen.

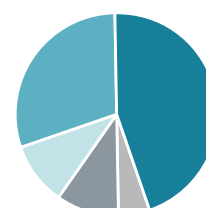
## Smittsamma klövproblem

- > Digital dermatit/klöveksem (50%)
- > Limax (25%)
- > Klövröta (25%)



## Mekaniska klövproblem

- > Separation vita linjen (45%)
- > Klövsulesår (30%)
- > Sulblödning, koncentrerad (10%)
- > Korkskruvsklöv (10%)
- > Sulblödning, spridd (5%)



**Smittsamma  
klövproblem**

**Mekaniska  
klövproblem**



# Första avelsvärdena för ProCROSS

PRO CROSS



Efter flera års arbete är det nu äntligen dags – de första svenska avelsvärdena för ProCROSS-djur är klara. Frågan har varit aktuell under lång tid och var också ett livligt diskussionsämne vid den nationella ProCROSS-träffen på Hovs Hallar i september 2024. Nu har en viktig milstolpe nåtts.

*Det här ger goda förutsättningar för att kunna sortera vilka hon-djur i besättningen som är bäst, vilka ska man gå vidare med säger Thure Bjerketorp, Växa.*

*Vi kommer att publicera avelsvärden för ProCROSS-djur. Det handlar om härstamningsvärden, inte genomiska avelsvärden i nuläget, säger Thure Bjerketorp, operativ chef på Växa. Till att börja med kommer informationen att finnas tillgänglig på Växas intranät. Din avelsrådgivare kan ge dig tillgång till de nya avelsvärdena.*

## De egenskaper som nu får avelsvärden är:

**NTM (Nordic Total Merit)**  
**Avkastningsindex**  
**Mjölk**  
**Fett**  
**Protein**  
**Juverhälsa**  
**Honlig fruktsamhet**

Att ha tillgång till tillförlitliga avelsvärden är avgörande för att kunna fatta rätt beslut i avelsarbetet. Det gör det möjligt att identifiera djur med högt genetiskt värde, som kan semineras med X-vik, och vilka djur som kan semineras med köttras.

*Vi är väldigt glada att vi, som ett första steg, nu får härstamningsindex för viktiga egenskaper som produktion, fertilitet och juverhälsa för våra ProCROSS-kor. Det kommer att vara ett värdefullt verktyg i arbetet med att ta fram bättre avelsplaner, säger Morten Kargo, avelschef för korsningsavel på VikingGenetics.*

*Det här är ett viktigt steg framåt för att ge ProCROSS-besättningar samma möjligheter som renrasiga besättningar i det strategiska avelsarbetet.*

*Morten Kargo, Breeding manager för korsningsavel, VikingGenetics.*





# ProCROSS passade vår filosofi



På det småländska höglandet, omgivet av 90 hektar naturbetesmarker, driver Anders Eriksson tillsammans med sönerna Elof och Erik en konventionell mjölkproduktion. Sedan några år tillbaka är det ProCROSS som dominerar i lagården – ett genomtänkt val som bottnar i lång erfarenhet och tydliga mål.

## Från nyfikenhet till helomvändning

Redan 1984 väcktes intresset för korsningar på gården när en svart tjur användes till de röda kvigorna. Avkommorna imponerade, och tankarna på att fortsätta korsa har funnits med i tankarna länge. Det var först efter flera samtal med avelsrådgivare och ett tydligt fokus på framtidens ko som Elof tog steget till ProCROSS.

> Vi ville ha en robust och hållbar ko med bra beteseffektivitet. En ko som klarar av våra förutsättningar här på höglandet, säger Elof.

Efter att ha besökt gårdarna i Skråmered och Törlan, som länge arbetat med ProCROSS, bestämde sig familjen Eriksson för att satsa fullt ut. De första doserna Montbéliarde köptes in 2019 – resten är historia.

## Robusta kalvar och effektivitet i betesdriften

På Stigåsa märks skillnaden. Kalvarna från ProCROSS är pig-gare, hungrigare och har en god tillväxt på enbart grovfoder och bete. Kraftfodret har man kunnat minska för ungdjuren och ändå nå tillfredsställande tillväxt.

> De dricker 8 liter sötmjolk upp till 2,5 månads ålder och tar verkligen för sig. Det märks att de har livskraft, säger Elof.

Betesdriften är central för gården, och det är tydligt att korsningsdjuren är bättre rustade får våra förhållanden än de tidigare renrasiga. De tar för sig på naturbetena och kvigorna kommer in med gott hull även efter en lång betessäsongs.

## Ny ladugård och framtidsmål

I december 2024 togs nästa stora steg – en helt ny ladugård med två Lely-robotar. Just nu mjölkas 80 kor, men målet är att expandera till omkring 110 mjölkande.

> Det är en vanlig myt att ProCROSS-djur skulle vara svårhanterliga i robot. Vi märkte ingenting av det – övergången gick otroligt smidigt, konstaterar Elof.

Avkastningen ligger i dagsläget på 12 500 kg ECM med 4,3 % fett och 3,7 % protein. Målet är att med tiden nå 14 000 kg ECM och samtidigt öka hållbarheten i besättningen. En ökning av antalet laktationer per ko är en tydlig del av avelsmålet.







## Efterfrågade kalvar och råd till nya ProCROSS-are

Gårdens inköpare av tjurkalvar är så nöjd med ProCROSS-djuren att han numera enbart köper från Stigåsa – en bekräftelse på att den nya strategin också är kommersiellt gångbart.

Till den som funderar på att börja med ProCROSS har Elof några tydliga tips:

- > Tro på det du gör. Testa inte bara några få, och framför allt inte på de djur du redan tycker minst om.
- > Tänk igenom dina mål. Vad vill du förbättra i besättningen? Vilken typ av ko vill du arbeta med?
- > Följ upp resultaten. Inte minst vid slakt – där visar sig ofta skillnaderna.



## FAKTARUTA Stigåsa Gård



### Ägare

*Anders Eriksson med  
sönerna Elof och Erik*

### Antal kor

*80 mjölkande, mål 110*

### Robotar

*2 Lely, plats för 3*

### Produktionssätt

*Konventionellt, mycket  
naturbete*

### Avkastning

*12 500 kg ECM med  
4,3 % fett, 3,7 % protein*

### Avelsmål

*Robusta, friska djur  
med fler laktationer*

### Företagsmål

*Ökad produktion, god  
lönsamhet och en attraktiv  
arbetsplats*



**På SLU i Uppsala jobbar Lotta Rydhmer, professor i husdjursavel.**

**Här berättar hon mer om EU-projektet Re-Livestock och redovisar vad vetenskapen säger om betesdrift och ProCROSS-djur.**



"Jag jobbar på Institutionen för husdjurens biovetenskaper och är en del av EU-projektet Re-Livestock där jag följer åtta mjölkproducenter som har ProCROSS-djur i sin besättning". Projektet handlar mycket om lantbrukarnas idéer och vilka motiv som de har för att byta från renras till ProCROSS.

"Vi diskuterar hållbar mjölk- och köttproduktion. Vi har också gjort en bred hållbarhetsutvärdering (miljömässiga, sociala och ekonomiska aspekter) av gårdarna" berättar Lotta. Tillsammans med Julie Clasen har besättningarnas struktur och ekonomi analyserats med verktyget SimHerd.

Ett starkt skäl för att använda ProCROSS är att få en tåligare ko som ger en effektivare produktion av mjölk och kött.

*"Något som ofta kommer fram i diskussionerna med lantbrukarna är att ProCROSS-djuren är bättre på att beta", berättar Lotta. Det märks både på djurens resultat och på hur det ser ut på betet där djuren gått.*

Lantbrukarna ser att ProCROSS-kvigor växer betydligt bättre på bete och en annan tydlig skillnad är att mjölkande ProCROSS-kor verkligen vill gå ut på bete när de får välja.

## Forskning om ProCROSS på bete saknas

Generellt kan man säga att det saknas vetenskapliga studier på djurens förmåga att tillgodogöra sig betet och deras beteende på betet.

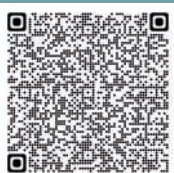
"Jag har inte hittat några studier på hur mycket tid korsningskor och renrasiga kor är ute, när de hålls i stallar som står öppna på sommaren", säger Lotta.

Forskargruppen kring Les Hansen i Minnesota har visat att ProCROSS-kor utnyttjar fodret effektivare än renrasiga holsteinkor. De studierna är dock gjorda på kor som hålls inomhus. Det finns få jämförelser mellan korsningskor och renrasiga kor som går på bete sommartid. I den mån dessa jämförelser handlar om effektivitet, så är det effektivitet på systemnivå snarare än direkta skillnader i kornas fodereffektivitet på betet.

"Då bidrar korsningsdjurens goda hälsa, reproduktion och livslängd till högre effektivitet och bättre ekonomi", menar Lotta.

I en jämförelse av 24 holstein-och 24 ProCROSS-kvigor i USA åt holsteinkvigorerna mer per timme och det fanns inga klara skillnader i fodereffektivitet. I en liten studie av mjölkande kor som gick på bete (utom vid mjölkning) använde holsteinkorna drygt 9 timmar per dygn på att beta medan korsningskorna betade 8,5 timmar i snitt.

"En beteendestudie av mjölkande holstein- och ProCROSS-kor från samma lösdrift på samma bete vore spännande", avslutar Lotta Rydhmer.



Läs Lottas sammanfattning av italienska studier som jämför holstein och ProCROSS här:



# MONTBÉLIARDE

Fruktsamhet | Styrka | Robusta djur

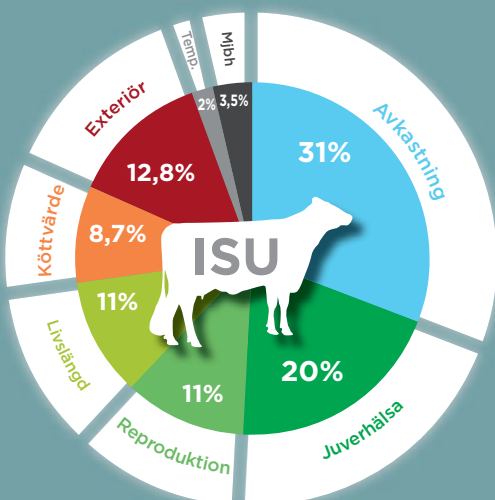


## Avelsmål för Montbeliarde

Avelsmål för Montbeliarde är en medelstor (ca 145 cm), robust och hållbar ko.

De ska vara välfungerande med goda juver samt god juverhälsa.

Det är ett urval av vårt sortiment som presenteras i katalogen, du hittar samtliga tjurar i Dosshopen. Välj listan som heter Övriga mjölkkraser och filtrera på Montbeliarde.



- > Mjölk (305 dgr) **8 570 kg**
- > Fett **3,9%** | Protein **3,5%**
- > **640 000** registrerade kor

# TELIDO

PEPS [NANOC | LANDOS] | INGENIO | GIOVANNI

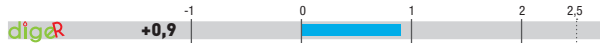
FR 7120332279 | N° A1438 | MTF | MIF

EARL FERRIER | LE MIROIR 71480

## PRODUKTION

Produktionsindex +48

| Mjöl | Protein (kg) | Fett (kg) | Protein (%) | Fett (%) | K-Kas | B-Kas | Säkerhet 77% |
|------|--------------|-----------|-------------|----------|-------|-------|--------------|
| +822 | +36          | +51       | +0,13       | +0,26    | AB    | A1A2  |              |



## FUNKTION

| Kalvningar f | Kalvvitalitet f |
|--------------|-----------------|
| 95           | 94              |

| MJÖLKBARHET | 103 | LÄG    | HÖG  |
|-------------|-----|--------|------|
| TEMPERAMENT | 104 | NERVÖS | LUGN |



# ROANNAIS

OVERNIA [LEADER | BOURGUEIL] | MEMPHIS | HORTON

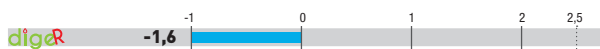
FR 7120200934 | N° 97274 | MTF | MIF

GAEC DU PETIT DOMAINE | ST ROMAIN LA MOTTE 42640

## PRODUKTION

Produktionsindex +40

| Mjöl | Protein (kg) | Fett (kg) | Protein (%) | Fett (%) | K-Kas | B-Kas | Döttrar 6<br>Besättningar 6<br>Säkerhet 77% |
|------|--------------|-----------|-------------|----------|-------|-------|---------------------------------------------|
| +951 | +34          | +31       | +0,06       | -0,09    | AB    | A1A2  |                                             |



## FUNKTION

| Kalvningar f | Kalvvitalitet f |
|--------------|-----------------|
| 95           | 95              |

| MJÖLKBARHET | 96  | LÄG    | HÖG  |
|-------------|-----|--------|------|
| TEMPERAMENT | 102 | NERVÖS | LUGN |



9-1974



ISU 168

## HÄLSA

| NYTT | KLÖVHÄLSA          | 0,2  | -1 | 0 | 1 | 2 | 2,5 |
|------|--------------------|------|----|---|---|---|-----|
|      | JUVERHÄLSA         | +2,4 |    |   |   |   |     |
|      | FERTILITET         | +1   |    |   |   |   |     |
|      | LIVSTIDSPRODUKTION | +1,6 |    |   |   |   |     |

## EXTERIÖR

| NYTT | KROPP                | 94   | MINDRE    | 88 | 100 | 112 | 124 | 130 | STÖRRE    |
|------|----------------------|------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|      | BRÖSTBREDD           | 96   | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | BRÖSTDJUP            | 91   | GRUND     |    |     |     |     |     | DJUP      |
|      | KORSLÄNGD            | 90   | KORT      |    |     |     |     |     | LÅNG      |
|      | KORSBREDD            | 99   | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | KORSLUTNING          | 97   | SLUTTANDE |    |     |     |     |     | ÖVERBYGGD |
|      | RESLIGHET            | 99   | LÅG       |    |     |     |     |     | HÖG       |
|      | BENEGENSKAPER        | 96   | SÄMRE     |    |     |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | HASVINKEL            | 107  | RAK       |    |     |     |     |     | KROKIG    |
|      | FOTVINKEL            | 96   | LÅG       |    |     |     |     |     | BRANT     |
|      | BEN BAKIFRÅN         | 100  | HASTRÄNG  |    |     |     |     |     | PARALLELL |
|      | JUVER                | 117  | SÄMRE     |    |     |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | FRÄMRE ANFÄSTNING    | 123  | SVAG      |    |     |     |     |     | STARK     |
|      | BAKJUVERHÖJD         | 116  | LÅG       |    |     |     |     |     | HÖG       |
|      | BAKJUVERBREDD        | 102  | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | JUVERDJUP            | 101  | DJUP      |    |     |     |     |     | GRUNT     |
|      | JUVERBALANS          | 107  | BAKTUNGT  |    |     |     |     |     | FRAMTUNGT |
|      | LIGAMENT             | 112  | SVAG      |    |     |     |     |     | STARK     |
|      | SPENPLACERING FRAM   | 101  | VITT      |    |     |     |     |     | TÄTT      |
|      | SPENPLACERING BAK    | 104  | TÄTT      |    |     |     |     |     | VITT      |
|      | SPENRIKTNING         | 103  | UTÅT      |    |     |     |     |     | INÅT      |
|      | SPENAR               | 107  |           |    |     |     |     |     |           |
|      | SPENLÄNGD            | 106  | LÅNGA     |    |     |     |     |     | KORTA     |
|      | SPENFORM             | 89   | STUMP     |    |     |     |     |     | TJOCKA    |
|      | KÖTTVÄRDE            | 93   | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD UNGNÖT | +0,2 | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD MKALV  | +0,4 | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |

9-1964



ISU 167

## HÄLSA

| NYTT | KLÖVHÄLSA          | 0,8  | -1 | 0 | 1 | 2 | 2,5 |
|------|--------------------|------|----|---|---|---|-----|
|      | JUVERHÄLSA         | +1,6 |    |   |   |   |     |
|      | FERTILITET         | +1,9 |    |   |   |   |     |
|      | LIVSTIDSPRODUKTION | +1,7 |    |   |   |   |     |

## EXTERIÖR

| NYTT | KROPP                | 109  | MINDRE    | 88 | 100 | 112 | 124 | 130 | STÖRRE    |
|------|----------------------|------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|      | BRÖSTBREDD           | 113  | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | BRÖSTDJUP            | 107  | GRUND     |    |     |     |     |     | DJUP      |
|      | KORSLÄNGD            | 109  | KORT      |    |     |     |     |     | LÅNG      |
|      | KORSBREDD            | 102  | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | KORSLUTNING          | 85   | SLUTTANDE |    |     |     |     |     | ÖVERBYGGD |
|      | RESLIGHET            | 105  | LÅG       |    |     |     |     |     | HÖG       |
|      | BENEGENSKAPER        | 116  | SÄMRE     |    |     |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | HASVINKEL            | 105  | RAK       |    |     |     |     |     | KROKIG    |
|      | FOTVINKEL            | 100  | LÅG       |    |     |     |     |     | BRANT     |
|      | BEN BAKIFRÅN         | 104  | HASTRÄNG  |    |     |     |     |     | PARALLELL |
|      | JUVER                | 119  | SÄMRE     |    |     |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | FRÄMRE ANFÄSTNING    | 110  | SVAG      |    |     |     |     |     | STARK     |
|      | BAKJUVERHÖJD         | 101  | LÅG       |    |     |     |     |     | HÖG       |
|      | BAKJUVERBREDD        | 104  | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | JUVERDJUP            | 113  | DJUP      |    |     |     |     |     | GRUNT     |
|      | JUVERBALANS          | 102  | BAKTUNGT  |    |     |     |     |     | FRAMTUNGT |
|      | LIGAMENT             | 110  | SVAG      |    |     |     |     |     | STARK     |
|      | SPENPLACERING FRAM   | 101  | VITT      |    |     |     |     |     | TÄTT      |
|      | SPENPLACERING BAK    | 100  | TÄTT      |    |     |     |     |     | VITT      |
|      | SPENRIKTNING         | 119  | UTÅT      |    |     |     |     |     | INÅT      |
|      | SPENAR               | 109  |           |    |     |     |     |     |           |
|      | SPENLÄNGD            | 106  | LÅNGA     |    |     |     |     |     | KORTA     |
|      | SPENFORM             | 85   | STUMP     |    |     |     |     |     | TJOCKA    |
|      | KÖTTVÄRDE            | 111  | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD UNGNÖT | +0,6 | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD MKALV  | -0,7 | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |



# TENNESSEE

PIKATCHU [ILAX | JEREMIAH] | OMER | LANCASTER

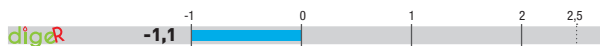
FR 2527293994 | N° A1422 | MTF | MIF

GAEC GIRARD CLERC | BAY 70150

## PRODUKTION

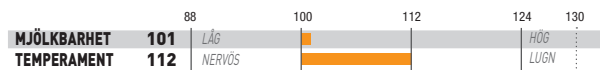
Produktionsindex +63

| Mjolk | Protein (kg) | Fett (kg) | Protein (%) | Fett (%) | K-Kas | B-Kas | Säkerhet 76% |
|-------|--------------|-----------|-------------|----------|-------|-------|--------------|
| +1129 | +49          | +60       | +0,2        | +0,23    | AB    | A1A2  |              |



## FUNKTION

| Kalvningar f | Kalvvitalitet f |
|--------------|-----------------|
| 92           | 95              |



# PACTOLE

MISTIK [JILBEER | GAMBETTA] | JOLIMOME | HOBBIT

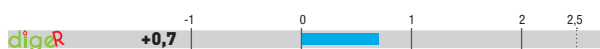
FR 5245423226 | N° 96871 | MTF | MIF

M SPRINGSFELD DOMINIQUE | DURMENACH 68480

## PRODUKTION

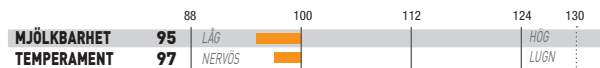
Produktionsindex +45

| Mjolk | Protein (kg) | Fett (kg) | Protein (%) | Fett (%) | K-Kas | B-Kas | Döttrar 188      |
|-------|--------------|-----------|-------------|----------|-------|-------|------------------|
| +483  | +35          | +36       | +0,28       | +0,25    | BB    | A2A2  | Besättningar 153 |



## FUNKTION

| Kalvningar f | Kalvvitalitet f |
|--------------|-----------------|
| 95           | 95              |



9-1973



ISU 163

## HÄLSA

0,9

| NYTT | KLÖVHÄLSA          | 0,6  | -1 | 0 | 1 | 2 | 2,5 |
|------|--------------------|------|----|---|---|---|-----|
|      | JUVERHÄLSA         | +0,9 |    |   |   |   |     |
|      | FERTILITET         | 0    |    |   |   |   |     |
|      | LIVSTIDSPRODUKTION | +0,1 |    |   |   |   |     |

## EXTERIÖR

122

| NYTT | KROPP                | 95   | 88        | 100 | 112 | 124 | 130       |
|------|----------------------|------|-----------|-----|-----|-----|-----------|
|      | BRÖSTBREDD           | 94   | MINDRE    |     |     |     | STÖRRE    |
|      | BRÖSTDJUP            | 95   | SMAL      |     |     |     | BRED      |
|      | KORSLÄNGD            | 98   | GRUND     |     |     |     | LÅNG      |
|      | KORSBREDD            | 94   | KORT      |     |     |     | BRED      |
|      | KORSLUTNING          | 96   | SMAL      |     |     |     | ÖVERBYGGD |
|      | RESLIGHET            | 103  | SLUTTANDE |     |     |     | HÖG       |
|      | BENEGENSKAPER        | 131  | LÅG       |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | HASVINKEL            | 75   | SÄMRE     |     |     |     | KROKIG    |
|      | FOTVINKEL            | 108  | LÅG       |     |     |     | BRANT     |
|      | BEN BAKIFRÅN         | 119  | HASTRÅNG  |     |     |     | PARALLELL |
|      | JUVER                | 119  | SÄMRE     |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | FRÄMRE ANFÄSTNING    | 137  | SVAG      |     |     |     | STARK     |
|      | BAKJUVERHÖJD         | 116  | LÅG       |     |     |     | HÖG       |
|      | BAKJUVERBREDD        | 115  | SMAL      |     |     |     | BRED      |
|      | JUVERDJUP            | 100  | DJUPT     |     |     |     | GRUNT     |
|      | JUVERBALANS          | 122  | BAKTUNGT  |     |     |     | FRAMTUNGT |
|      | LIGAMENT             | 106  | SVAG      |     |     |     | STARK     |
|      | SPENPLACERING FRAM   | 106  | VITT      |     |     |     | TÄTT      |
|      | SPENPLACERING BAK    | 105  | TÄTT      |     |     |     | VITT      |
|      | SPENRIKTNING         | 100  | UTÅT      |     |     |     | INÅT      |
|      | SPENAR               | 103  | LÅNGA     |     |     |     | KORTA     |
|      | SPENLÄNGD            | 101  | TUNNA     |     |     |     | TJOCKA    |
|      | SPENFORM             | 105  | LÅGT      |     |     |     | HÖGT      |
|      | KÖTTVÄRDE            | 107  | LÅGT      |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD UNGNÖT | -0,1 | LÅGT      |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD MKALV  | -0,6 | LÅGT      |     |     |     | HÖGT      |

9-1959



ISU 161

## HÄLSA

2,4

| NYTT | KLÖVHÄLSA          | 1,1  | -1 | 0 | 1 | 2 | 2,5 |
|------|--------------------|------|----|---|---|---|-----|
|      | JUVERHÄLSA         | +1,5 |    |   |   |   |     |
|      | FERTILITET         | +0,9 |    |   |   |   |     |
|      | LIVSTIDSPRODUKTION | +1   |    |   |   |   |     |

## EXTERIÖR

124

| NYTT | KROPP                | 106  | 88        | 100 | 112 | 124 | 130       |
|------|----------------------|------|-----------|-----|-----|-----|-----------|
|      | BRÖSTBREDD           | 100  | MINDRE    |     |     |     | STÖRRE    |
|      | BRÖSTDJUP            | 114  | SMAL      |     |     |     | BRED      |
|      | KORSLÄNGD            | 108  | GRUND     |     |     |     | LÅNG      |
|      | KORSBREDD            | 102  | KORT      |     |     |     | BRED      |
|      | KORSLUTNING          | 96   | SMAL      |     |     |     | ÖVERBYGGD |
|      | RESLIGHET            | 93   | SLUTTANDE |     |     |     | HÖG       |
|      | BENEGENSKAPER        | 124  | LÅG       |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | HASVINKEL            | 91   | SÄMRE     |     |     |     | KROKIG    |
|      | FOTVINKEL            | 116  | LÅG       |     |     |     | BRANT     |
|      | BEN BAKIFRÅN         | 95   | HASTRÅNG  |     |     |     | PARALLELL |
|      | JUVER                | 122  | SÄMRE     |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | FRÄMRE ANFÄSTNING    | 102  | SVAG      |     |     |     | STARK     |
|      | BAKJUVERHÖJD         | 115  | LÅG       |     |     |     | HÖG       |
|      | BAKJUVERBREDD        | 125  | SMAL      |     |     |     | BRED      |
|      | JUVERDJUP            | 107  | DJUPT     |     |     |     | GRUNT     |
|      | JUVERBALANS          | 110  | BAKTUNGT  |     |     |     | FRAMTUNGT |
|      | LIGAMENT             | 131  | SVAG      |     |     |     | STARK     |
|      | SPENPLACERING FRAM   | 91   | VITT      |     |     |     | TÄTT      |
|      | SPENPLACERING BAK    | 114  | TÄTT      |     |     |     | VITT      |
|      | SPENRIKTNING         | 105  | UTÅT      |     |     |     | INÅT      |
|      | SPENAR               | 97   | LÅNGA     |     |     |     | KORTA     |
|      | SPENLÄNGD            | 87   | TUNNA     |     |     |     | TJOCKA    |
|      | SPENFORM             | 84   | LÅGT      |     |     |     | HÖGT      |
|      | KÖTTVÄRDE            | 94   | LÅGT      |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD UNGNÖT | -0,8 | LÅGT      |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD MKALV  | +0,8 | LÅGT      |     |     |     | HÖGT      |

# PALADIO

NOESIS [JUOFOREZ | EPONA] | JEREMIAH | FOSTER

FR 6868713243 | N° 96874 | MTF | MIF

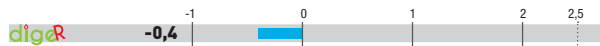
GAEC DE LA FERME DE BEAULIEU | HAUTE AMANCE 52600

## PRODUKTION

Produktionsindex +66

| Mjölkk | Protein (kg) | Fett (kg) | Protein (%) | Fett (%) | K-Kas | B-Kas |
|--------|--------------|-----------|-------------|----------|-------|-------|
| +1440  | +53          | +64       | +0,07       | +0,09    | BB    | A2A2  |

Döttrar 221  
Besättningar 184  
Säkerhet 95%



## FUNKTION

| Kalvningar f | Kalvvitalitet f |
|--------------|-----------------|
| 95           | 95              |

| MJÖLKBARHET | 98 | LÄG    | HÖG  |
|-------------|----|--------|------|
| TEMPERAMENT | 98 | NERVÖS | LUGN |



# RAINBOW

OBUT [MALOR | HIDEKO] | LILAC | HACKER

FR 7120290663 | N° 97697 | MTF | MIF

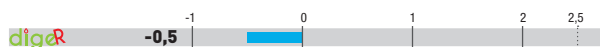
GAEC DES BARAQUES | ARCEY 25750

## PRODUKTION

Produktionsindex +45

| Mjölkk | Protein (kg) | Fett (kg) | Protein (%) | Fett (%) | K-Kas | B-Kas |
|--------|--------------|-----------|-------------|----------|-------|-------|
| +926   | +37          | +39       | +0,12       | +0,05    | BB    | A2A2  |

Säkerhet 76%



## FUNKTION

| Kalvningar f | Kalvvitalitet f |
|--------------|-----------------|
| 95           | 95              |

| MJÖLKBARHET | 108 | LÄG    | HÖG  |
|-------------|-----|--------|------|
| TEMPERAMENT | 96  | NERVÖS | LUGN |



9-1961



158

## HÄLSA

0,1

| NYTT | KLÖVHÄLSA          | -0,7 | 1 | 2 | 2,5 |
|------|--------------------|------|---|---|-----|
|      | JUVERHÄLSA         | +1,7 | 1 | 2 | 2,5 |
|      | FERTILITET         | +0,1 | 1 | 2 | 2,5 |
|      | LIVSTIDSPRODUKTION | +0,2 | 1 | 2 | 2,5 |

## EXTERIÖR

100

| NYTT | KROPP                | 92   | MINDRE    | 100 | 112 | 124 | 130 | STÖRRE    |
|------|----------------------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|      | BRÖSTBREDD           | 85   | SMAL      | 100 | 112 | 124 | 130 | BRED      |
|      | BRÖSTDJUP            | 100  | GRUND     | 100 | 112 | 124 | 130 | DJUP      |
|      | KORSLÄNGD            | 98   | KORT      | 100 | 112 | 124 | 130 | LÅNG      |
|      | KORSBREDD            | 89   | SMAL      | 100 | 112 | 124 | 130 | BRED      |
|      | KORSLUTNING          | 110  | SLUTTANDE | 100 | 112 | 124 | 130 | ÖVERBYGGD |
|      | RESLIGHET            | 102  | LÅG       | 100 | 112 | 124 | 130 | HÖG       |
|      | BENEGENSKAPER        | 102  | SÄMRE     | 100 | 112 | 124 | 130 | BÄTTRE    |
|      | HASVINKEL            | 100  | RAK       | 100 | 112 | 124 | 130 | KROKIG    |
|      | FOTVINKEL            | 79   | LÅG       | 100 | 112 | 124 | 130 | BRANT     |
|      | BEN BAKIFRÅN         | 112  | HASTRÄNG  | 100 | 112 | 124 | 130 | PARALLELL |
|      | JUVER                | 111  | SÄMRE     | 100 | 112 | 124 | 130 | BÄTTRE    |
|      | FRÄMRE ANFÄSTNING    | 119  | SVAG      | 100 | 112 | 124 | 130 | STARK     |
|      | BAKJUVERHÖJD         | 101  | LÅG       | 100 | 112 | 124 | 130 | HÖG       |
|      | BAKJUVERBREDD        | 141  | SMAL      | 100 | 112 | 124 | 130 | BRED      |
|      | JUVERDJUP            | 98   | DJUPT     | 100 | 112 | 124 | 130 | GRUNT     |
|      | JUVERBALANS          | 127  | BAKTUNGT  | 100 | 112 | 124 | 130 | FRAMTUNGT |
|      | LIGAMENT             | 96   | SVAG      | 100 | 112 | 124 | 130 | STARK     |
|      | SPENPLACERING FRAM   | 97   | VITT      | 100 | 112 | 124 | 130 | TÄTT      |
|      | SPENPLACERING BAK    | 111  | TÄTT      | 100 | 112 | 124 | 130 | VITT      |
|      | SPENRIKTNING         | 107  | UTÅT      | 100 | 112 | 124 | 130 | INÅT      |
|      | SPENAR               | 97   | SÄMRE     | 100 | 112 | 124 | 130 | BÄTTRE    |
|      | SPENLÄNGD            | 93   | LÅNGA     | 100 | 112 | 124 | 130 | KORTA     |
|      | SPENFORM             | 104  | TUNNA     | 100 | 112 | 124 | 130 | TJOCKA    |
|      | KÖTTVÄRDE            | 81   | LÅGT      | 100 | 112 | 124 | 130 | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD UNGNÖT | -1,5 | LÅG       | 100 | 112 | 124 | 130 | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD MKALV  | +0,1 | LÅGT      | 100 | 112 | 124 | 130 | HÖGT      |

9-1962



157

## HÄLSA

1,3

| NYTT | KLÖVHÄLSA          | -0,3 | 1 | 2 | 2,5 |
|------|--------------------|------|---|---|-----|
|      | JUVERHÄLSA         | +0,5 | 1 | 2 | 2,5 |
|      | FERTILITET         | +0,9 | 1 | 2 | 2,5 |
|      | LIVSTIDSPRODUKTION | +1,8 | 1 | 2 | 2,5 |

## EXTERIÖR

115

| NYTT | KROPP                | 117  | MINDRE    | 100 | 112 | 124 | 130 | STÖRRE    |
|------|----------------------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|      | BRÖSTBREDD           | 114  | SMAL      | 100 | 112 | 124 | 130 | BRED      |
|      | BRÖSTDJUP            | 112  | GRUND     | 100 | 112 | 124 | 130 | DJUP      |
|      | KORSLÄNGD            | 121  | KORT      | 100 | 112 | 124 | 130 | LÅNG      |
|      | KORSBREDD            | 116  | SMAL      | 100 | 112 | 124 | 130 | BRED      |
|      | KORSLUTNING          | 114  | SLUTTANDE | 100 | 112 | 124 | 130 | ÖVERBYGGD |
|      | RESLIGHET            | 106  | LÅG       | 100 | 112 | 124 | 130 | HÖG       |
|      | BENEGENSKAPER        | 101  | SÄMRE     | 100 | 112 | 124 | 130 | BÄTTRE    |
|      | HASVINKEL            | 109  | RAK       | 100 | 112 | 124 | 130 | KROKIG    |
|      | FOTVINKEL            | 93   | LÅG       | 100 | 112 | 124 | 130 | BRANT     |
|      | BEN BAKIFRÅN         | 103  | HASTRÄNG  | 100 | 112 | 124 | 130 | PARALLELL |
|      | JUVER                | 112  | SÄMRE     | 100 | 112 | 124 | 130 | BÄTTRE    |
|      | FRÄMRE ANFÄSTNING    | 118  | SVAG      | 100 | 112 | 124 | 130 | STARK     |
|      | BAKJUVERHÖJD         | 97   | LÅG       | 100 | 112 | 124 | 130 | HÖG       |
|      | BAKJUVERBREDD        | 114  | SMAL      | 100 | 112 | 124 | 130 | BRED      |
|      | JUVERDJUP            | 109  | DJUPT     | 100 | 112 | 124 | 130 | GRUNT     |
|      | JUVERBALANS          | 110  | BAKTUNGT  | 100 | 112 | 124 | 130 | FRAMTUNGT |
|      | LIGAMENT             | 119  | SVAG      | 100 | 112 | 124 | 130 | STARK     |
|      | SPENPLACERING FRAM   | 104  | VITT      | 100 | 112 | 124 | 130 | TÄTT      |
|      | SPENPLACERING BAK    | 90   | TÄTT      | 100 | 112 | 124 | 130 | VITT      |
|      | SPENRIKTNING         | 108  | UTÅT      | 100 | 112 | 124 | 130 | INÅT      |
|      | SPENAR               | 92   | SÄMRE     | 100 | 112 | 124 | 130 | BÄTTRE    |
|      | SPENLÄNGD            | 87   | LÅNGA     | 100 | 112 | 124 | 130 | KORTA     |
|      | SPENFORM             | 112  | TUNNA     | 100 | 112 | 124 | 130 | TJOCKA    |
|      | KÖTTVÄRDE            | 99   | LÅGT      | 100 | 112 | 124 | 130 | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD UNGNÖT | +2,6 | LÅG       | 100 | 112 | 124 | 130 | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD MKALV  | +1,2 | LÅGT      | 100 | 112 | 124 | 130 | HÖGT      |



# SHADOW

NOELCERNEU [CARGO | ELASTAR] | LELABEL | BRINK

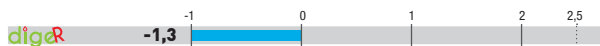
FR 2522692094 | N° 98819 | MTF | MIC

EARL CONVERSE | BELMONT 25530

## PRODUKTION

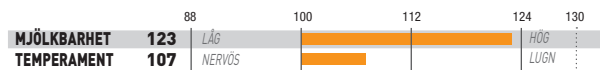
Produktionsindex **+41**

| Mjölk        | Protein (kg) | Fett (kg)  | Protein (%)  | Fett (%)     | K-Kas     | B-Kas       | Säkerhet 77% |
|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|
| <b>+1303</b> | <b>+32</b>   | <b>+55</b> | <b>-0,16</b> | <b>+0,02</b> | <b>AB</b> | <b>A1A2</b> |              |



## FUNKTION

| Kalvningar f | Kalvvitalitet f |
|--------------|-----------------|
| <b>95</b>    | <b>95</b>       |



# UKLIC P

PITTSBURGH [NEKFEU | IMPEC] | NECTAIRE | GAZEIL

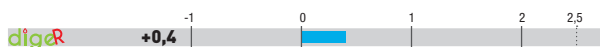
FR 6951237837 | N° A2844 | MTF | MIF

UMOTEST | CEYZERAT 1250

## PRODUKTION

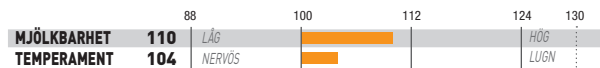
Produktionsindex **+36**

| Mjölk       | Protein (kg) | Fett (kg)  | Protein (%)  | Fett (%)     | K-Kas     | B-Kas       | Säkerhet 72% |
|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|-----------|-------------|--------------|
| <b>+726</b> | <b>+27</b>   | <b>+43</b> | <b>+0,02</b> | <b>+0,21</b> | <b>BB</b> | <b>A2A2</b> |              |



## FUNKTION

| Kalvningar f | Kalvvitalitet f |
|--------------|-----------------|
| <b>95</b>    | <b>95</b>       |



9-1968



ISU

146

## HÄLSA

1,0

NYTT

KLÖVHÄLSA

0,2

JUVERHÄLSA

-0,1

FERTILITET

+0,5

LIVSTIDSPRODUKTION

+1

-1

0

1

2

2,5

## EXTERIÖR

115

| NYTT | KROPP                | 105  | MINDRE    | 88 | 100 | 112 | 124 | 130 | STÖRRE    |
|------|----------------------|------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|      | BRÖSTBREDD           | 95   | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | BRÖSTDJUP            | 109  | GRUND     |    |     |     |     |     | DJUP      |
|      | KORSLÄNGD            | 107  | KORT      |    |     |     |     |     | LÅNG      |
|      | KORSBREDD            | 112  | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | KORSLUTNING          | 104  | SLUTTANDE |    |     |     |     |     | ÖVERBYGGD |
|      | RESLIGHET            | 109  | LÅG       |    |     |     |     |     | HÖG       |
|      | BENEGENSKAPER        | 103  | SÄMRE     |    |     |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | HASVINKEL            | 108  | RAK       |    |     |     |     |     | KROKIG    |
|      | FOTVINKEL            | 84   | LÅG       |    |     |     |     |     | BRANT     |
|      | BEN BAKIFRÅN         | 102  | HASTRÅNG  |    |     |     |     |     | PARALLELL |
|      | JUVER                | 123  | SÄMRE     |    |     |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | FRÄMRE ANFÄSTNING    | 127  | SVAG      |    |     |     |     |     | STARK     |
|      | BAKJUVERHÖJD         | 101  | LÅG       |    |     |     |     |     | HÖG       |
|      | BAKJUVERBREDD        | 114  | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | JUVERDJUP            | 108  | DJUP      |    |     |     |     |     | GRUNT     |
|      | JUVERBALANS          | 120  | BAKTUNGT  |    |     |     |     |     | FRAMTUNGT |
|      | LIGAMENT             | 112  | SVAG      |    |     |     |     |     | STARK     |
|      | SPENPLACERING FRAM   | 121  | VITT      |    |     |     |     |     | TÄTT      |
|      | SPENPLACERING BAK    | 94   | TÄTT      |    |     |     |     |     | VITT      |
|      | SPENRIKTNING         | 115  | UTÅT      |    |     |     |     |     | INÅT      |
|      | SPENAR               | 108  |           |    |     |     |     |     |           |
|      | SPENLÄNGD            | 129  | LÅNGA     |    |     |     |     |     | KORTA     |
|      | SPENFORM             | 84   | TUNN      |    |     |     |     |     | TJOCKA    |
|      | KÖTTVÄRDE            | 91   | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD UNGNÖT | +1   | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD MKALV  | -0,1 | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |

9-1971



ISU

146

## HÄLSA

0,5

|      |                    |      |    |   |   |   |     |
|------|--------------------|------|----|---|---|---|-----|
| NYTT | KLÖVHÄLSA          | -0,3 | -1 | 0 | 1 | 2 | 2,5 |
|      | JUVERHÄLSA         | +0,7 |    |   |   |   |     |
|      | FERTILITET         | -0,2 |    |   |   |   |     |
|      | LIVSTIDSPRODUKTION | +1,3 |    |   |   |   |     |

## EXTERIÖR

111

| NYTT | KROPP                | 93   | MINDRE    | 88 | 100 | 112 | 124 | 130 | STÖRRE    |
|------|----------------------|------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
|      | BRÖSTBREDD           | 91   | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | BRÖSTDJUP            | 104  | GRUND     |    |     |     |     |     | DJUP      |
|      | KORSLÄNGD            | 97   | KORT      |    |     |     |     |     | LÅNG      |
|      | KORSBREDD            | 86   | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | KORSLUTNING          | 97   | SLUTTANDE |    |     |     |     |     | ÖVERBYGGD |
|      | RESLIGHET            | 100  | LÅG       |    |     |     |     |     | HÖG       |
|      | BENEGENSKAPER        | 115  | SÄMRE     |    |     |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | HASVINKEL            | 89   | RAK       |    |     |     |     |     | KROKIG    |
|      | FOTVINKEL            | 105  | LÅG       |    |     |     |     |     | BRANT     |
|      | BEN BAKIFRÅN         | 111  | HASTRÅNG  |    |     |     |     |     | PARALLELL |
|      | JUVER                | 112  | SÄMRE     |    |     |     |     |     | BÄTTRE    |
|      | FRÄMRE ANFÄSTNING    | 117  | SVAG      |    |     |     |     |     | STARK     |
|      | BAKJUVERHÖJD         | 94   | LÅG       |    |     |     |     |     | HÖG       |
|      | BAKJUVERBREDD        | 101  | SMAL      |    |     |     |     |     | BRED      |
|      | JUVERDJUP            | 105  | DJUP      |    |     |     |     |     | GRUNT     |
|      | JUVERBALANS          | 113  | BAKTUNGT  |    |     |     |     |     | FRAMTUNGT |
|      | LIGAMENT             | 118  | SVAG      |    |     |     |     |     | STARK     |
|      | SPENPLACERING FRAM   | 121  | VITT      |    |     |     |     |     | TÄTT      |
|      | SPENPLACERING BAK    | 90   | TÄTT      |    |     |     |     |     | VITT      |
|      | SPENRIKTNING         | 108  | UTÅT      |    |     |     |     |     | INÅT      |
|      | SPENAR               | 99   |           |    |     |     |     |     |           |
|      | SPENLÄNGD            | 107  | LÅNGA     |    |     |     |     |     | KORTA     |
|      | SPENFORM             | 92   | TUNN      |    |     |     |     |     | TJOCKA    |
|      | KÖTTVÄRDE            | 110  | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD UNGNÖT | -1,1 | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |
|      | MUSKELFYLLNAD MKALV  | +0,8 | LÅGT      |    |     |     |     |     | HÖGT      |

# VIKINGHOLSTEIN

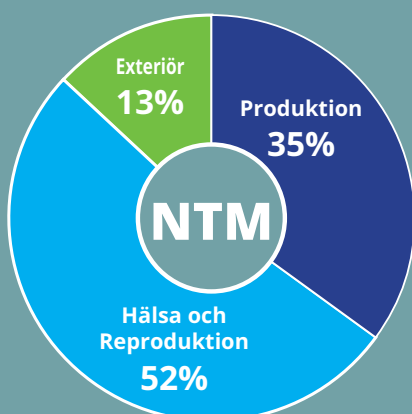
Produktion | Juver | Medelstorlek

## Avelsmål VikingHolstein

Avelsmålet för VikingHolstein är en frisk ko med bra fertilitet, funktionell exteriör och hög produktion.

Det här är ett urval av VikingHolstein-tjurar som passar bra för ProCROSS. Det finns många fler tjurar att välja på och du hittar dem i Dosshopen.

Tänk på att välja tjurar som har starka rastypiska egenskaper och välj alltid tjurar med höga avelsvärden för juver.



- > Mjölk (305 dgr) **11 437 kg**
- > Fett **4,1%** | Protein **3,5%**
- > **540 000** registrerade kor

(Sverige, Finland, Danmark)





# VikingHolstein



**NTM**  
**+35**

**VH Stens**



**NTM**  
**+30**

**VH Padel**



**NTM**  
**+29**

**VH Merchx P**



**NTM**  
**+29**

**VH Spook P**



# VIKINGRED

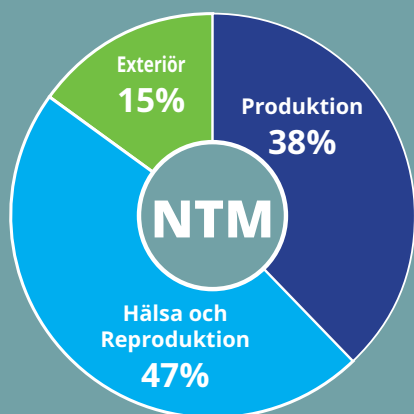
Hälsa | Kalvningar | Halter

## Avelsmål VikingRed

Avelsmålet för VikingRed är en frisk ko med bra fertilitet, lätta kalvningar, funktionell exteriör och hög produktion.

Det här är ett urval av VikingRed-tjurar som passar bra för ProCROSS. Det finns många fler tjurar att välja på och du hittar dem i Dosshopen.

Tänk på att välja tjurar som har starka rastypiska egenskaper och välj alltid tjurar med höga avelsvärden för juver och produktion.



- > Mjök (305 dgr) **9 795 kg**
- > Fett **4,5%** | Protein **3,7%**
- > **135 000** registrerade kor

(Sverige, Finland, Danmark)





# VikingRed



$x_y$  X-VIK  
**NTM**  
**+35**

**VR Bengt**



$x_y$  X-VIK  
**NTM**  
**+27**

**VR Fancy P**



  
 $x_y$  X-VIK  
**NTM**  
**+24**

**VR Ulrik PP**



  
 $x_y$  X-VIK  
**NTM**  
**+23**

**VR Hillmer**

# Välkomna på den nationella ProCROSS-träffen i höst!

## 4-5 november | Quality Hotel Vänersborg

Kom och träffa dina kollegor och få information och inspiration!

### PROGRAM

- > Vi startar med en god lunch och sen kommer bl.a rådgivare Annica Hansson hålla i en av eftermiddagens föreläsningar. På kvällen äter vi middag tillsammans!
- > Dag 2 beger vi oss ut på två gårdsbesök efter en stärkande frukost. Vi besöker Södra Kärr i Brålanda och Ramnered i Vänersborg.
- > Du hittar anmälan och kan ta del av programmet i sin helhet i kalendern på Växas hemsida eller följ QR-koden.

**Anmäl  
dig här!**



 **VIKINGGENETICS**  
innovative breeding  
[www.vikinggenetics.se](http://www.vikinggenetics.se)



  
**MONTBELIARDE**  
THE MONTBELIARDE WORLDWIDE  
[www.coopex.com](http://www.coopex.com)



Har du frågor eller funderingar kring tjurarna eller ProCROSS så är du varmt välkommen att kontakta **Annethe Andersson** som är raskontakt för ProCROSS på Växa!

**Annethe Andersson**

Tel: 010-471 03 09

Mejl: [raskontaktprocross@vxa.se](mailto:raskontaktprocross@vxa.se)

[www.vxa.se](http://www.vxa.se)

**Procross.info**

**PRO CROSS**  
HOLSTEIN / MONTBELIARDE / VIKINGRED

