

PROCROSS

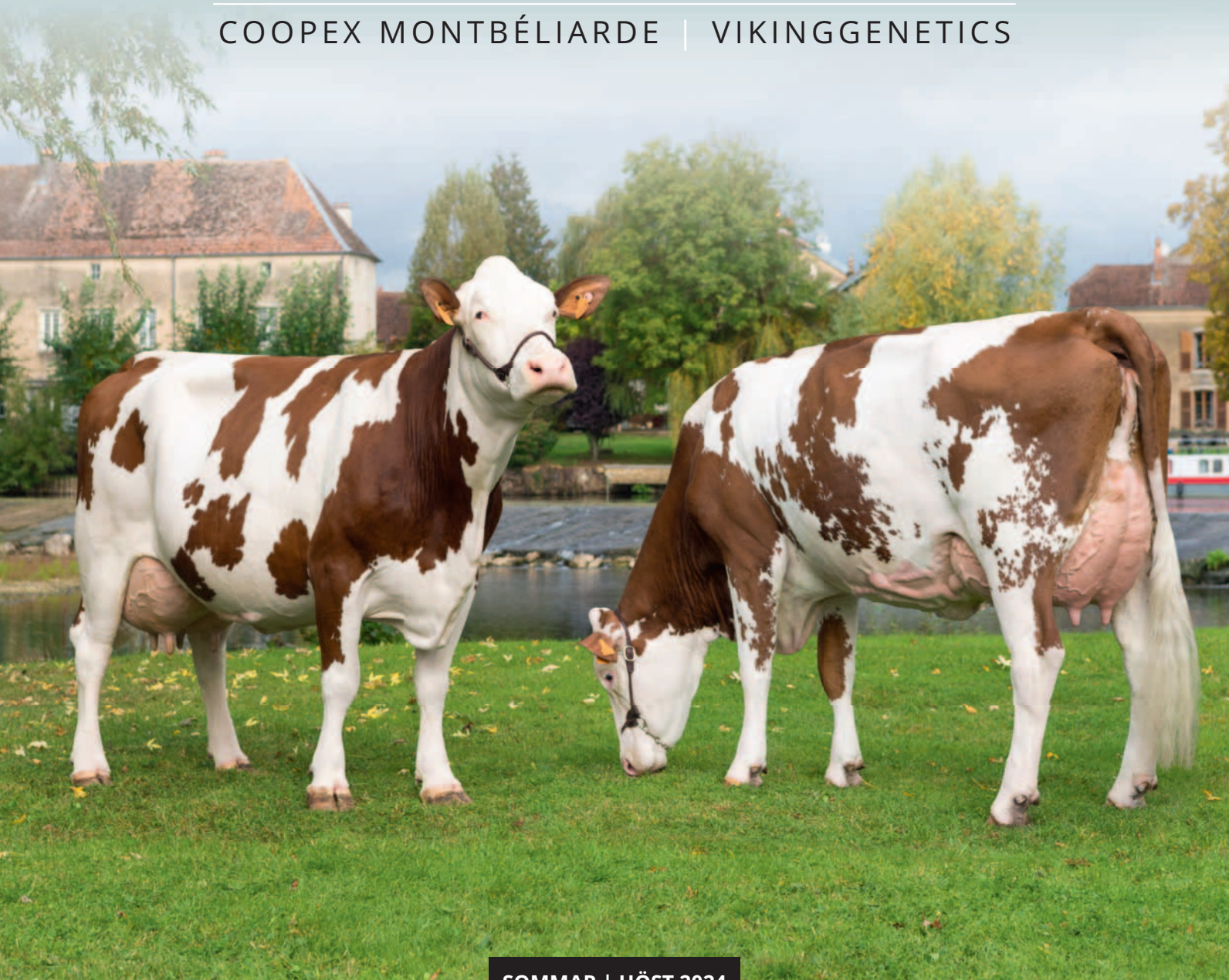
MONTBELIARDE / HOLSTEIN / VIKINGRED
VIKINGRED / HOLSTEIN / MONTBELIARDE



INTERNATIONELLT KORSNINGSSYSTEM

3-RAS KORSNING

COOPEX MONTBÉLIARDE | VIKINGGENETICS



SOMMAR | HÖST 2024

Coopex
MONTBELIARDE
THE MONTBELIARDE WORLDWIDE



VIKINGGENETICS
innovative breeding



VÄXA

KLÖVHÄLSA OCH FODEREFFEKTIVITET

digeR

Det finns ett nytt index för fodereffektivitet. Det kallas DigeR och är framtaget av Coopex specifikt för rasen Montbeliarde. DigeR är ett resultat av forskning som identifierar mjölkens fettsyraprofil och som ses som en stark indikator för kons förmåga att smälta foder.

KLÖVHÄLSA

Det nya franska indexet för klövhälsa för Montbeliarde, Holstein och Normand är baserat på inrapporterade klövregistreringar och består av 50 % mekaniska respektive smittsamma klövsjukdomar.



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%)



PROCROSS

MONTBELIARDE / HOLSTEIN / VIKINGRED
VIKINGRED / HOLSTEIN / MONTBELIARDE



DET BEVISADE OCH BEPRÖVADE KORSNINGSPROGRAMMET

Resultat från den 10-åriga studien vid University of Minnesota, publicerad 2019



DR 1:A INS

FERTILITET

I 2:a och 3:e laktation är dräktighetsprocenten efter 1:a ins 35% för Holstein kor mot 45% för ProCROSS kor. I genomsnitt semineraras Holstein 2,4 gånger och 1,9 gånger för ProCROSS kor.



DJURHÄLSOKOSTNADER

HÄLSA

Veterinärkostnaden minskade med 26% i 2:a och 3:e laktation för ProCROSS besättningar jämfört med Holstein besättningar.



FLER PRODUKTIONDAGAR

LIVSLÄNGD

41% av ProCROSS kor når 4:e laktation gentemot 21% för Holstein. I genomsnitt hade ProCROSS korna 147 dagar fler i produktion under sin livstid jämfört med Holstein.



FODEREFFEKTIVITET

FODEREFFEKTIVITET

ProCROSS kor producerar 134 gram Fett + Protein per kilo ts foder mot 124 gram för renrasig Holstein. ProCROSS kor har 8% bättre fodereffektivitet.



SLAKTVÄRDE

SLAKTVÄRDE

Ökat slaktvärde beror på en högre klassificering samt färre självdöda kor.



"Vissa tycker det är vågat att ge sig in i korsningsavel till 100% men jag tror på ProCROSS-djuren!"

Michael

Sälboda har fokus på mjölk

Sälboda Gård ligger lite norr om Arvika i Värmland. Här har man bedrivit mjölkproduktion i framkant sedan 1800-talet och fortsätter nu in i framtiden med en besättning på 130 kor som snart består av enbart ProCROSS-djur.



Michael Sörensen och Jörgen Blakstad äger tillsammans driftbolaget Sälboda Mjolk AB. Eveline Gustavsson jobbar som förman. Redan 2017 gick Sälboda in för ProCROSS till 100 % men fick ett avbrott i arbetet när ladugården

brann 2020. 2022 byggdes ett nytt stall.

Det började med 2089 som kalvade in 2016. "När jag fick syn på henne när hon kom ur roboten blev jag nyfiken!" säger Michael. "Jag blev rätt såld, wow wow wow! Mer sånt! Hon var rätt låg och lite biffigare och jag undrade vad det var för något och frågade förmannen" Sälboda lägger mycket tid på avelsarbetet och har hjälp av Jonna Didriksson, avelsrådgivare i Kil. Var 8:e vecka går de runt tillsammans, tittar på alla djur som ska semineras och bestämmer vilka som ska ha x-vik baserat på exteriör och produktion. Det ska vara ett visst antal varje gång för att få ett jämnt djurflöde och resten semineras med kötttrasdoser. Förr födde man upp tjurkalvarna på gården, nu säljs alla kötttraskorsningar vidare.

Pigga och försigkomna kalvar

ProCROSS-kalvarna är pigga och hungriga. De sticker ut i tillväxt även om de får samma mjölkgiva oavsett ras, 2x3,5 liter. "Det är roligt att se när de ska avvänjas, de är mycket finare och större" säger Michael.

"De är också bättre grovfoderomvandlare, det märktes tydligt på betet. Vi hade en grupp holstein och en blandad. De svarta är känsligare och äter inte allt, ProCROSS-djuren klarar sämre förutsättningar" berättar Eveline.

"Ett litet dilemma har vi, de har ett sugbeteende, vill gärna dia på varandra. Det kommer efter avvänjning, vid ca 5 månaders ålder. Vi har förstått att det är ganska vanligt. Vi sätter nostagg på kanske 15-20 % av våra kalvar. Det är dock inget jätteproblem utan reder ju upp sig sen" säger Michael.

För dem som är intresserade av att börja med 3-raskorsningar med Montbeliarde, Holstein och Viking Red tipsar de om att höra sig för med kollegor som använder sig av konceptet, ta tag i någon på Växa som har erfarenhet, och åka och titta på gårdar med ProCROSS-djur. På Sälboda ser man fram emot att se hur besättningen utvecklas.

Faktaruta



Avkastning
13000 ECM

Produktionssystem
3 Lelyrobotar

Antal kor
130

Anställda
3

PACTOLE

MISTIK [JILBEER | GAMBETTA] | JOLIMOME | HOBBIT

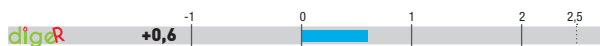
FR 5245423226 | N° 96871 | MTF | MIF

M SPRINGINSFELD DOMINIQUE | DURMENACH 68480

PRODUKTION

Produktionsindex +58

Mjolk	Protein (kg)	Fett (kg)	Protein (%)	Fett (%)	K-Kas	B-Kas	Säkerhet 76%
+912	+46	+48	+0,24	+0,21	BB	A2A2	



FUNKTION

Kalvningar f Kalvvitalitet f

95

95

MJÖLKBARHET	102	LÄG	88	100	112	124	130	HÖG
TEMPERAMENT	98	NERVÖS						LUGN



RAINBOW

OBUT [MALOR | HIDEKO] | LILAC | HACKER

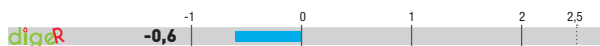
FR 7120290663 | N° 97697 | MTF | MIF

GAEC DES BARAQUES | ARCEY 25750

PRODUKTION

Produktionsindex +49

Mjolk	Protein (kg)	Fett (kg)	Protein (%)	Fett (%)	K-Kas	B-Kas	Säkerhet 75%
+1025	+40	+44	+0,11	+0,06	BB	A2A2	



FUNKTION

Kalvningar f Kalvvitalitet f

95

95

MJÖLKBARHET	110	LÄG	88	100	112	124	130	HÖG
TEMPERAMENT	99	NERVÖS						LUGN



ISU 173

HÄLSA & FERTILITET

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

EXTERIÖR

124

NYTT	KROPP	106	88	100	112	124	130
	BRÖSTBREDD	100	SMAL				BRED
	BRÖSTDJUP	113	GRUND				DJUP
	KORSLÄNGD	111	KORT				LÅNG
	KORSBREDD	103	SMAL				BRED
	KORSLUTNING	101	SLUTTANDE				ÖVERBYGGD
	RESLIGHET	96	LÅG				HÖG
	BENEGENSKAPER	123	SÄMRE				BÄTTRE
	HASVINKEL	90	RAK				KROKIG
	FOTVINKEL	117	LÅG				BRANT
	BEN BAKIFRÅN	97	HASTRÄNG				PARALLELL
	JUVER	124	SÄMRE				BÄTTRE
	FRÄMRE ANFÄSTNING	105	SVAG				STARK
	BAKJUVERHÖJD	114	LÅG				HÖG
	BAKJUVERBREDD	129	SMAL				BRED
	JUVERDJUP	111	DJUPT				GRUNT
	JUVERBALANS	114	BAKTUNGT				FRAMTUNGT
	LIGAMENT	133	SVAG				STARK
	SPENPLACERING FRAM	94	VITT				TÄTT
	SPENPLACERING BAK	111	TÄTT				VITT
	SPENRIKTNING	105	UTÅT				INÅT
	SPENAR	96					
	SPENLÄNGD	88	LÅNGA				KORTA
	SPENFORM	87	TUNNA				TJOCKA
	KÖTTVÄRDE	93	LÅGT				HÖGT
	MUSKELFYLLNAD UNGNÖT	-1,1	LÅGT				HÖGT
	MUSKELFYLLNAD MKALV	+0,5	LÅGT				HÖGT



ISU 163

HÄLSA & FERTILITET

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

EXTERIÖR

118

NYTT	KROPP	117	88	100	112	124	130
	BRÖSTBREDD	115	SMAL				BRED
	BRÖSTDJUP	113	GRUND				DJUP
	KORSLÄNGD	119	KORT				LÅNG
	KORSBREDD	117	SMAL				BRED
	KORSLUTNING	113	SLUTTANDE				ÖVERBYGGD
	RESLIGHET	107	LÅG				HÖG
	BENEGENSKAPER	102	SÄMRE				BÄTTRE
	HASVINKEL	108	RAK				KROKIG
	FOTVINKEL	92	LÅG				BRANT
	BEN BAKIFRÅN	104	HASTRÄNG				PARALLELL
	JUVER	115	SÄMRE				BÄTTRE
	FRÄMRE ANFÄSTNING	121	SVAG				STARK
	BAKJUVERHÖJD	99	LÅG				HÖG
	BAKJUVERBREDD	115	SMAL				BRED
	JUVERDJUP	110	DJUPT				GRUNT
	JUVERBALANS	112	BAKTUNGT				FRAMTUNGT
	LIGAMENT	121	SVAG				STARK
	SPENPLACERING FRAM	106	VITT				TÄTT
	SPENPLACERING BAK	88	TÄTT				VITT
	SPENRIKTNING	109	UTÅT				INÅT
	SPENAR	93					
	SPENLÄNGD	87	LÅNGA				KORTA
	SPENFORM	112	TUNNA				TJOCKA
	KÖTTVÄRDE	101	LÅGT				HÖGT
	MUSKELFYLLNAD UNGNÖT	+2,6	LÅGT				HÖGT
	MUSKELFYLLNAD MKALV	+0,9	LÅGT				HÖGT

ROANNAIS

OVERNIA [LEADER | BOURGUEIL] | MEMPHIS | HORTON

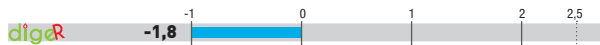
FR 7120200934 | N° 97274 | MTF | MIF

GAEC DU PETIT DOMAINE | ST ROMAIN LA MOTTE 42640

PRODUKTION

Produktionsindex +47

Mjolk	Protein (kg)	Fett (kg)	Protein (%)	Fett (%)	K-Kas	B-Kas	Säkerhet 76%
+1084	+40	+38	+0,09	-0,08	AB	A1A2	



FUNKTION

Kalvningar f	Kalvvitalitet f
95	95

MJÖLKBARHET	99	LÄG	100	112	124	130	HÖG
TEMPERAMENT	104	NERVÖS					LUGN



umotest@giorgiosoldi.it

SHADOW

NOEL CERNEU [CARGO | ELASTAR] | LELABEL | BRINK

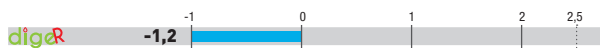
FR 2522692094 | N° 98819 | MTF | MIC

EARL CONVERSEY | BELMONT 25530

PRODUKTION

Produktionsindex +47

Mjolk	Protein (kg)	Fett (kg)	Protein (%)	Fett (%)	K-Kas	B-Kas	Säkerhet 76%
+1413	+37	+59	-0,12	+0,02	AB	A1A2	



FUNKTION

Kalvningar f	Kalvvitalitet f
95	95

MJÖLKBARHET	125	LÄG	100	112	124	130	HÖG
TEMPERAMENT	107	NERVÖS					LUGN



umotest@giorgiosoldi.it



ISU 175

HÄLSA & FERTILITET

NYTT	KLÖVHÄLSA	0,8	-1	0	1	2	2,5
	JUVERHÄLSA	+1,6					
	FERTILITET	+2					
	LIVSTIDSPRODUKTION	+2,3					

EXTERIÖR

124

NYTT	KROPP	108	88	100	112	124	130
	BRÖSTBREDD	110	SMAL				BRED
	BRÖSTDJUP	108	GRUND				DJUP
	KORSLÄNGD	108	KORT				LÅNG
	KORSBREDD	102	SMAL				BRED
	KORSLUTNING	85	SLUTTANDE				ÖVERBYGGD
	RESLIGHET	106	LÅG				HÖG
	BENEGENSKAPER	116	SÄMRE				BÄTTRE
	HASVINKEL	106	RAK				KROKIG
	FOTVINKEL	100	LÅG				BRANT
	BEN BAKIFRÅN	106	HASTRÄNG				PARALLELL
	JUVER	122	SÄMRE				BÄTTRE
	FRÄMRE ANFÄSTNING	112	SVAG				STARK
	BAKJUVERHÖJD	106	LÅG				HÖG
	BAKJUVERBREDD	105	SMAL				BRED
	JUVERDJUP	113	DJUPT				GRUNT
	JUVERBALANS	106	BAKTUNGT				FRAMTUNGT
	LIGAMENT	112	SVAG				STARK
	SPENPLACERING FRAM	103	VITT				TÄTT
	SPENPLACERING BAK	98	TÄTT				VITT
	SPENRIKTNING	121	UTÅT				INÅT
	SPENAR	109					
	SPENLÄNGD	106	LÅNGA				KORTA
	SPENFORM	85	SVAG				TJOCKA
	KÖTTVÄRDE	108	LÅGT				HÖGT
	MUSKELFYLLNAD UNGNÖT	-0,1	LÅGT				HÖGT
	MUSKELFYLLNAD MKALV	-1,1	LÅGT				HÖGT



ISU 157

HÄLSA & FERTILITET

NYTT	KLÖVHÄLSA	0,4	-1	0	1	2	2,5
	JUVERHÄLSA	+0,2					
	FERTILITET	+0,7					
	LIVSTIDSPRODUKTION	+1,3					

EXTERIÖR

117

NYTT	KROPP	105	88	100	112	124	130
	BRÖSTBREDD	94	SMAL				BRED
	BRÖSTDJUP	109	GRUND				DJUP
	KORSLÄNGD	108	KORT				LÅNG
	KORSBREDD	112	SMAL				BRED
	KORSLUTNING	102	SLUTTANDE				ÖVERBYGGD
	RESLIGHET	111	LÅG				HÖG
	BENEGENSKAPER	106	SÄMRE				BÄTTRE
	HASVINKEL	107	RAK				KROKIG
	FOTVINKEL	84	LÅG				BRANT
	BEN BAKIFRÅN	106	HASTRÄNG				PARALLELL
	JUVER	125	SÄMRE				BÄTTRE
	FRÄMRE ANFÄSTNING	127	SVAG				STARK
	BAKJUVERHÖJD	104	LÅG				HÖG
	BAKJUVERBREDD	116	SMAL				BRED
	JUVERDJUP	110	DJUPT				GRUNT
	JUVERBALANS	122	BAKTUNGT				FRAMTUNGT
	LIGAMENT	112	SVAG				STARK
	SPENPLACERING FRAM	123	VITT				TÄTT
	SPENPLACERING BAK	94	TÄTT				VITT
	SPENRIKTNING	116	UTÅT				INÅT
	SPENAR	110					
	SPENLÄNGD	130	LÅNGA				KORTA
	SPENFORM	84	SVAG				TJOCKA
	KÖTTVÄRDE	91	LÅGT				HÖGT
	MUSKELFYLLNAD UNGNÖT	+0,7	LÅGT				HÖGT
	MUSKELFYLLNAD MKALV	+0,3	LÅGT				HÖGT

SERVINO

PANGO [MAYFLOWER | ILAX] | MENDOZA | HITCHI

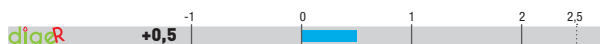
FR 4321835817 | N° A0155 | MTF | MIF

GAEC DE L'ECLUSE | ROSIERES 43800

PRODUKTION

Produktionsindex +74

Mjolk	Protein (kg)	Fett (kg)	Protein (%)	Fett (%)	K-Kas	B-Kas	Säkerhet 75%
+1314	+60	+61	+0,27	+0,13	AB	A1A2	



FUNKTION

Kalvningar f Kalvvitalitet f

95

95

MJÖLKBARHET	113	LÅG	100	112	124	130	HÖG
TEMPERAMENT	111	NERVÖS					LUGN



SYROCCO

ODYNO [MINNESOTA | JOYLAND] | MACINTOSH | IDROLIC

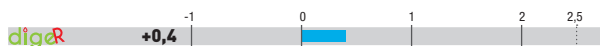
FR 2531693485 | N° A0184 | MTF | MIC

GAEC DE CHEZ LE ROI | LES FINS 25500

PRODUKTION

Produktionsindex +67

Mjolk	Protein (kg)	Fett (kg)	Protein (%)	Fett (%)	K-Kas	B-Kas	Säkerhet 76%
+1362	+53	+65	+0,13	+0,14	BB	A2A2	



FUNKTION

Kalvningar f Kalvvitalitet f

95

95

MJÖLKBARHET	96	LÅG	100	112	124	130	HÖG
TEMPERAMENT	109	NERVÖS					LUGN



ISU 168

HÄLSA & FERTILITET

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

EXTERIÖR

116

NYTT	KROPP	107	88	100	112	124	130	MINDRE	STÖRRE
	BRÖSTBREDD	108						SMAL	BRED
	BRÖSTDJUP	118						GRUND	DJUP
	KORSLÄNGD	111						KORT	LÅNG
	KORSBREDD	90						SMAL	BRED
	KORSLUTNING	96						SLUTTANDE	ÖVERBYGGD
	RESLIGHET	101						LÅG	HÖG
	BENEGENSKAPER	115						SÄMRE	BÄTTRE
	HASVINKEL	103						RAK	KROKIG
	FOTVINKEL	89						LÅG	BRANT
	BEN BAKIFRÅN	104						HASTRÄNG	PARALLELL
	JUVER	114						SÄMRE	BÄTTRE
	FRÄMRE ANFÄSTNING	124						SVAG	STARK
	BAKJUVERHÖJD	126						LÅG	HÖG
	BAKJUVERBREDD	107						SMAL	BRED
	JUVERDJUP	102						DJUPT	GRUNT
	JUVERBALANS	106						BAKTUNGT	FRAMTUNGT
	LIGAMENT	98						SVAG	STARK
	SPENPLACERING FRAM	111						VITT	TÄTT
	SPENPLACERING BAK	95						TÄTT	VITT
	SPENRIKTNING	92						UTÅT	INÅT
	SPENAR	99							
	SPENLÄNGD	97						LÅNGA	KORTA
	SPENFORM	117						TUNNA	TJOCKA
	KÖTTVÄRDE	95						LÅGT	HÖGT
	MUSKELFYLLNAD UGNÖT	-0,5						LÅGT	HÖGT
	MUSKELFYLLNAD MKALV	+0,5						LÅGT	HÖGT



ISU 180

HÄLSA & FERTILITET

NYTT	KLÖVHÄLSA	0,6	-1	0	1	2	2,5
	JUVERHÄLSA	+1,4					
	FERTILITET	+0,3					
	LIVSTIDSPRODUKTION	+1,1					

EXTERIÖR

122

NYTT	KROPP	112	88	100	112	124	130	MINDRE	STÖRRE
	BRÖSTBREDD	115						SMAL	BRED
	BRÖSTDJUP	103						GRUND	DJUP
	KORSLÄNGD	115						KORT	LÅNG
	KORSBREDD	109						SMAL	BRED
	KORSLUTNING	95						SLUTTANDE	ÖVERBYGGD
	RESLIGHET	111						LÅG	HÖG
	BENEGENSKAPER	114						SÄMRE	BÄTTRE
	HASVINKEL	96						RAK	KROKIG
	FOTVINKEL	99						LÅG	BRANT
	BEN BAKIFRÅN	116						HASTRÄNG	PARALLELL
	JUVER	112						SÄMRE	BÄTTRE
	FRÄMRE ANFÄSTNING	126						SVAG	STARK
	BAKJUVERHÖJD	95						LÅG	HÖG
	BAKJUVERBREDD	105						SMAL	BRED
	JUVERDJUP	102						DJUPT	GRUNT
	JUVERBALANS	107						BAKTUNGT	FRAMTUNGT
	LIGAMENT	108						SVAG	STARK
	SPENPLACERING FRAM	107						VITT	TÄTT
	SPENPLACERING BAK	88						TÄTT	VITT
	SPENRIKTNING	117						UTÅT	INÅT
	SPENAR	102							
	SPENLÄNGD	102						LÅNGA	KORTA
	SPENFORM	100						TUNNA	TJOCKA
	KÖTTVÄRDE	123						LÅGT	HÖGT
	MUSKELFYLLNAD UGNÖT	+0,4						LÅGT	HÖGT
	MUSKELFYLLNAD MKALV	+0,8						LÅGT	HÖGT

VikingRed



NTM
+29

VR Boho



NTM
+28

VR Holt



NTM
+24

VR Fonzie

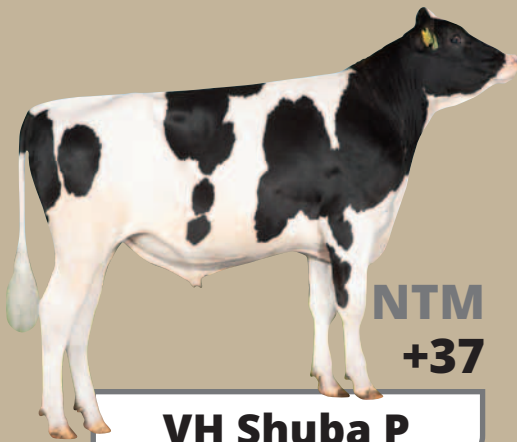


NTM
+20

VR Unika P

Endast konventionella doser

VikingHolstein



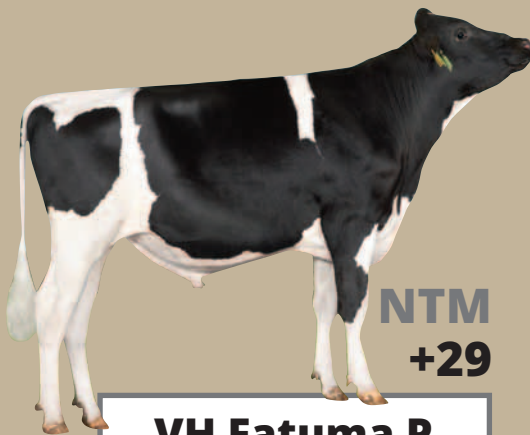
NTM
+37

VH Shuba P



NTM
+33

VH Laust P



NTM
+29

VH Fatuma P



NTM
+29

VH Peace

save the date

Välkomna på den nationella ProCROSS-träffen i Halland i höst!

10-11 september

**Vi ser fram emot två dagar
fulla av inspiration,
studiebesök och
kunskapsutbyte.**

PROGRAM

- > Vi gästas av Stephane Fitament Procross Manager på Coopex i Frankrike
- > Studiebesök på ProCROSS-gårdar i regionen
- > Flera intressanta föreläsare
- > God mat och trevligt sällskap

MER INFO KOMMER!



 **VIKINGGENETICS**
innovative breeding
www.vikinggenetics.se

 **VÄXA**


MONTBELIARDE
THE MONTBELIARDE WORLDWIDE
www.coopex.com

Kontakta oss
010 - 471 00 00 | info@vxa.se

www.vxa.se

Procross.info

PRO CROSS

MONTBELIARDE / HOLSTEIN / VIKINGRED
VIKINGRED / HOLSTEIN / MONTBELIARDE

