

PRO**CROSS**

HOLSTEIN / MONTBÉLIARDE / VIKINGRED



PROGRAMME INTERNATIONAL
SCIENTIFIQUEMENT PROUVÉ

PROGRAMME INTERNATIONAL

CROISEMENT 3 VOIES

TAUREAUX MONTBÉLIARDS | TAUREAUX VIKINGRED



VIKINGGENETICS®

AUTOMNE 2025

SOMMAIRE

- 4 PROCROSS À L'INTERNATIONAL
- 6 PROCROSS, CROISEMENT 3 VOIES
- 7 COMMENT ÇA MARCHE ?
- 8 QUELLES RACES CHOISIR ?
- 9 QUELS TAUREAUX CHOISIR ?

- 10 LA VIKINGRED, SPÉCIALISTE DE LA SANTÉ
 - 11.....VR BENG
 - 12.....VR VESTY
 - 13.....VR HUMID
 - 14.....VR HOLT
 - 15.....VR ULVAR
 - 16.....VR FERRIX
 - 17.....VR BOHO
 - 18.....VR VEHMAA
 - 19.....VR ULRIK PP
 - 20.....VR HALCRO
 - 21.....VR ENJAC

- 22 LA MONTBÉLIARDE, 2ÈME RACE LAITIÈRE EN FRANCE
 - 24.....VITOO P
 - 26.....PINKFLOYD
 - 27.....TOMSAWYER
 - 28.....TRADER
 - 29.....UFFO
 - 30.....UNDERWOOD
 - 31.....UNDESPLAIN

Légende couverture :
Croisées ProCROSS

NOTRE SÉLECTION

VikingRed



VR BENG

LA SENSATION SUÉDOISE
NTM +36 PCR 587



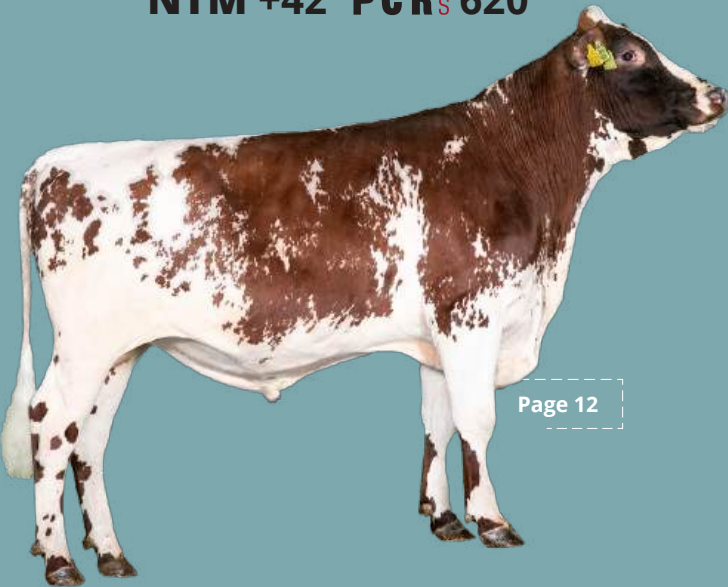
Page 11

NOUVEAU



VR VESTY

N°1 RACIAL
NTM +42 PCR 620



Page 12



VR HUMID

LE PROFIL NORDIQUE
NTM +36 PCR 590



Page 13

MONTBÉLIARDE



TRADER

SPECIALISTE SANTÉ
ET FONCTIONNELS
ISU 177 PCR 585



Page 28



UFFO

TOP SYNTHÈSE LAITIÈRE
ISU 171 PCR 591



Page 29



VITOO P

N°1 SANS CORNES
ISU 173 PCR 578



Page 24



Clover Hill Dairy

Clover Hill Dairy – Wisconsin, USA

Situé au coeur du Wisconsin, deuxième État laitier des États-Unis et terre d'accueil de la célèbre World Dairy Expo, la famille Bonlender a fait en 2005 le choix stratégique d'adopter le programme de croisement 3 voies ProCROSS, faisant ainsi de l'élevage Clover Hill Dairy une des références dans le domaine.

Des résultats solides et durables grâce à ProCROSS

En matière de production, l'élevage Clover Hill affiche une moyenne journalière, sur leurs 2 400 vaches laitières, de 12 400 kg à 44 de TB et 35 de TA avec un taux de renouvellement de 26 % et 24 mois de moyenne au 1er vêlage.

Des critères de sélection précis

Leurs principaux axes de sélection se basent sur la production, une taille moyenne avec des mamelles et des membres fonctionnels sur les 3 races utilisées : Viking Red, Montbéliarde et Holstein.



Clover Hill Dairy démontre avec constance que le croisement 3 voies ProCROSS n'est pas un pari, mais une solution durable pour les élevages en quête de performance et de rentabilité.



Elof ERIKSSON

Stigåsa – Suède

Dans les hauts plateaux du Småland, au sud de la Suède, entouré de 90 hectares de pâturages naturels, Anders Eriksson, avec ses fils Elof et Erik, gère une production laitière conventionnelle. Depuis quelques années, le troupeau est principalement composé de vaches ProCROSS.

Ce n'est qu'après plusieurs discussions avec des conseillers en génétique et une attention portée à la vache du futur qu'Elof a franchi le pas vers ProCROSS.

« Nous voulions une vache robuste, durable, et efficace au pâturage. Une vache capable de s'adapter à nos conditions ici sur les hauts plateaux »

Les premières doses de semences Montbéliarde ont été achetées en 2019.

À Stigåsa, la différence est notable. Les veaux ProCROSS sont plus vifs, plus gourmands et ont une bonne croissance.

Le pâturage est central dans l'exploitation, et il est clair que les croisées ProCROSS sont mieux adaptées à ces conditions que les animaux de race pure précédents. Elles profitent bien des pâturages

naturels et les génisses rentrent avec un bon état corporel même après une longue saison au pâturage.

En 2024, un nouveau bâtiment équipé de deux robots de traite Lely a été inauguré. Actuellement, 80 vaches sont traitées. L'objectif est de passer à 110 vaches.

« On entend souvent dire que les animaux ProCROSS sont difficiles à gérer avec des robots. Nous n'avons rien remarqué de tel, la transition a été incroyablement fluide », constate Elof.

Aujourd'hui, l'exploitation affiche une production laitière de 12 500 kg ECM avec 43 de TB et 37 de TP. L'objectif est d'atteindre à terme 14 000 kg ECM tout en augmentant la durabilité du troupeau. L'augmentation du nombre de lactations par vache est un objectif clair de sélection.

CROISEMENT 3 VOIES

Scientifiquement rentable

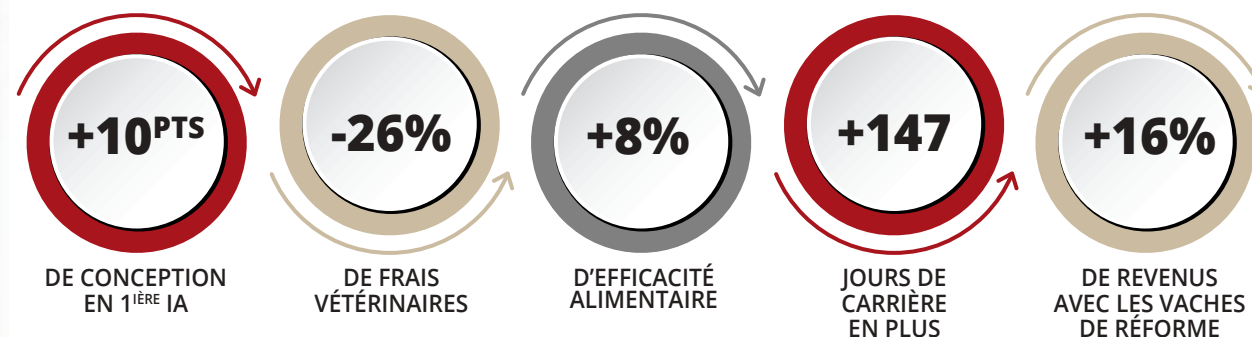
+9%*

de profit journalier
avec les croisées
ProCROSS
qu'avec
les Holsteins

Pourquoi croiser ?

A la fin des années 90, en Californie, des éleveurs Holstein confrontés à des problèmes de fertilité et de longévité se lancent dans le croisement laitier. Les données de ces élevages sont collectées par l'Université du Minnesota. Les résultats économiques sont là ! En associant la Montbéliarde, la VikingRed et la Holstein, les éleveurs ont des croisées plus productives et plus fonctionnelles (meilleure reproduction et longévité) que les Holsteins et leur rentabilité est supérieure.

Une partie des résultats s'explique par l'hétérosis, un bonus 100% gratuit obtenu par le croisement. En utilisant 3 races pour le croisement, vous obtenez en 1ère génération (G1), 100% d'hétérosis, puis en 2ème génération (G2) 100% d'effet d'hétérosis, en G3 75% soit en moyenne sur plusieurs générations, un effet moyen d'hétérosis de 86%. Cette moyenne est supérieure à celui obtenu avec l'utilisation de 2 races et bien plus simple qu'en croisant 4 races différentes.



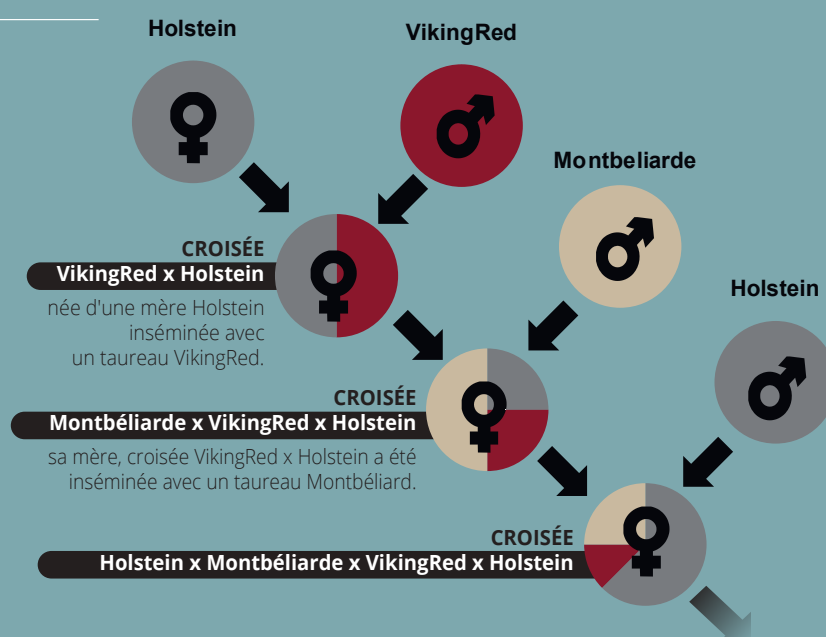
*Pour plus d'informations : étude de Les Hansen de l'Université du Minnesota (juillet 2019) : https://www.ansci.umn.edu/sites/ansci.umn.edu/files/procross_10-year_study_results_kg_new.pdf

Comment ça marche ?

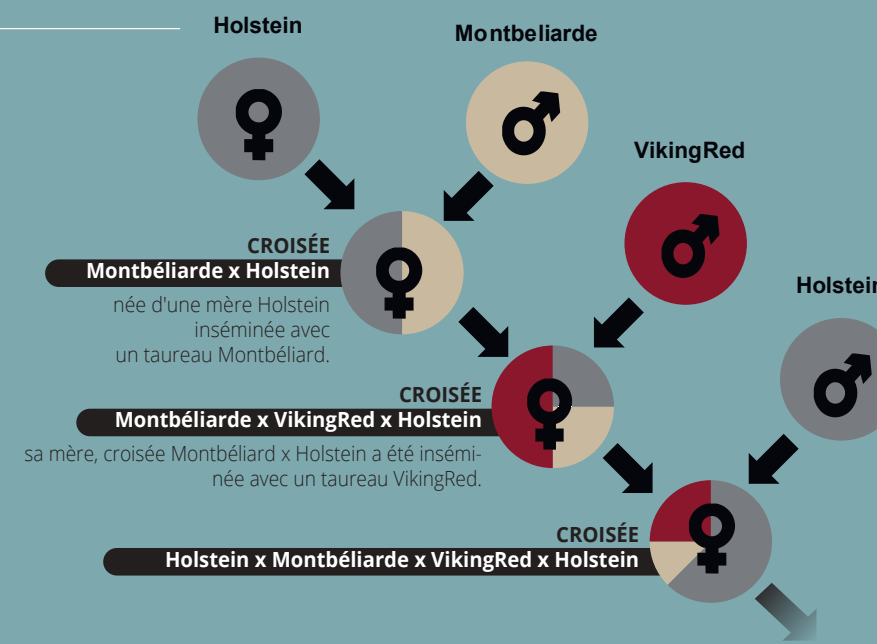
ProCROSS est un programme de croisement rotatif.

Vous êtes éleveurs de Holstein, vous pouvez commencer le croisement soit en inséminant avec un taureau Montbéliard (option 2), soit en inséminant avec un taureau VikingRed (option 1). L'important est de respecter par la suite l'ordre des races utilisées comme sur les graphiques ci-dessous. Dans le cas d'un croisement débuté avec de la VikingRed, il conviendra d'inséminer les croisées VikingRed x Holstein avec un taureau Montbéliard Umotest. La femelle obtenue, une croisée 3 voies pourra être inséminée par la suite avec un taureau Holstein.

OPTION 1



OPTION 2



CROISEMENT 3 VOIES

Quelles races choisir ?



MONTBÉLIARDE

2^{ème} race laitière en France, la Montbéliarde compte 50% de ses effectifs entretenues dans des systèmes herbagers. C'est également la race laitière qui réalise proportionnellement le plus d'évaluations génomiques au monde avec 65 000 évaluations réalisées en 2021.



- la condition corporelle
- le taux protéique
- la fertilité
- la longévité



VIKINGRED

La VikingRed ou Rouge Scandinave a été sélectionnée pour répondre aux attentes des élevages intensifs scandinaves : production laitière, qualités fonctionnelles et index santé.



- ses index Santé : santé générale, santé des pieds, mortinatalité
- sa facilité de naissance
- sa solidité
- sa matière utile



HOLSTEIN



- le potentiel laitier
- la mamelle



Croisée 3 voies ProCROSS

VikingRed x Montbéliarde x Holstein



- Tranquillité
- Efficacité
- Rentabilité

CROISEMENT 3 VOIES

Quels taureaux choisir dans chaque race ?

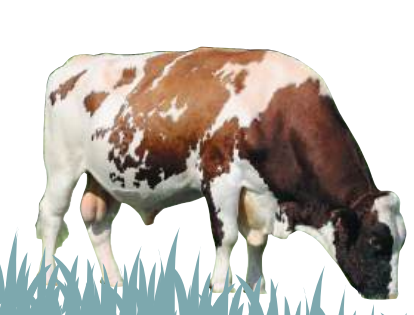


Sélectionner les meilleurs taureaux de chaque race, sur le NTM en VikingRed et sur l'ISU en Montbéliarde et en Holstein.



Sélectionner parmi ces taureaux, ceux ayant le **PCRs** le plus élevé. Le **PCRs** est un indicateur exclusif créé par ProCROSS. Il regroupe les qualités recherchées dans chaque race pour le croisement 3 voies. Plus le **PCRs** est élevé, plus le taureau est doté de qualités marquées pour le croisement et plus il sera conseillé en ProCROSS.

Qualités recherchées par taureau et par race pour une utilisation en croisement

		
HOLSTEIN	MONTBÉLIARDE	VIKINGRED
Production de matières (MP + MG)	Tempérament	Production de matières (MP + MG)
Taille moyenne	Facilité de naissance	Mamelle
Santé des pieds	Taille moyenne	Taille >100
	Mamelle	Santé des pieds

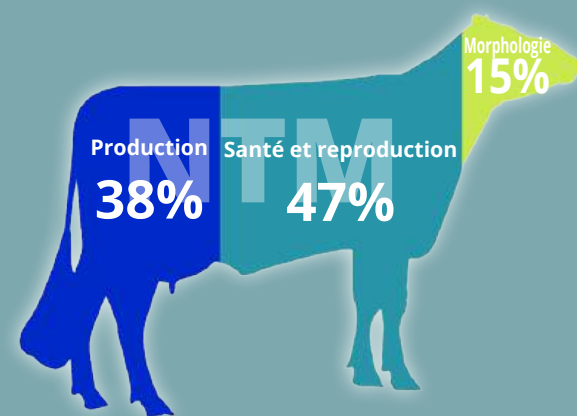
VIKINGRED

La spécialiste de la santé

cellules | morti-natalité | santé des pieds



VikingRed, fille de VR WAND



- > 9 806 kg de moyenne
- > 36,8 TA | 44,4 TB
- > 134 000 vaches contrôlées

(Danemark, Suède, Finlande)

Fiches taureaux - Indexation août 2025



VR BENG

VR Bertil | VR Haribo

123163 SWE 0 filles



NTM +36
PCR_S 587

LA SENSATION SUÉDOISE

PRODUCTION | FONCTIONNELS | MORPHOLOGIE

PRODUCTION

123

LAIT	MP	MG	TP	TB
+1800	+79	+116	+0,5	+1,1

Kappa Caséine AA Beta Caséine A1A2

SANTÉ

		90	100	112	124
SANTÉ GÉNÉRALE	107				
SANTÉ DE LA MAMELLE	107				
SANTÉ DES PIEDS	103				
MORTINATALITÉ	104				

FONCTIONNELS

		90	100	112	124
FERTILITÉ DES FILLES	110				
LONGÉVITÉ	113				
FACILITÉ DE NAISSANCE	101				
VITESSE DE TRAITE	106				
TEMPÉRAMENT	108				

MORPHOLOGIE

		90	100	112	124
CORPS	105	MAUVAIS			BON
TAILLE	105	PETITE			GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	87	ÉTROITE			LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	104	PEU PROFONDE			PROFONDE
LARGEUR DE BASSIN	113	ÉTROITE			LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	109	INCLINÉ			HORIZONTAL
APLOMBS	107	MAUVAIS			BON
PROFIL DU JARRET	102	DROIT			COUÉ
ANGLE DU PIED	102	INCLINÉ			DROIT
MAMELLE	105	MAUVAIS			BON
ATTACHE AVANT	113	COURTE			LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	114	BASSE			HAUTE
LIGAMENT	101	ABSENT			MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	104	IMPORTANT			FAIBLE
ÉQUILIBRE	94	ARRIÈRE			AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	92	COURT			LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	105	ÉCARTÉS			SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	116	ÉCARTÉS			SERRÉS



NOUVEAU

VR VESTY

VR Vimo | VR Froberg
38290 DNK 2328 filles



NTM +42
PCR_S 620

N°1 RACIAL CONFIRMÉ
PRODUCTION | LONGÉVITÉ | MORPHOLOGIE

PRODUCTION

136

LAIT	MP	MG	TP	TB
+1410	+94	+168	+1,6	+4,1

Kappa Caséine AB Beta Caséine A2A2

SANTÉ

SANTÉ GÉNÉRALE	104
SANTÉ DE LA MAMELLE	104
SANTÉ DES PIEDS	91
MORTINATALITÉ	102

FONCTIONNELS

FERTILITÉ DES FILLES	98
LONGÉVITÉ	118
FACILITÉ DE NAISSANCE	101
VITESSE DE TRAITE	102
TEMPÉRAMENT	88

MORPHOLOGIE

CORPS	107	MAUVAIS	BON
TAILLE	106	PETITE	GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	105	ETROITE	LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	104	PEU PROFONDE	PROFONDE
LARGEUR DE BASSIN	110	ETROITE	LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	97	INCLINÉ	HORIZONTAL
APLOMBS	99	MAUVAIS	BON
PROFIL DU JARRET	103	DROIT	COUDÉ
ANGLE DU PIED	103	INCLINÉ	DROIT
MAMELLE	106	MAUVAIS	BON
ATTACHE AVANT	99	COURTE	LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	113	BASSE	HAUTE
LIGAMENT	100	ABSENT	MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	105	IMPORTANT	FAIBLE
ÉQUILIBRE	110	ARRIÈRE BAS	AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	99	COURT	LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	106	ÉCARTÉS	SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	99	ÉCARTÉS	SERRÉS



VR HUMID

VR Herluf | VR Vimo
48876 FIN 0 filles



NTM +36
PCR_S 590

LE PROFIL NORDIQUE
PRODUCTION | LONGÉVITÉ | SANTÉ DU PIED

PRODUCTION

122

LAIT	MP	MG	TP	TB
+1120	+72	+116	+0,2	+1,9

Kappa Caséine AB Beta Caséine A2A2

SANTÉ

SANTÉ GÉNÉRALE	106
SANTÉ DE LA MAMELLE	107
SANTÉ DES PIEDS	120
MORTINATALITÉ	103

FONCTIONNELS

FERTILITÉ DES FILLES	111
LONGÉVITÉ	121
FACILITÉ DE NAISSANCE	107
VITESSE DE TRAITE	105
TEMPÉRAMENT	106

MORPHOLOGIE

CORPS	101	MAUVAIS	BON
TAILLE	100	PETITE	GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	106	ETROITE	LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	100	PEU PROFONDE	PROFONDE
LARGEUR DE BASSIN	96	ETROITE	LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	100	INCLINÉ	HORIZONTAL
APLOMBS	115	MAUVAIS	BON
PROFIL DU JARRET	90	DROIT	COUDÉ
ANGLE DU PIED	107	INCLINÉ	DROIT
MAMELLE	102	MAUVAIS	BON
ATTACHE AVANT	98	COURTE	LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	116	BASSE	HAUTE
LIGAMENT	115	ABSENT	MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	102	IMPORTANT	FAIBLE
ÉQUILIBRE	123	ARRIÈRE BAS	AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	94	COURT	LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	98	ÉCARTÉS	SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	103	ÉCARTÉS	SERRÉS



VR HOLT

VR Henry | VR Vario
38542 DNK 0 filles



NTM +29
PCR_S 565

GRAND LAITIER
LAIT | MAMELLE | SANTÉ MAMELLE

PRODUCTION

114

LAIT	MP	MG	TP	TB
+1650	+74	+91	+0,1	-0,1

Kappa Caséine AB Beta Caséine A2A2

SANTÉ

SANTÉ GÉNÉRALE	97				
SANTÉ DE LA MAMELLE	117				
SANTÉ DES PIEDS	108				
MORTINATALITÉ	108				

FONCTIONNELS

FERTILITÉ DES FILLES	103				
LONGÉVITÉ	112				
FACILITÉ DE NAISSANCE	107				
VITESSE DE TRAITE	117				
TEMPÉRAMENT	104				

MORPHOLOGIE

CORPS	108	MAUVAIS		BON
TAILLE	108	PETITE		GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	112	ETROITE		LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	106	PEU PROFOND		PROFONDE
LARGEUR DE BASSIN	105	ETROITE		LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	99	INCLINÉ		HORIZONTAL
APLOMBS	98	MAUVAIS		BON
PROFIL DU JARRET	103	DROIT		COUDÉ
ANGLE DU PIED	98	INCLINÉ		DROIT
MAMELLE	113	MAUVAIS		BON
ATTACHE AVANT	115	COURTE		LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	99	BASSE		HAUTE
LIGAMENT	104	ABSENT		MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	109	IMPORTANT		FAIBLE
ÉQUILIBRE	112	ARRIÈRE BAS		AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	105	COURT		LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	103	ECARTÉS		SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	98	ECARTÉS		SERRÉS

VR ULVAR

VR Uppura | VR Vimo
99264 SWE 0 filles



NTM +28
PCR_S 579

LAIT EN QUANTITÉ ET QUALITÉ
MAMELLE | LONGÉVITÉ | EFFICACITÉ ALIMENTAIRE

PRODUCTION

120

LAIT	MP	MG	TP	TB
+1110	+75	+111	+0,5	+1,1

Kappa Caséine AA Beta Caséine A1A2

SANTÉ

SANTÉ GÉNÉRALE	96				
SANTÉ DE LA MAMELLE	106				
SANTÉ DES PIEDS	100				
MORTINATALITÉ	103				

FONCTIONNELS

FERTILITÉ DES FILLES	97				
LONGÉVITÉ	108				
FACILITÉ DE NAISSANCE	98				
VITESSE DE TRAITE	102				
TEMPÉRAMENT	97				

MORPHOLOGIE

CORPS	109	MAUVAIS		BON
TAILLE	111	PETITE		GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	103	ETROITE		LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	105	PEU PROFOND		PROFONDE
LARGEUR DE BASSIN	94	ETROITE		LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	99	INCLINÉ		HORIZONTAL
APLOMBS	111	MAUVAIS		BON
PROFIL DU JARRET	83			COUDÉ
ANGLE DU PIED	113	INCLINÉ		DROIT
MAMELLE	111	MAUVAIS		BON
ATTACHE AVANT	109	COURTE		LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	138	BASSE		HAUTE
LIGAMENT	112	ABSENT		MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	108	IMPORTANT		FAIBLE
ÉQUILIBRE	103	ARRIÈRE BAS		AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	98	COURT		LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	97	ECARTÉS		SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	108	ECARTÉS		SERRÉS



VR FERRIX

VR Feritus | VR Lister
48766 FIN 0 filles



NTM +26
PCR_S 565

UN GRAND LAITIER FERTILE
MAMELLE | FONCTIONNELS | FORMAT

PRODUCTION

116

LAIT	MP	MG	TP	TB
+1807	+76	+96	+0	-0,1

Kappa Caséine AA Beta Caséine A2A2

SANTÉ

SANTÉ GÉNÉRALE	99				
SANTÉ DE LA MAMELLE	103				
SANTÉ DES PIEDS	91				
MORTINATALITÉ	99				

FONCTIONNELS

FERTILITÉ DES FILLES	111				
LONGÉVITÉ	113				
FACILITÉ DE NAISSANCE	101				
VITESSE DE TRAITE	113				
TEMPÉRAMENT	113				

MORPHOLOGIE

CORPS	114	MAUVAIS			BON
TAILLE	112	PETITE			GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	107	ETROITE			LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	110	PEU PROFONDE			PROFONDE
LARGEUR DE BASSIN	112	ETROITE			LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	90	INCLINÉ			HORIZONTAL
APLOMBS	94	MAUVAIS			BON
PROFIL DU JARRET	102	DROIT			COUDÉ
ANGLE DU PIED	108	INCLINÉ			DROIT
MAMELLE	107	MAUVAIS			BON
ATTACHE AVANT	120	COURTE			LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	118	BASSE			HAUTE
LIGAMENT	93	ABSENT			MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	111	IMPORTANT			FAIBLE
ÉQUILIBRE	111	ARRIÈRE BAS			AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	86				LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	108	ÉCARTÉS			SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	105	ÉCARTÉS			SERRÉS



VR BOHO

VR Barbar | VR Vilperi
48785 FIN 0 filles



NTM +26
PCR_S 555

SPÉCIALISTE DE LA SANTÉ
PRODUCTION | MAMELLE | LONGÉVITÉ

PRODUCTION

116

LAIT	MP	MG	TP	TB
+1110	+71	+96	+0,9	+1,1

Kappa Caséine AB Beta Caséine A2A2

SANTÉ

SANTÉ GÉNÉRALE	101				
SANTÉ DE LA MAMELLE	111				
SANTÉ DES PIEDS	106				
MORTINATALITÉ	100				

FONCTIONNELS

FERTILITÉ DES FILLES	104				
LONGÉVITÉ	115				
FACILITÉ DE NAISSANCE	89				
VITESSE DE TRAITE	98				
TEMPÉRAMENT	100				

MORPHOLOGIE

CORPS	99	MAUVAIS			BON
TAILLE	98	PETITE			GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	101	ETROITE			LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	100	PEU PROFONDE			PROFONDE
LARGEUR DE BASSIN	105	ETROITE			LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	93	INCLINÉ			HORIZONTAL
APLOMBS	113	MAUVAIS			BON
PROFIL DU JARRET	113	DROIT			COUDÉ
ANGLE DU PIED	103	INCLINÉ			DROIT
MAMELLE	110	MAUVAIS			BON
ATTACHE AVANT	115	COURTE			LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	120	BASSE			HAUTE
LIGAMENT	101	ABSENT			MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	122	IMPORTANT			FAIBLE
ÉQUILIBRE	114	ARRIÈRE BAS			AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	93	CO			LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	95	ÉCARTÉS			SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	95	ÉCARTÉS			SERRÉS



VR VEHMAA

VR Vimo | VR Filur
48510 FIN 666 filles



NTM +25
PCR_S 558

ATOUT SÉRÉNITÉ
PRODUCTION | SANTÉ | MORPHOLOGIE

PRODUCTION

116

LAIT	MP	MG	TP	TB
+620	+58	+109	+0,6	+3,1

Kappa Caséine AA Beta Caséine A2A2

SANTÉ

SANTÉ GÉNÉRALE	106
SANTÉ DE LA MAMELLE	105
SANTÉ DES PIEDS	102
MORTINATALITÉ	111

FONCTIONNELS

FERTILITÉ DES FILLES	109
LONGÉVITÉ	110
FACILITÉ DE NAISSANCE	102
VITESSE DE TRAITE	95
TEMPÉRAMENT	117

MORPHOLOGIE

	90	100	112	124
CORPS	104	MAUVAIS		BON
TAILLE	100	PETITE		GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	106	ETROITE		LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	112	PEU PROFONDE		PROFONDE
LARGEUR DE BASSIN	107	ETROITE		LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	92	INCLINÉ		HORIZONTAL
APLOMBS	102	MAUVAIS		BON
PROFIL DU JARRET	93	DR		COUDÉ
ANGLE DU PIED	101	INCLINÉ		DROIT
MAMELLE	102	MAUVAIS		BON
ATTACHE AVANT	113	COURTE		LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	111	BASSE		HAUTE
LIGAMENT	105	ABSENT		MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	100	IMPORTANT		FAIBLE
ÉQUILIBRE	104	ARRIÈRE BAS		AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	94	COU		LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	98	ECARTÉS		SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	108	ECARTÉS		SERRÉS

VR ULRIK PP

VR Umega P | VR Fanof P
123137 SWE 0 filles



NTM +24
PCR_S 550

LE MEILLEUR SANS CORNES
TAUX | LONGÉVITÉ | SANTÉ DU PIED

PRODUCTION

113

LAIT	MP	MG	TP	TB
+373	+57	+94	+1,3	+2,4

Kappa Caséine AB Beta Caséine A2A2

SANTÉ

SANTÉ GÉNÉRALE	110
SANTÉ DE LA MAMELLE	110
SANTÉ DES PIEDS	120
MORTINATALITÉ	100

FONCTIONNELS

FERTILITÉ DES FILLES	109
LONGÉVITÉ	122
FACILITÉ DE NAISSANCE	100
VITESSE DE TRAITE	113
TEMPÉRAMENT	115

MORPHOLOGIE

	90	100	112	124
CORPS	91	MAUVAIS		BON
TAILLE	90	PETITE		GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	88	ETROITE		LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	94	PEU PROFONDE		PROFONDE
LARGEUR DE BASSIN	108	ETROITE		LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	93	INCLINÉ		HORIZONTAL
APLOMBS	107	MAUVAIS		BON
PROFIL DU JARRET	97	DR		COUDÉ
ANGLE DU PIED	100	INCLINÉ		DROIT
MAMELLE	101	MAUVAIS		BON
ATTACHE AVANT	110	COURTE		LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	109	BASSE		HAUTE
LIGAMENT	99	ABSENT		MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	106	IMPORTANT		FAIBLE
ÉQUILIBRE	91	ARRIÈRE BAS		AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	88	COU		LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	106	ECARTÉS		SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	99	ECARTÉS		SERRÉS



VR HALCRO

VR Herluf | VR Vimo
38579 DNK 0 filles



NTM +24
PCR_S 561

LE SPÉCIALISTE MAMELLE LAIT | LONGÉVITÉ | SANTÉ DU PIED

PRODUCTION

114

LAIT	MP	MG	TP	TB
+1130	+69	+110	+0,6	+1,8

Kappa Caséine AB Beta Caséine A1A2

SANTÉ

SANTÉ GÉNÉRALE	104
SANTÉ DE LA MAMELLE	104
SANTÉ DES PIEDS	110
MORTINATALITÉ	96

FONCTIONNELS

FERTILITÉ DES FILLES	102
LONGÉVITÉ	117
FACILITÉ DE NAISSANCE	104
VITESSE DE TRAITE	107
TEMPÉRAMENT	103

MORPHOLOGIE

CORPS	96	MAUVAIS	BON
TAILLE	92	PETITE	GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	110	ETROITE	LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	105	PEU PROFOND	PROFOND
LARGEUR DE BASSIN	94	ETROIT	LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	88	INCLINÉ	HORIZONTAL
APLOMBS	110	MAUVAIS	BON
PROFIL DU JARRET	88	COUÉ	COUÉ
ANGLE DU PIED	111	INCLINÉ	DROIT
MAMELLE	115	MAUVAIS	BON
ATTACHE AVANT	109	COURTE	LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	121	BASSE	HAUTE
LIGAMENT	101	ABSENT	MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	106	IMPORTANT	FAIBLE
ÉQUILIBRE	123	ARRIÈRE BAS	AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	115	COURT	LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	95	ECARTÉS	SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	95	ECARTÉS	SERRÉS

VR ENJAC

VR Event | VR Vario
38558 DNK 0 filles



NTM +22
PCR_S 563

CAP SUR LA PRODUCTION LAIT ET TAUX | MORPHOLOGIE | TEMPÉRAMENT

PRODUCTION

119

LAIT	MP	MG	TP	TB
+1130	+79	+103	+0,5	+0,3

Kappa Caséine AA Beta Caséine A2A2

SANTÉ

SANTÉ GÉNÉRALE	105
SANTÉ DE LA MAMELLE	98
SANTÉ DES PIEDS	106
MORTINATALITÉ	108

FONCTIONNELS

FERTILITÉ DES FILLES	92
LONGÉVITÉ	104
FACILITÉ DE NAISSANCE	102
VITESSE DE TRAITE	101
TEMPÉRAMENT	108

MORPHOLOGIE

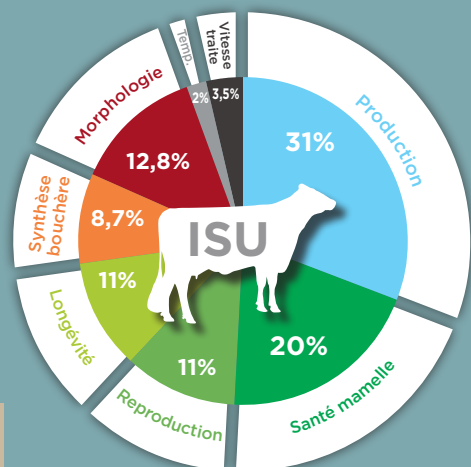
CORPS	111	MAUVAIS	BON
TAILLE	112	PETITE	GRANDE
LARGEUR DE POITRINE	95	ETROIT	LARGE
PROFONDEUR DE CORPS	107	PEU PROFOND	PROFOND
LARGEUR DE BASSIN	108	ETROIT	LARGE
INCLINAISON DU BASSIN	109	INCLINÉ	HORIZONTAL
APLOMBS	110	MAUVAIS	BON
PROFIL DU JARRET	99	DROIT	COUÉ
ANGLE DU PIED	102	INCLINÉ	DROIT
MAMELLE	108	MAUVAIS	BON
ATTACHE AVANT	106	COURTE	LONGUE
HAUTEUR D'ATTACHE ARRIÈRE	111	BASSE	HAUTE
LIGAMENT	89	ABSENT	MARQUÉ
DÉVELOPPEMENT	101	IMPORTANT	FAIBLE
ÉQUILIBRE	106	ARRIÈRE BAS	AVANT BAS
TRAYON LONGUEUR	104	COURT	LONG
POSITION DES TRAYONS AVANT	115	ECARTÉS	SERRÉS
POSITION DES TRAYONS ARRIÈRE	94	ECARTÉS	SERRÉS



MONTBÉLIARDE

2^{ème} race laitière en France

condition corporelle | taux | fertilité | cellules



- > 8 900 kg de moyenne
- > 35,2 TA | 39,2 TB
- > 344 469 vaches en production

Fiches taureaux - Indexation août 2025



Témoignage naisseur Montbéliard

PRO CROSS



GAEC des CHAMPS

Naisseur de VITOO P - N°1 ISU sans cornes - Chirassimont (42)



Marion FRANCK et Jean-Baptiste PARDON, deux des trois associés du GAEC DES CHAMPS avec Upette, fille de ROTTERDAM

Situé à Chirassimont, au sud-est de Roanne, dans le département de la Loire, le GAEC des Champs est une exploitation familiale portée par trois associés : Marion FRANCK, Jean-Baptiste et Olivier PARDON.

65 vaches laitières, 90 mères charolaises, 215 ha de SAU

La production laitière atteint 10 500 kg par vache, avec des taux de 34 TP et 39 TB, en système conventionnel. Le lait est livré à Sodiaal. L'exploitation est équipée d'un robot de traite. Les vaches ont accès au pâturage, où elles consomment environ la moitié de leur ration, l'autre moitié étant distribuée à l'auge (50 % ensilage d'herbe, 50 % ensilage de maïs). En hiver, la ration passe à 70 % d'ensilage d'herbe et 30 % d'ensilage de maïs.

L'âge cible au premier vêlage est de 26 mois, avec des vêlages étalés sur l'année pour optimiser l'utilisation du robot de traite. L'élevage se distingue par un nombre important de génisses nées et vélées sur place, permettant la vente régulière de vaches en lactation.

Un fort engagement génétique : génotypage & embryons

Toutes les femelles sont génotypées depuis une dizaine d'années afin de pouvoir trier les femelles et optimiser les accouplements. La moitié des femelles sont inséminées en semence sexée, environ 30% des femelles sont inséminées en croisement charolais et les 20% restant sont consacrés à la pose d'embryons.

Le GAEC des Champs est receveur d'embryons de la station Umotest et planifie 2 chantiers de pose par an. A cela, s'ajoutent des collectes schéma conventionnelles ou sexées sur la ferme. Cette utilisation importante de la transplantation embryonnaire permet d'accélérer le progrès génétique au sein de la ferme.

65
vaches laitières

56% des IAP en semence sexée
100% des femelles nées sont génotypées

Objectifs de sélection
**Aplombs, santé du pied,
longévité et mamelle**



N°1 SANS CORNES
SYNTHÈSE LAITIÈRE | TEMPÉRAMENT | TRAYONS LONGS

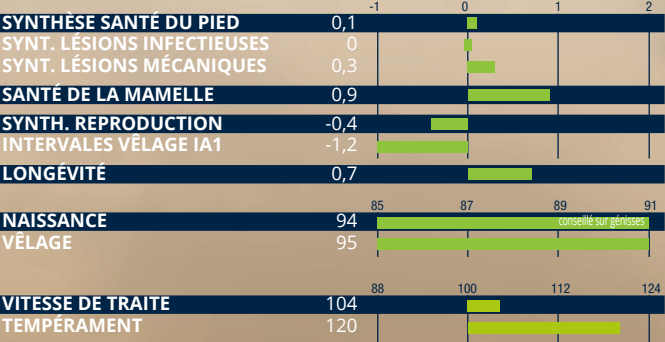
PRODUCTION Synthèse laitière +72

LAIT	MP	MG	TP	TB	K-Cas	B-Cas
+1517	+60	+58	+1,8	-0,1	AB	A1A2

troupeaux | CD 71%



SANTÉ 1,1



MORPHOLOGIE 120

FORMAT	116	MAUVAIS	BON
LARGEUR DE POITRINE	114	ETROITE	LARGE
PROFONDEUR DE POITRINE	120	PEU PROFONDE	PROFONDE
LONGUEUR BASSIN	121	COURT	LONG
LARGEUR AUX TROCHANTERS	108	ETROITE	LARGE
INCLINAISON BASSIN	95	INCLINÉ	HORIZONTAL
TAILLE	115	PETITE	GRANDE
APLOMB	109	MAUVAIS	BONS
PROFIL JARRET	96	DROIT	COUDÉ
PATURON	78	LONG JUMENT	COURT
MEMBRES VUE ARRIERE	105	PANARDS	PARALLÈLE
MAMELLE	112	MAUVAISE	BONNE
ATTACHE AVANT	121	COURTE	LONGUE
ATTACHE ARRIERE HAUTEUR	105	BASSE	HAUTE
ATTACHE ARRIERE LARGEUR	114	ETROITE	LARGE
DÉVELOPPEMENT	106	IMPORTANT	FAIBLE
ÉQUILIBRE	113	PLUS D'ARRIÈRE	PLUS D'AVANT
SUPPORT	105	ABSENT	MARQUÉ
ÉCART AVANT TRAYONS	102	ÉCARTÉ	SERRÉ
ÉCART ARRIERE TRAYONS	105	SERRÉ	ÉCARTÉ
ORIENTATION TRAYONS	96	EXTERNE	INTERNE
TRAYONS	98	MAUVAIS	BON
LONGUEUR DES TRAYONS	70	LONGS	COURTS
FORME DES TRAYONS	103	FINS	GROS
APT. BOUCHERE	112	MAUVAISE	BONNE
VEAUX DE BOUCHERIE	+0,2	MAUVAISE	BONNE
JEUNES BOVINS	ND	MAUVAISE	BONNE

ZOOM

sur la famille de VITOO P
N°1 ISU sans cornes

OVERBOARD



PROUESSE P (NECTAIRE/IOUPY)

PROUESSE est née au GAEC des Champs à la suite de la pose d'embryons de la station. Elle est issue du programme sans cornes mené par Umotest. PROUESSE a produit 11 500 l de lait en 2^{ème} lactation. Lors de son passage à la station de donneuses d'embryons, elle a été collectée 7 fois.

PROUESSE a été récemment collectée avec le taureau ULKOGAN. Il s'agit également de la première femelle hétérozygote sans cornes à avoir participé à un concours Montbéliard !



SANMARCO



TENDRESSE (OVERBOARD/NECTAIRE)

La mère de VITOO P est née d'un embryon de Prouesse P posé au GAEC des Champs dans le cadre du schéma de sélection Umotest. Cette fille d'OVERBOARD a également séjourné à la station de donneuses Umotest où elle a été collectée à 4 reprises.

TENDRESSE est une vache très calme et facile à vivre, avec une bonne vitesse de traite.



VITOO P (SANMARCO/OVERBOARD)

VITOO P est issu d'un des embryons de TENDRESSE. Il est né au GAEC de la Luminaire, élevage receveur du programme Genumo Intense dans l'Ain.

Disponible en semence sexée, VITOO P affiche 173 points d'ISU. C'est le N°1 ISU racial des taureaux sans cornes.

Il se distingue par son potentiel laitier (lait +1542, synthèse laitière +72), son format (120), sa valeur bouchère (112) et son bon tempérament (120).



PINKFLOYD

NINO JB | HOMYGOD
FR 5233013011 121 filles



ISU 168
PCR_S 579

TOMSAWYER

RINGOSTAR | ILANNE
FR 2538943609 filles



ISU 181
PCR_S 596

LE CONFIRMÉ
SANTÉ | TAILLE MODÉRÉE | REPRODUCTION

PRODUCTION

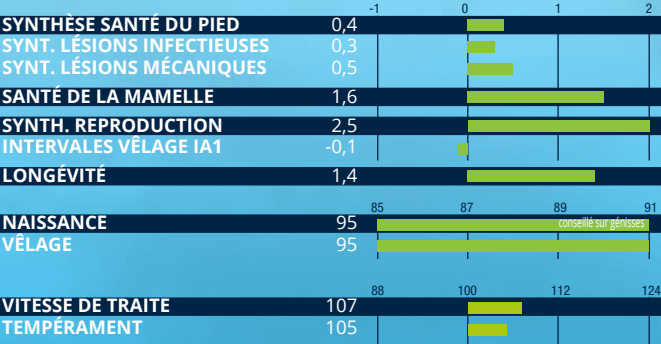
Synthèse laitière +41

LAIT	MP	MG	TP	TB	K-Cas	B-Cas
+656	+33	+35	+1,3	+1	BB	A2A2

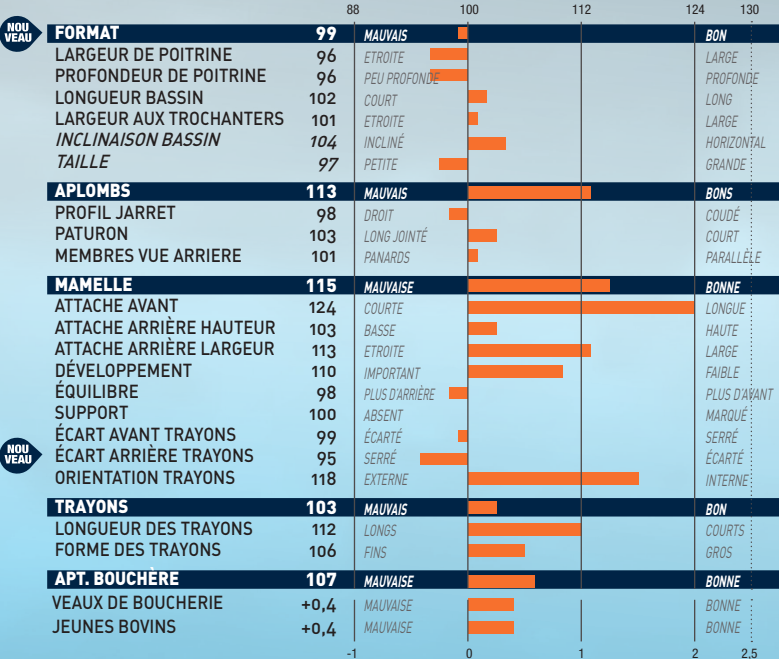
121 filles | 94 troupeaux | CD 92%



SANTÉ 2,7



MORPHOLOGIE 114



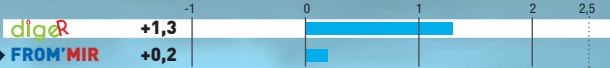
TOP PCRS
PRODUCTION | EFFICACITÉ ALIMENTAIRE | MAMELLE

PRODUCTION

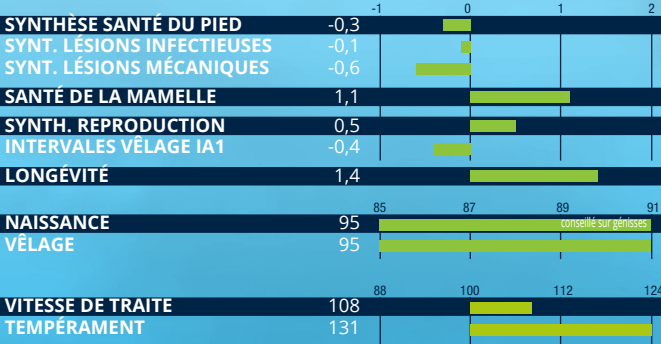
Synthèse laitière +73

LAIT	MP	MG	TP	TB	K-Cas	B-Cas
+1662	+61	+63	+1,3	-0,4	AB	A1A2

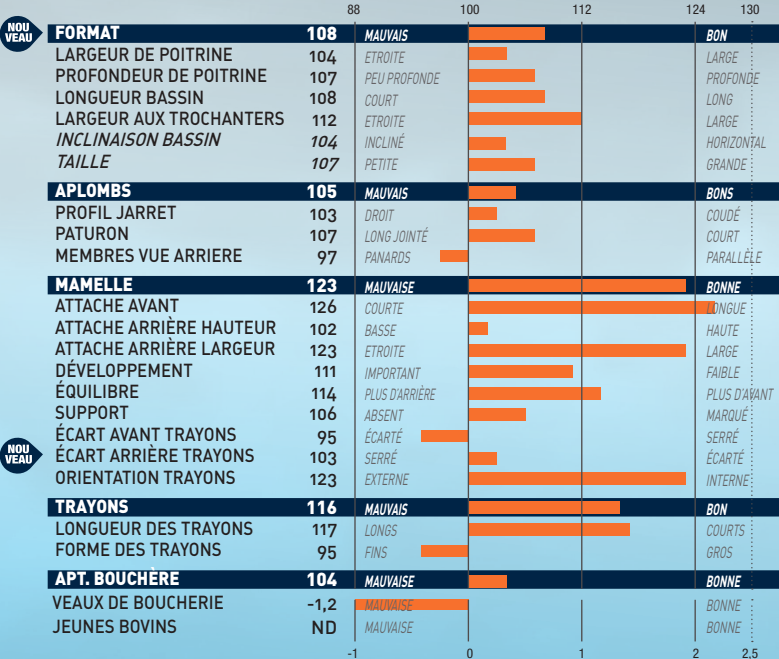
troupeaux | CD 73%



SANTÉ 1,3



MORPHOLOGIE 119





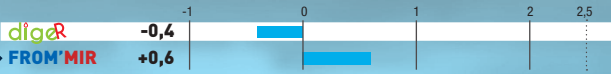
SPÉCIALISTE SANTÉ ET FONCTIONNELS
MAMELLE | TAILLE MODÉRÉE | TEMPÉRAMENT

TOP SYNTHÈSE LAITIÈRE
TEMPÉRAMENT | FORMAT MODÉRÉ | MAMELLE

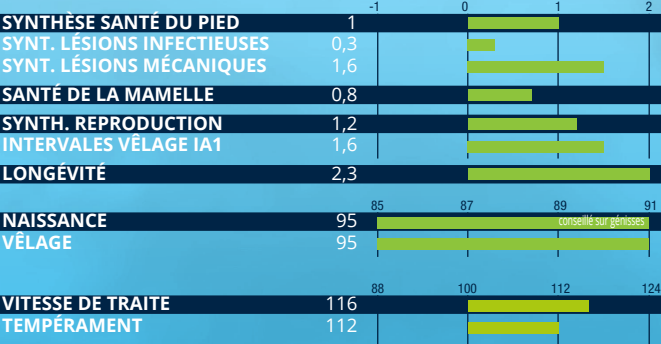
PRODUCTION Synthèse laitière +53

LAIT	MP	MG	TP	TB	K-Cas	B-Cas
+889	+45	+35	+2,3	-0,1	BB	A2A2

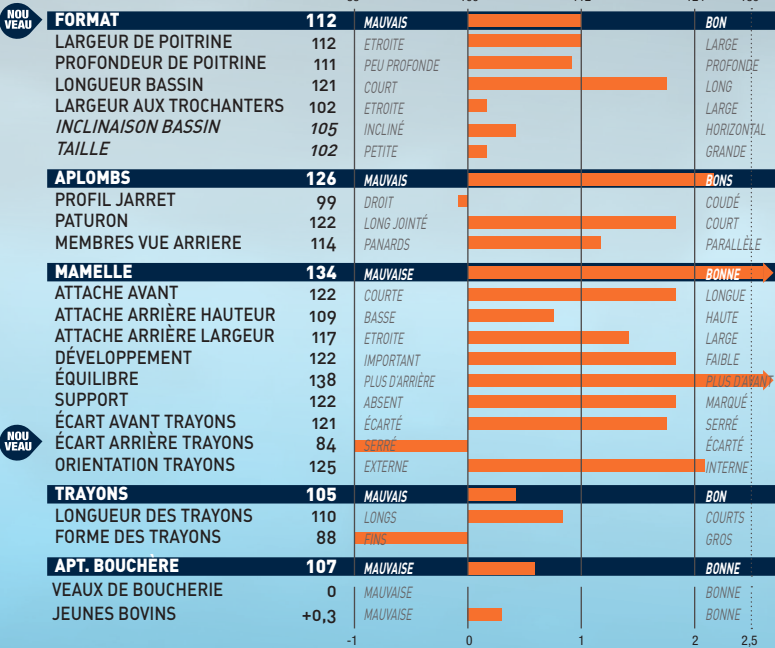
troupeaux | CD 73%



SANTÉ 3,1



MORPHOLOGIE 136



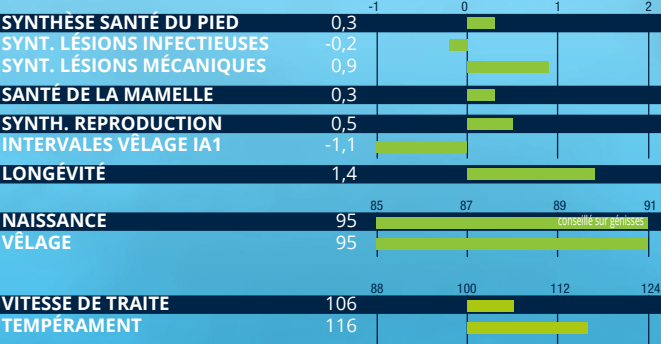
PRODUCTION Synthèse laitière +78

LAIT	MP	MG	TP	TB	K-Cas	B-Cas
+1118	+59	+74	+3,3	+4,5	AB	A1A2

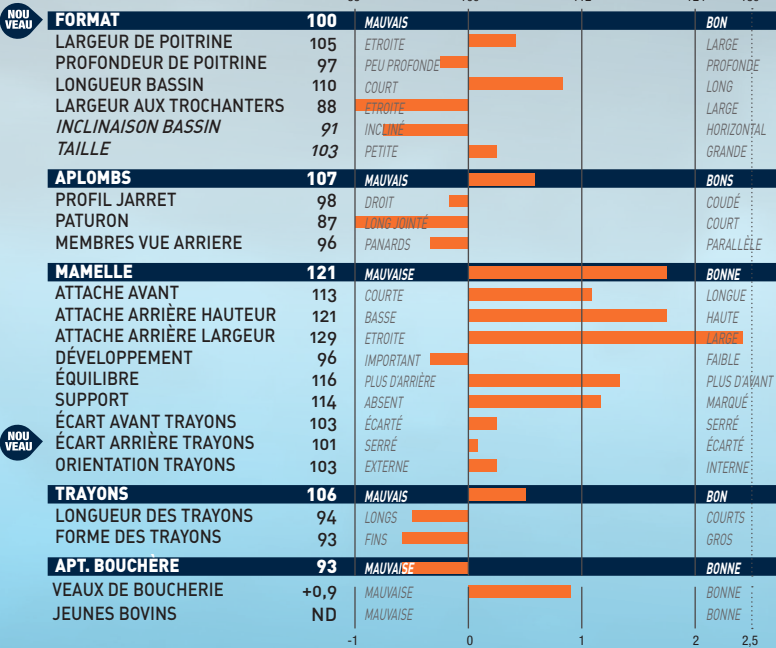
troupeaux | CD 71%



SANTÉ 1



MORPHOLOGIE 113



UNDERWOOD

SAVINO | PANDORE
FR 4323272502 filles



ISU 176
PCRs 587

UNDESPLAIN

SYROCCO | PANGO
FR 2543635123 filles



ISU 179
PCRs 576

ATOUT SÉRÉNITÉ
SYNTHÈSE LAITIÈRE | TEMPÉRAMENT | FORMAT MODÉRÉ

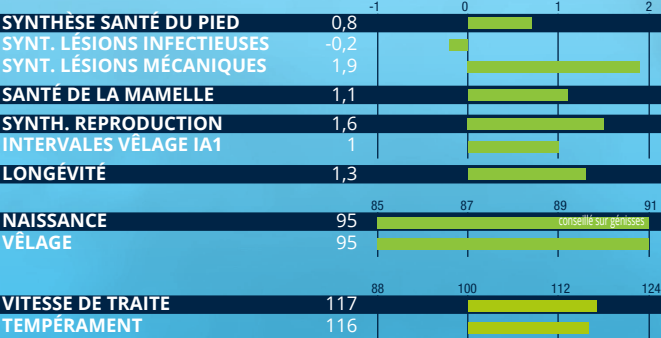
PRODUCTION Synthèse laitière +59

LAIT	MP	MG	TP	TB	K-Cas	B-Cas
+1052	+47	+53	+1,7	+1,1	AB	A1A2

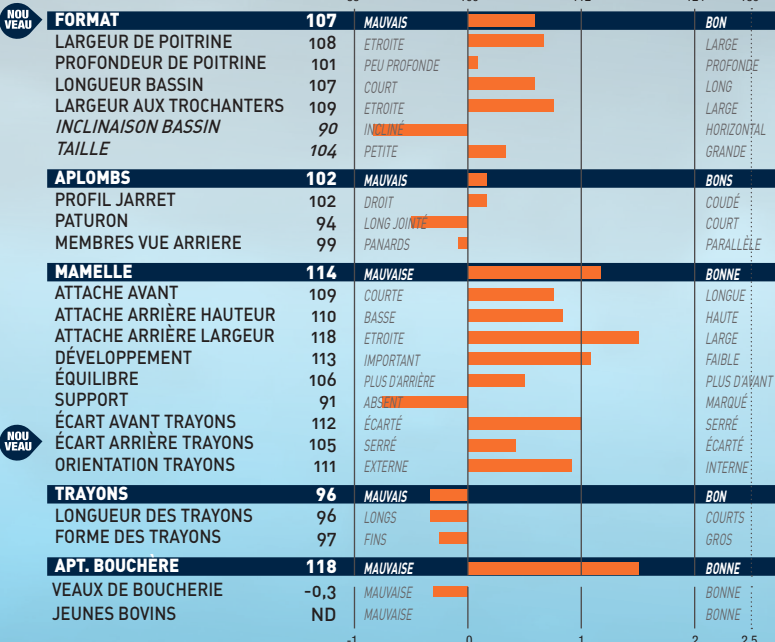
troupeaux | CD 71%



SANTÉ 2,4



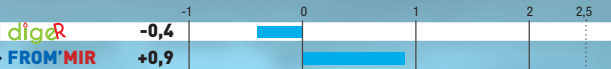
MORPHOLOGIE 115



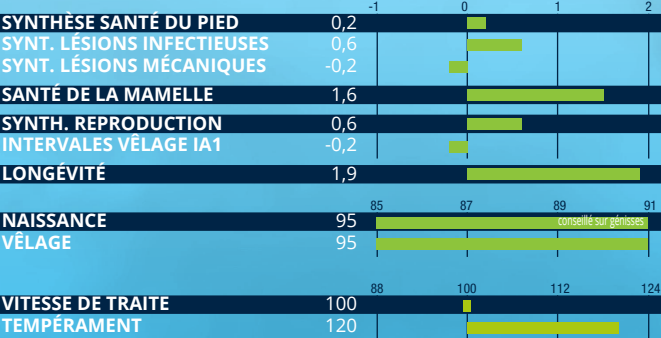
PRODUCTION Synthèse laitière +56

LAIT	MP	MG	TP	TB	K-Cas	B-Cas
+913	+45	+45	+2,4	+1	BB	A2A2

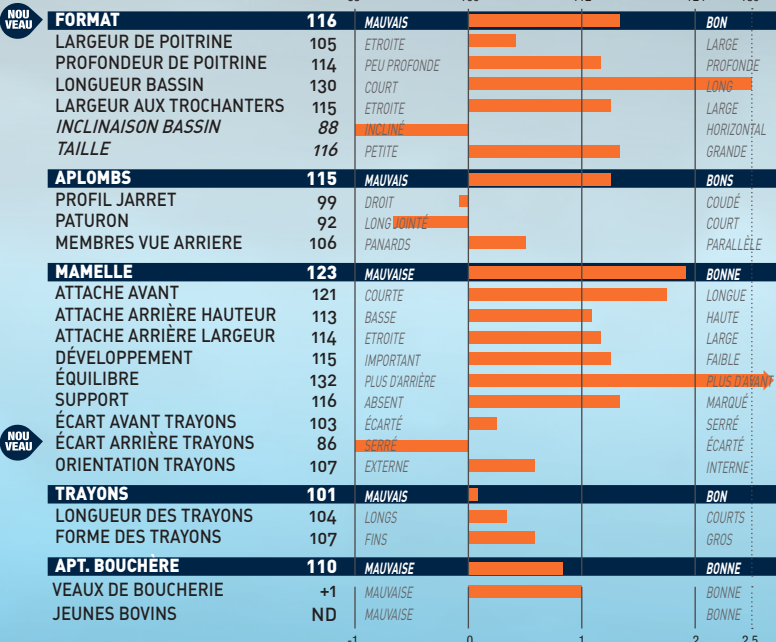
troupeaux | CD 71%



SANTÉ 2,1



MORPHOLOGIE 128





**TAUREAUX
VIKINGRED**



**TAUREAUX
MONTBÉLIARDS**



PASS' - ProCROSS France - 4, rue des Épicéas - 25 640 Roulans
Tél. 03 81 63 28 27 - Fax 03 81 63 23 23
contact@passagrisolution.com

www.procross.fr