



JERSIAISE France

Une race d'avenir...

www.lajersiaise.fr

JERSIAISE FRANCE

149 rue de Bercy - 75595 PARIS cedex 12

Tél : 01 40 04 49 46 - Fax : 01 40 04 51 69

Email : bgs@union-bgs.com

 Jersiaise France



La Lettre Jersiaise

Janvier 2021

SOMMAIRE

- Vœux 2021
- Gamme taureaux 2020-2021
- Progression des effectifs Jersiais en 2020
- Acétonémie chez la Jersiaise
- Nouvelle indexation NTM des femelles
- Top liste des femelles génotypées
- JNS : anomalie génétique en Jersiaise découverte aux États-Unis

Qui aurait imaginé cela l'an passé ? La pandémie de COVID19 a bouleversé notre quotidien tout au long de l'année écoulée.

Tout le personnel de BGS et de Jersiaise France a dû s'adapter au jour le jour à la situation et je tiens à les remercier pour cela. Notre expérience en matière de télétravail nous a beaucoup servi pour que l'activité se poursuive. Le travail de pointage a pu aussi se réaliser en élevage en respectant les différents protocoles.

Mais depuis le Salon de l'Agriculture, toutes nos actions de promotion de la race sur les expositions ont été annulées. Nous avons donc essayé de travailler de façon différente. Tout d'abord, avec la Cyber Expo qui a attiré de nombreuses vues sur les réseaux sociaux. Ensuite, avec une petite série de vidéos reportages chez des éleveurs. Et d'autres animations viendront dans les prochains mois, alors restez attentifs ! ...

Des événements importants nous attendent en 2021. Notre race est attendue au prochain SPACE en Septembre avec notre concours National. Ce devrait être l'occasion d'y accueillir des visiteurs étrangers et de promouvoir notre savoir-faire dans le cadre de EFJ (European Jersey Forum) et de la réunion annuelle du bureau mondial (WJCB).

Bien sûr, une grande inquiétude plane sur ces événements qui devront s'adapter à la situation sanitaire que nous traversons.

Mais l'actualité de la jersiaise de ce début d'année, c'est l'arrivée chez vous de la nouvelle indexation des jersiaises françaises. Ce nouvel outil de hiérarchisation de nos femelles va nous bousculer dans nos habitudes. Nous allons devoir apprendre à l'appivoiser, et à en retirer le bénéfice. Et très bientôt, un outil informatique d'aide à l'accouplement sera disponible.

La race Jersiaise a investi de façon importante dans ces outils indispensables pour demain. En continuant d'avancer tous ensemble, on donne une vraie place à la jersiaise dans le paysage de la production laitière.

Au nom de toute l'équipe de Jersiaise France, je vous adresse tous mes vœux de réussite, de bonheur et bien sûr de santé pour 2021.

Prenez soin de vous,

Benoît Guioullier, Président de Jersiaise France

GAMME TAUREAUX 2020/2021

Après l'indexation de Décembre 2020, 5 nouveaux taureaux font leur entrée dans la gamme en semence conventionnelle et sexée. Il s'agit de VJ BERNAL, VJ COZY, VJ JOJO, VJ NIBIRU, FRINGE

Voici les cibles prioritaires pour ces nouveaux taureaux :

VJ BERNAL, sur les filles de : DJ HOLMER, DJ JANTE DJ KAARS, Q LAF, DJ JASON, VJ HAYS, VJ HILARIO, VJ HITMAN, VJ HOJ, VJ JURIS, VJ LAPPE, VJ LARI, VJ LESTEN , VJ LURE, VJ LUCK, VJ TIR, VJ ZUMMIT, BRUCE, FRONTRUNNER, IATOLA, KILOWATT, NUANCE, VIABULL P, ZAYD

VJ COZY, sur les filles de : DJ BEO, DJ IZZY, Q LAF, VJ BUFFO, VJ GARANT, VJ GISLEV, VJ GUTZ, VJ GYVEL, VJ HALEY, VJ HIHL, VJ HITMAN, VJ LAPPE, VJ LARI, VJ RAMSES, VJ ZLAGER, VJ ZUMMIT, DILLAN P, VIABULL P, ZAYD

VJ JOJO, sur les filles de : DJ IZZY, DJ LIRSK, DJ ZUMA, Q LAF, Q ZIK, VJ BUFFO, VJ DEE, VJ HALEY, VJ HALIFAX, VJ HITMAN, VJ HODJA, VJ HOLDO, VJ HUSKY, VJ LESTEN, VJ LURE, VJ LUCK, VJ LURICK, VJ RAMIREZ, VJ RAMSES, VJ TESTER, VJ ZLAGER, VJ ZOLT, VJ ZUMMIT, DISCO

VJ NIBIRU, sur les filles de : DJ MAY, VJ DAU, VJ HUUS, VJ LOBO

FRINGE, sur les filles de : DJ BROILER, DJ HOVBORG, DJ LIRSK, DJ LOOK, DJ OLIVER, DJ ZAGA, DJ ZUMA, QLAF, VJ BING, VJ DAU, VJ GARRANT, VJ GATES, VJ GUTZ, VJ GISLEV, VJ HERLI, VJ HILARIO, VJ HIZZI, VJ JURIS, VJ LURE, VJ NIBALI, VJ QUITANA, VJ ROOME, VJ TESTER, VJ TIR, VJ ZLAGER, CONNACHT, DOMINIC, ELICIT, KINGPIN, NUANCE, OPEN ROAD, SCORE, TREAT

A noter :

- Les doses sexées de VJ JOJO sont disponibles en quantité limitée pour le moment
- VJ GUTZ n'est plus disponible en sexé, seulement en conventionnel
- VJ HILARIO, VJ HIGHER, VJ KANTONA et CHROME ne font plus partis de la gamme

PROGRESSION DE L'EFFECTIF DE VACHES JERSIAISES EN 2020

race	Adhésion au CL/ECB	Nb vaches présentes au 04/01/2020	Nb vaches présentes Au 02/01/2021	variation 2020-2021	variation (%)
15	CL officiel	11 437	12 736	+1 299	+11,4 %
15	CL non officiel	956	1 263	+307	+32,1 %
15	Etat Civil Bovin	3 966	4 234	+268	+6,8 %
	TOTAL Pures	16 359	18 233	+1 874	+11,5 %
39	CL officiel	1 855	2 736	+881	+47,5%
39	CL non officiel	682	1 024	+342	+50,1%
39	Etat Civil Bovin	1 023	1 696	+673	+65,8%
	TOTAL Croisées	3 560	5 456	+1 896	+53,3 %

En 2020, la race Jersey a encore connu une forte progression avec plus de 1800 vaches supplémentaires en race pure au 1^{er} janvier 2021. Cela correspond à une évolution de +11,5% de l'effectif. En prenant également en compte les croisées, cela représente plus de 3 700 vaches supplémentaires en un an.

La majorité est suivie au contrôle laitier, 70% sont au contrôle laitier officiel et 9% au contrôle non officiel. Le restant est inscrit à l'Etat Civil Bovin seulement.

Pour les vaches pures, 12 736 sont désormais suivies au contrôle laitier officiel (+1 299 vaches, soit +11,4%), 1263 sont suivies au contrôle laitier non officiel (+307, soit +32,1%) et 4 234 sont à l'état civil (+268, soit +6,8%). Concernant les croisées, il y a une augmentation plus importante avec notamment 2 736 vaches suivies au contrôle laitier officiel (+881, soit +47,5%), 1 024 au contrôle laitier non officiel (+342, soit +50,1%) et 1 696 à l'état civil bovin (+673, soit +65,8%).

L'ACÉTONÉMIE EN RACE JERSIAISE

L'acétonémie ou cétose est une maladie métabolique qui touche les vaches en début de lactation suite à un déficit énergétique. C'est une des maladies les plus fréquentes chez les vaches laitières. Elle est caractérisée par une concentration plus élevée de corps cétoniques dans le sang et le lait (BHB). Ces corps cétoniques sont sécrétés suite à la mobilisation de graisses qui entraîne une concentration plus élevée d'acide gras non-estérifiés dans le sang. Cela empêche le glucose de se former correctement créant ainsi un déficit énergétique.

Cette maladie a plusieurs conséquences telles qu'une plus faible production laitière, des problèmes lors de la mise en reproduction ou encore une augmentation des comorbidités. Une vache qui a une cétose produit 2,2 kg de lait par jour en moins lors du premier mois de lactation. Cette maladie peut engendrer un coût estimé à 250€ par vache atteinte.

Plusieurs études réalisées aux Etats Unis et au Canada ont montré une prévalence plus importante chez les Jersiaises et ont réussi à montrer qu'il y avait des facteurs génétiques. En effet, la prévalence est de 20%

chez les Jersiaises contre 14% en Holstein.

Pour prévenir du risque d'acétonémie, il est nécessaire d'adapter la ration. Pendant la période de tarissement, il faut privilégier des fourrages grossiers pour ne pas que la vache s'engraisse tout en gardant une capacité d'ingestion importante. Une période de transition (environ 3 semaines avant vêlage) à la ration vache laitière est également très importante pour éviter un changement trop brutal. La prévention consiste à apporter aux vaches à risque des précurseurs du glucose (propylène-glycol), des hépato-protecteurs et à stimuler la flore du rumen.

	Holstein	Jersiaise
Nombre de vaches	606	399
Prévalence	14%	19%
<i>Primipares</i>	19%	19,8%
<i>Multipares</i>	4%	17,8%
BHB sang (mmol/L)	0,80	0,92
BHB lait (mmol/L)	0,073	0,106

Chandler et al. 2018

NOUVELLE INDEXATION NTM DES FEMELLES JERSIAISES FRANÇAISES

Après un travail de longue haleine avec nos partenaires scandinaves, nous sommes très heureux de partager avec vous les premiers résultats de l'indexation NTM de la population Jersiaise française. Comme pour les taureaux danois, ces index sont tous exprimés en base 100, avec un écart type de 10. L'index de synthèse NTM est une pondération économique de tous les critères indexés.

En rejoignant le groupe NAV (Centre de calcul d'index pour le Danemark, la Suède, la Finlande et la Norvège), la Jersiaise française se dote d'une indexation haut de gamme ! C'est un investissement significatif pour Jersiaise France et un grand pas en avant pour notre race !

Toutes nos femelles Jersiaises vont disposer d'index très complets en production et morphologie, mais aussi en fonctionnalité, domaine d'excellence de nos partenaires avec 9

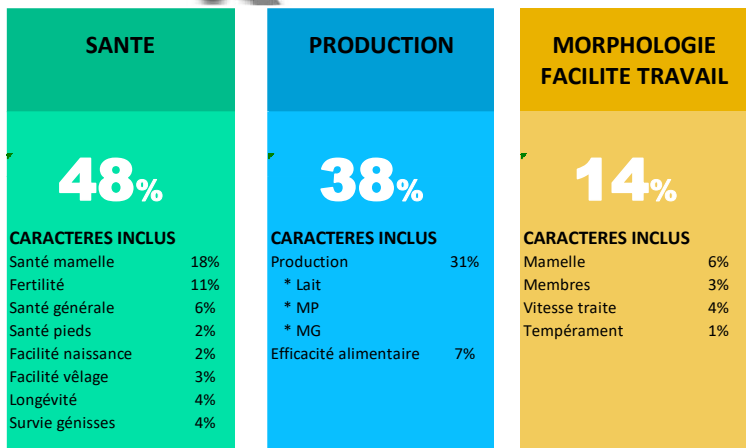
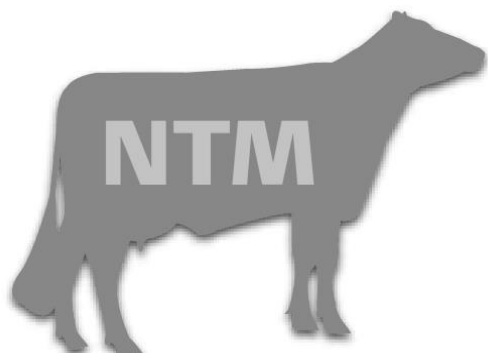
critères évalués ! Récemment, l'index efficacité alimentaire est venu s'ajouter à cette longue liste et entre maintenant dans l'index de synthèse NTM.

Jersiaise France, avec son partenaire Geneval, se charge de transmettre régulièrement au NAV toutes les données de généalogie, production, taux, cellules, inséminations, conditions de vêlage et pointages de vos vaches et génisses Jersiaises.

Les index reçus du NAV ont été envoyés par courrier aux adhérents. Si vous souhaitez les recevoir par email au format Excel, merci de nous envoyer votre message à bgs@union-bgs.com.

Par la suite, courant 2021, ces index seront intégrés dans la base de données nationale et l'ensemble des organismes d'élevage en disposeront aussi dans leurs outils. Cette diffusion nous permettra de vous proposer de nouveaux services, avec les très attendus planning d'accouplements informatisés.

Composition de l'index de synthèse NTM



Gain économique attendu :

1 pt de NTM = 8 € par vache et par an

Sur un troupeau de 100 vaches, un gain de 5 pts de NTM c'est donc :
5 pts x 8 euros x 100 VL = **4000 € par an**

Signification du statut des index

Geno : Index génomique. Pour les vaches en lactation, c'est une combinaison des performances brutes, de son pedigree et de l'information génomique. Pour les génisses c'est une combinaison de son pedigree et de l'information génomique.

Poly : Index polygénique. Ils sont calculés à partir des performances brutes de l'animal et de son pedigree.

Asc : Index ascendance. Ils sont calculés à partir du pedigree uniquement.

Interprétation des index – Moyennes nationales

Pour situer vos animaux, il est important de connaître les moyennes nationales par catégorie. Vous pouvez ainsi voir dans le tableau ci-dessous que la moyenne des vaches est de – 7 pts de NTM. Cela veut dire qu'une vache avec un – 3 pts de NTM est au-dessus de la moyenne. Compte tenu du progrès génétique, les jeunes générations ont des valeurs plus hautes en moyenne.

Moyenne index chez les adhérents Jersiaise France :

	NTM	Index	Lait	MG	MP	TB	TP	Croiss	Effic.	Persist	Fertilité	Facilité	Facilité	Santé	Santé	Longévité	Santé	Corps	Membres	Mamelle	Vitesse	Tempér
		Prod.						ance	Alim.	ence		Naiss.	Vêlage	Mamelle	Générale		Pieds				Traite	ament
Vaches	-7	92	97	93	94	99	98	99	100	99	100	98	98	99	98	97	101	101	101	100	98	102
Génisses	-1	97	100	97	99	98	99	100	99	101	102	98	99	100	101	100	101	105	102	105	98	102

Plus d'informations

Retrouvez l'article pages 4 et 5 du Jersiaise Mag' 2020 N°7 ainsi que le compte rendu de l'AG 2020.

Vous pouvez aussi consulter le site web du NAV :

www.nordicebv.info : informations générales sur l'indexation (en anglais)

nordic.mloy.fi/navbull : recherche taureaux (en anglais)

TOP DES FEMELLES GÉNOTYPÉES CHEZ LES ADHÉRENTS JERSIAISE FRANCE - JANVIER 2021

Comme chaque trimestre, voici ci-dessous le top des femelles génotypées chez les éleveurs adhérents parmi les 2835 femelles génotypées en France à ce jour.

Pour rappel : le tarif du génotypage est accessible au tarif de 45€ HT/femelle. Voici la marche à suivre :

- Vous êtes sur la zone Evolution : Adressez-vous directement à votre interlocuteur Evolution qui se chargera de l'ensemble de la procédure.
- Vous êtes hors zone Evolution : Contactez Jersiaise France pour manifester votre souhait de génotyper vos femelles. Jersiaise France se charge ensuite d'organiser le prélèvement et de vous restituer les résultats après analyse.

	ELEVEUR	NOM	DN	PERE	GPM	NTM	Production Lait	MG	MP	STMA	FER	LGF	
1	GAEC DE LA JUTIERE	ROXANE	27/08/2020	VJ GUTZ	VJ TIR	29	118	107	119	112	112	105	110
2	GAEC DE LA GUESIERE	REGION	14/09/2020	VJ GUTZ	VJ HUUS	23	110	99	110	105	110	105	108
3	EARL DE KERFREOC PERROS	3757	29/08/2019	VJ JANKO	VJ HOLDO	23	112	109	112	110	117	107	106
4	GAEC LA VILLE ES RENAULT	ROCYCAD	10/01/2020	VJ GUTZ	VJ LINK	23	128	114	128	121	97	102	105
5	GAEC DU VIVIER	PANTHERE	09/07/2019	VJ HUUS	DJ HOLMER	23	114	100	109	112	116	100	105
6	SCEA GABORIT	RIGOLOTTE	31/05/2020	VJ GUTZ	VJ HALEY	22	119	104	122	109	106	104	103
7	SCEA GABORIT	PERDRIX	26/11/2019	VJ NIBALI	VJ HIHL	22	115	92	113	107	107	111	108
8	SCEA GABORIT	RIFLETTE	10/07/2020	VJ GUTZ	VJ HITMAN	22	120	109	121	114	105	97	104
9	GAEC ELEVAGE CHARTIER	RUNAVIK	30/01/2020	VJ NIBALI	VJ STIZER	22	113	99	110	110	113	101	108
10	GAEC DE ROSEN GUTH	RANDERS	23/02/2020	VJ LAST	VJ LIBERO	22	113	102	111	110	121	102	107
11	M GUIOULLIER	ROSE	20/01/2020	VJ POWEL	VJ JANKO	21	123	103	119	117	101	96	106
12	GAEC DE LA GUESIERE	REUSSITE	14/08/2020	VJ HAMLET	VJ LINK	21	116	106	108	119	105	106	101
13	GAEC DES TROIS SILLONS	REVERIE	11/02/2020	VJ GISLEV	VJ ZOLT	21	108	94	103	106	120	106	103
14	GAEC DE LA GUESIERE	PERLE	27/08/2019	VJ PELE	VJ LINK	21	114	107	109	116	104	107	106
15	GAEC CHAUMEIL	PETRA	15/11/2019	VJ HUUS	DJ ZUMA	21	121	104	117	117	106	102	98
16	M PAILLAT	PISTACHE	18/06/2019	VJ LUCK	DJ LIX	21	124	105	119	120	106	91	98
17	GAEC DES TROIS SILLONS	RUBAN	23/09/2020	VJ HODJA	VJ JURIS	20	111	106	105	115	107	110	105
18	GAEC DE LA BACONNIERE	RUBEN	19/03/2020	VJ GUTZ	VJ HUSKY	20	115	96	115	106	106	104	102
19	GAEC DE LA GUESIERE	RICHESSSE	22/09/2020	VJ DANDI	VJ HIZZI	20	115	92	114	105	112	104	101
20	GAEC DE LA JUTIERE	RABINE	23/08/2020	VJ QUIT	VJ LARI	20	115	97	112	109	108	107	104
21	EARL TERRIER MARC	PONY	13/05/2019	VJ LARI	DJ LIX	20	123	107	119	119	94	102	101
22	GAEC FOURNEL MARNAS	ROSA	07/01/2020	VJ GUTZ	VJ HALEY	20	116	102	118	107	110	106	106
23	GAEC D'ETOUPEVILLE	3835	10/03/2020	VJ GISLEV	VJ HALEY	20	110	111	107	114	116	99	106



Vente Genomic ELITE 2020

ROSA (VJ GUTZ X VJ HALEY)

née au GAEC DU GD PLESSIS (49), désormais
au GAEC FOURNEL MARNAS (69)

DÉCOUVERTE DE L'ANOMALIE JNS AUX ÉTATS-UNIS

Un nouveau facteur génétique indésirable a pu être identifié en race Jersiaise aux Etats Unis par l'American Jersey Cattle Association (AJCA). Cette tare génétique est appelée JNS pour Jersey Neuropathy with Splayed Forelimbs (neuropathie avec membres antérieurs écartés).

Il s'agit d'une maladie génétique récessive qui, lorsqu'elle est héritée des deux parents, se traduit par un veau atteint incapable de se tenir debout. Les membres antérieurs sont écartés et rigides. Cette maladie est attribuable à un haplotype (région de marqueurs génétiques de plusieurs gènes situés sur un même chromosome) spécifique sur l'autosome 6 des bovins. Les animaux atteints doivent être euthanasiés.

La fréquence actuelle des porteurs est de 5,92 % dans la population Jersiaise génotypée aux USA.

Pour être atteint de cette maladie, il faut que les deux chromosomes soient porteurs de cette

anomalie. Ainsi, si les deux parents sont porteurs, c'est-à-dire qu'un seul de leurs chromosomes est porteur et les parents sont sains, le veau issu de ce croisement a 25% de risque de recevoir les 2 chromosomes anormaux et d'être malade, et 50% de chance d'être porteur sain.

Des tests ont été réalisés pour connaître les animaux porteurs. Lorsqu'ils seront connus, les Jersiais enregistrés seront désormais identifiés comme porteurs ou exempts du facteur génétique indésirable dans le livre généalogique américain.



LISTE DES TAUREAUX CONNUS PORTEURS DU JNS QUI ONT ÉTÉ UTILISÉS EN FRANCE OU VIA LEUR FILS

Numéro	Nom
USA 000117217618	CRITIC P
USA 000117981472	AMAZING
USA 000067333440	LISTOWEL P
CAN 000106797223	GUIMO JOEL
USA 000117222740	VISIONARY
USA 000118201001	CHILI
USA 000071199770	NIKON P
USA 000173083516	CUBSWIN PP
USA 003126479215	CHANGE UP
USA 000067823735	KIAWA P JX
USA 003012423929	CHROME