

SOMMAIRE

- La Jersiaise en pleine expansion
- Sommet de l'Elevage 2011
- Projet AOC Européenne
- Actualité s taureaux
- Maladie génétique: la JH1
- Efficacité alimentaire de la Jersiaise



Meilleurs Vœux

L'Équipe Jersiaise France vous
souhaite de bonne fêtes de fin d'année et
une très bonne année 2012



Le mot du Président

L'année 2011 fut une année riche en événements pour Jersiaise France. Dès janvier, nous étions une quinzaine à découvrir l'élevage de Jersiaise en Suisse. Au programme: visite de fromageries produisant du gruyère et de l'Estivaz, fromage plus typique puisque fabriqué uniquement avec du lait produit en alpage (1500 m) et fabriqué par la famille CHABLAIT Blaise à qui nous devons l'organisation et le bon déroulement de notre séjour, nous les remercions. Un grand merci à nos deux globes trotteurs Benoît et Cyril qui ont participé et représenté la France au congrès mondial de la Jersiaise en Nouvelle Zélande. Un autre temps fort, le forum européen de la Jersiaise qui s'est déroulé à Chemillé dans le cadre de Festi'Elevage le 3, 4 et 5 septembre dernier. 8 pays étaient représentés et ont assisté au concours inter régional Jersiais. A noter également l'assemblée générale au Gaec Génibaud dans le Lot et Garonne, les expositions: salon de Paris, SPACE, Sommet de l'élevage qui sont de formidables atouts pour promouvoir la race.

Pour 2012, d'autres projets sont en vue ; le génotypage des meilleures femelles, la poursuite des travaux sur l'indexation morphologique, un voyage au Danemark fin Juin, et encore d'autres choses.

Je tiens à remercier toutes les personnes qui donnent de leurs temps, qui s'investissent d'une manière ou d'une autre, se transformant parfois en véritable ambassadeur de la Jersiaise créant une véritable dynamique au sein des amis de la Jersiaise.

Je vous souhaite à tous une très bonne année 2012 et que la Jersiaise continue à nous procurer autant de plaisir.



La commission taureau s'est réunie au cours du mois de novembre en la présence de DAVID GIROD, de GEN' France, qui a fait un bilan des commandes de doses pour cette campagne en cours, débutée le 1^{er} Juillet 2011. La demande de semence jersiaise est toujours en forte progression, reflet de l'intérêt croissant des éleveurs pour notre race, et l'approvisionnement se déroule bien. Les reliquats des taureaux RESTORE et STING sont épuisés et les deux taureaux sortent donc de la gamme. DJ ZAGA en semence sexée n'est plus disponible mais reste toujours accessible en semence conventionnelle.

D'une façon générale, les index des taureaux sont très stables ; il n'a pas semblé opportun d'introduire de nouveaux taureaux au cours de cette campagne, la gamme étant déjà bien étoffée.

TAUREAUX TESTES

-**DJ LIX** reste dans le quinté de tête au DANEMARK; exceptionnel en taux et en mamelle, il devra être utilisé sur des souches laitières solides dans le dessus et fertiles

-**DJ HULK** a pris la pole position du classement danois, démontrant tout l'intérêt économique de ce géniteur élevé en production de lait et de taux qu'il conviendra d'utiliser sur de bonnes mamelles

-**DJ JANTE** est toujours dans le tiercé de tête ; fantastique laitier, il apportera fertilité et format ; ses cibles seront les femelles élevées en taux, dotées de mamelles peu volumineuses rapides à traire

-**DJ ZUMA** générera des vaches laitières saines et fertiles dotées de superbes mamelles ; il sera ciblé sur vaches puissantes aux trayons suffisamment longs

-la descendance de **DJ BROILER** sera puissante avec des taux élevés ; son utilisation se fera sur des vaches fines aux trayons longs

-**DJ IZZY** reste un apporteur de production qu'il conviendra de protéger sur le placement des trayons

-la descendance de **DJ ZAGA** se présente sous le signe de l'équilibre en production entre le lait et les taux ; il transmettra un modèle JERSIAIS de petite taille mais très profond dans le corps

-la popularité de **DJ MAY** ne fléchit pas.

Taureau très confirmé, il apporte format ,lait, fertilité et mamelle de grande qualité ; à protéger toutefois sur les taux

-la descendance fertile de **DJ INVEST** sera équilibrée dans le lait et les taux ; à protéger sur la vitesse de traite et le placement des trayons

-la qualité des mamelles et des membres sont les points forts de **DJ HOVBORG** qu'il conviendra de protéger sur la fertilité

-**DJ KARS** voit arriver un grand nombre de filles de service et constitue une grande satisfaction ; ses notes sont toutes à la hausse ! Quantité élevée de lait associée à de très bonnes mamelles et une excellente fertilité constituent ses atouts majeurs ; il conviendra de le protéger sur les taux

-**DJ ZORBA** apportera fonctionnels , mamelle et membres ; utilisation souhaitable sur souche développée

-**STONE** possède un statut de père à taureau international avec la confirmation de ses index très fiables ; son potentiel de production associe lait et taux en quantité ; la descendance développée et solide gagne encore des points dans la fonctionnalité ; à utiliser sur souche aux trayons longs

-**KLIPPER** se confirme comme un géniteur laitier doté d'excellents fonctionnels

-**LEGACY**, taureau doté d'un grand nombre de filles de service, se confirme comme un réel apporteur de taux , fonctionnels et conformation de grande qualité ; les danois le plébiscitent comme le meilleur taureau canadien dans leur pays

-**KELVIN** apportera qualité de mamelle, fonctionnalité et bon équilibre lait –taux

-**TREAT** est doté d'un pedigree très variable génétiquement, donc d'utilisation aisée , qui apportera taux et fonctionnalité ; à utiliser sur souches laitières

TAUREAUX à INDEX GENOMIQUES :

-**VJ HUSKY** est n°1 au DANEMARK dans sa catégorie : production élevée , fonctionnalité et qualité morphologique caractérisent ce taureau universel

-**VJ MABLE** présente le même profil que son père DJ MAY avec toutefois de meilleurs taux

-qualité morphologique et production laitière caractérisent **VJ HULS** qu'il conviendra de protéger sur la fonctionnalité

-**PLUS** voit ses composants se rapprocher de la neutralité conjugués à une légère baisse de ses index lait ; sa longévité s'annonce très favorable

En résumé , l'extrême stabilité des valeurs des taureaux du catalogue sont un gage de la grande qualité des génisses à naître en 2012 si les accouplements réalisés sont réfléchis ; les orientations majeures du choix des taureaux nous orientent vers une jersiaise répondant parfaitement aux souhaits de ses éleveurs : production laitière riche en composants , vaches saines et fertiles dotées de mamelles de qualité ; les grilles d'accouplement proposées en début de campagne sont toujours d'actualité et performantes, et doivent être pour vous un réel outil d'aide à la décision.

L'efficacité alimentaire de la Jersiaise améliore les résultats d'exploitation

Lorsqu'on compare la Jersiaise aux autres races, elle est la plus efficace pour transformer l'aliment en un lait riche de haute valeur nutritionnel. Au sein de la race, l'efficacité alimentaire est une référence que les éleveurs peuvent utiliser pour augmenter le profit tiré de leur troupeau. Pour chaque augmentation de 1% de l'efficacité alimentaire du troupeau, l'éleveur peut gagner un supplément non négligeable par vache par jour, sur la base des relations normales entre le prix du lait, la capacité d'ingestion de l'animal et le coût des aliments. De nos jours, avec l'instabilité des marchés, il n'est pas négligeable de regarder de plus près à l'efficacité alimentaire du troupeau pour voir s'il est possible d'améliorer les résultats nets d'exploitations par ce biais.

Calculer l'efficacité alimentaire

L'efficacité alimentaire mesure l'efficacité d'un troupeau de vaches à convertir l'aliment, l'intrant de base le plus cher, en produit final, le lait. Simplement dit, l'efficacité alimentaire est la quantité de lait produite par Kg de matière sèche ingérée. Le calcul est donc égal à la quantité de lait produite par jour sur la quantité de MS ingéré par jour. Toutefois, le problème avec ce calcul, c'est qu'il ne considère pas l'augmentation des besoins en nutriments pour la production des composants du lait et ne permet pas non plus la comparaison d'animaux ayant des laits de compositions différentes. Il est donc plus judicieux d'utiliser un lait corrigé pour calculer l'efficacité alimentaire. Par exemple, un groupe de Jersiaises produisant en moyenne 30kg de lait à 45 de TB et 37 de TP équivaut à 39.2Kg en lait corrigé.

Tableau 1. Efficacité alimentaire de la Jersiaise et de la Holstein

Groupe	Kg de lait/jour	TB	TP	MS ingéré	Lait corrigé	Efficacité Alimentaire
Top Jersiaise	30	4.7	3.6	20.7	35.5	1.71
Moyenne Jersiaise	26.5	4.6	3.6	19.3	31	1.61
Moyenne Holstein	36.5	3.6	3.1	24.9	36.7	1.47

Pour que les valeurs d'efficacité alimentaire soit précises, il est également indispensable de déterminer la quantité de MS réellement consommée par l'animal, en tenant compte des refus. Si on distribue 40Kg de MS et si 1.6 Kg est rejeté, la MS consommée doit être égale à $40 - 1.6 = 38.4$ Kg, est non à 40Kg.

L'efficacité alimentaire s'inscrit sur une échelle allant de 1,1 à 2.

Une efficacité de 1,7 est considérée comme excellente alors qu'une note de 1,3 offre une opportunité d'amélioration. Le rang optimal se situant entre 1,5 et 1,7. Bien souvent, les éleveurs Jersiais obtiennent de bons résultats sur le plan de l'efficacité alimentaire comme le montre le tableau 1. Il compare la moyenne de l'efficacité alimentaire d'un troupeau de Jersiaise et d'Holstein en fonction de leurs niveaux de production et des recommandations en Kg de MS. Ces résultats proviennent d'une étude sur 20 000 jersiaises et plus de 50 000 Holsteins.

Lorsqu'on évalue l'efficacité alimentaire d'une vache, il faut tenir compte de l'influence d'un certain nombre de facteurs tel que l'âge ou le stade de lactation. Les valeurs de références selon les différents groupes dans un même troupeau sont présentées dans le tableau 2. Les vaches en 1^{ère} lactation ont une efficacité alimentaire inférieure aux multipares car elles utilisent plus de nutriments pour leur croissance. Les vaches perdant de l'état corporel ont, elles une efficacité alimentaire supérieure, car elles utilisent la graisse corporelle et les protéines stockées comme éléments nutritifs pour soutenir la production de lait. Attention toutefois aux valeurs hors normes. Par exemple, une primipare ayant une efficacité alimentaire inférieure à 1,4 peut cacher des problèmes de santé.

Améliorer l'Efficacité alimentaire

Même si le calcul de l'efficacité alimentaire est simple, il y a des dizaines de choses qui peuvent avoir un impact sur le calcul ! Parmi eux, le nombre de jours en lait, la qualité des fourrages, environnement, la génétique ...

Le nombre de jours en lait a sûrement la plus grande influence. En effet, on a beau avoir le meilleur programme de nutrition au monde, si vos vaches ne sont pas pleines à nouveau et que le nombre de jours en lait de diminue pas, l'efficacité alimentaire va chuter immédiatement. La qualité des fourrages affecte aussi l'efficacité alimentaire. Si l'ont nourris un troupeau avec un fourrage de qualité médiocre, les vaches ne seront pas performantes, car trop peu de nutriments seront disponibles pour la production de lait.

Tableau 2. Valeurs de références de l'efficacité alimentaire d'un troupeau

Groupe	Jours de lait	Efficacité alimentaire
Troupeau complet	150-225	1.4 - 1.6
1 ^{ère} Lactation	< 90	1.5 - 1.6
	>200	1.2 - 1.4
2 ^{ème} lactation	<90	1.6 - 1.8
	>200	1.3 - 1.5
Fraiche vêlée	<21	1.2 - 1.4
Vache malade	150-200	<1.3

Un fourrage de haute qualité offre plus de nutriments pour la fermentation microbienne du rumen, les vaches peuvent donc manger plus, le taux de passage augmente et le Ph optimal du rumen est maintenu. Les Jersiaises ont généralement besoin de fourrages de haute qualité afin d'exprimer leurs potentiels au maximum. Ceci est en partie due au fait que les Jersiaises sont adeptes du triage. En maintenant l'humidité de la ration, on réduit le tri car les particules les plus fines se collent aux plus grossières. Les longues distances à parcourir pour aller se nourrir ou les fortes variations de températures vont également diminuer l'efficacité alimentaire. En revanche, l'ajout d'additifs alimentaire tel que les levures par exemple aide à augmenter cette efficacité.

Enfin, la Jersiaise étant la plus efficace à convertir l'aliment en lait, il y a très certainement un effet de génétique au sein de la race. Sélectionner les animaux à haut potentiel laitier. Dans quasiment tous les cas, une forte production avec des taux maintenus est signe d'une bonne efficacité alimentaire. Alors, tenez compte de l'efficacité alimentaire de votre troupeau pour voir si vous pouvez encore tirer d'avantage de profit des performances de vos Jersiaises !

Un morceau de gène à l'origine d'infertilité...



L'arrivée de la génomique a permis un regard sans précédent sur le fonctionnement du génome bovin et sur la relation entre l'expression des gènes et la différence observée sur la santé, la fertilité, la conformation ou encore les performances de nos vaches laitières. Ce sont ces gènes qui nous permettent de sélectionner de jeunes animaux, pour lesquels nous n'avons pas encore de données propres.

La génomique nous permet également de détecter des anomalies génétiques qui n'étaient pas forcément détectables auparavant. Parmi elle, la JH1 (Jersey Haplotype 1).

Cette anomalie génétique se trouve sur une infime partie du chromosome 15* chez la Jersiaise. Elle ne s'exprime pas à chaque fois car elle est récessive mais un grand nombre d'animaux sont porteurs. C'est-à-dire qu'ils ont hérités de l'un des deux parents de la forme indésirable du gène et de l'autre de la forme saine. L'animal qui hérite lui, deux fois de la forme indésirable, est non viable.

Même si ce second cas de figure reste peu fréquent, l'anomalie cause des contraintes chez les porteurs. Des chercheurs américains ont découvert après analyses sur plus de 75000 bovins de race Jersiaise, Holstein et Brune, que les animaux porteurs de cette anomalie étaient très souvent associés à des problèmes de fertilité tels que de faibles taux de conception ou des taux de non-retour 60 jours après vêlage supérieurs à la normale.

Le tableau suivant fait état des répercussions de cette anomalie selon les races. Au total, 5 anomalies ont été détectées et nommées selon leurs provenances : BH1 pour l'anomalie chez la Brune, HH1;2;3 pour les anomalies chez la Holstein et JH1 pour celle chez la Jersiaise.

L'anomalie étant présente chez un grand nombre d'individus et notamment chez la Jersiaise, *Viking Genetics* (DK), créateur de bon nombre de nos taureaux reproducteurs, a décidé de tester automatiquement tous les mâles afin d'informer les éleveurs de la présence ou non de l'anomalie chez le reproducteur. Ainsi, nous trouveront d'ici peu une information supplémentaire sur les fiches des taureaux: JH1C (Carrier) pour les porteurs et JH1F (Free) pour les non porteurs. Même si l'anomalie a été répertoriée chez un grand nombre d'animaux

génomés, la stratégie d'éliminer ces animaux des schémas de sélection n'est pas pensable. Cela reviendrait à faire une croix sur une part énorme de progrès génétique possible grâce aux autres caractères tel que le lait, les taux, la conformation

et même la fertilité car d'autres gènes ont un impact sur la fertilité et certains très positivement. La mesure est donc préventive afin de contrôler la dissémination de l'anomalie.

Comment ? Même si peu de femelles sont génotypées à ce jour, les taureaux eux le sont tous. Il est donc possible de savoir si le père et le grand-père maternel de vos femelles sont porteurs ou non afin d'en tenir compte dans vos futurs choix d'accouplements. A ce jour, seul GANNON, HONOUR P, ACE et BLACKSTONE utilisés en France auparavant sont déclarés porteurs.

*Cette infime partie du chromosome est appelée haplotype. Elle contient les informations d'un ou plusieurs gènes voisins sur le même chromosome.

Anomalie	N° du Chromosome porteur	Fréquence	Premier Ancêtre porteur connu	Impact sur taux de Conception	Impact sur le taux de non-retour à 60jrs
BH1	7	14%	West Lawn Stretch Improver	-3.4%	-2.5%
HH1	5	4.5%	Pawnee Farm Arlinda Chief	-3.1%	-1.1%
HH2	1	4.6%	Willowholme Mark Anthony	-3.0%	-1.7%
HH3	8	4.7%	Gray View Skyliner Glendell Arlinda Chief	-3.2%	-3.1%
JH1	15	23.4%	Observer Chocolate Soldier	-3.7%	-3.7%

Nouveau !!! La Boutique Jersiaise France

Jersiaise France vous propose désormais un panneau d'élevage Jersiais personnalisé pour votre entrée de ferme !

Egalement disponible très prochainement, le gilet sans manche à l'effigie de la Jersiaise. Pour plus d'information, contactez nous !!



Elevages des veaux



Suite à la rencontre avec Ida Ringgaard, nutritionniste Danoise spécialisée dans l'alimentation des Jersiaises, lors du Forum Européen de la Jersiaise, des travaux sont en cours sur l'élevage des veaux. Pour cela, nous avons besoin de vous ! Un questionnaire sur l'élevage des veaux est disponible sur le site de Jersiaise France. Il ne vous prendra que quelques minutes pour remplir ce questionnaire et nous apporter les informations dont nous avons besoin !

Merci de votre participation

i Info SIA 2012 !

Le prochain Salon International de l'Agriculture approche à grand pas. Il ouvrira ses portes au grand public du 25 février au 4 mars 2012. Une fois encore, Jersiaise France renouvelle l'expérience et met à votre disposition une vitrine réfrigérée pour faire découvrir et vendre vos produits « made in JERSIAISE » au grand public.

Avec ses 675 000 entrées l'an dernier, le salon est une opportunité à ne pas manquer pour promouvoir vos produits. Nous avons besoin de vous pour faire connaître la race, alors n'hésitez plus, contactez-nous !

A NOTER

Pour tout achat de Jersiaises à l'étranger, nous vous prions de contacter Jersiaise France dès l'arrivée des animaux afin que nous puissions enregistrer les généalogies. Merci.

Un grand merci à Pierre Lucas pour son DVD de photos qui permet d'immortaliser l'avancée de nos petites Jersiaises sur le ring et qui nous laisse pleins de bon souvenirs !

JERSIAISES A VENDRE??

Comme vous le savez déjà, le nombre d'éleveurs Jersiais français ainsi que les effectifs de vaches augmentent sans cesse. Cependant, nous n'arrivons pas toujours à faire face à la demande.

Ainsi, pour fournir et aider les éleveurs qui s'installent en Jersiaise, nous avons besoin de la participation de chacun d'entre vous. Nous vous prions de nous contacter ainsi que notre partenaire Ouest génisses pour nous faire part de votre disponibilité en femelles à vendre dans les prochains mois.

Votre aide nous est très précieuse pour le développement de la race en France, alors nous comptons sur vous!!



ACHAT - VENTE - IMPORTATION DU DANEMARK

- Garanties zootechniques
- Garanties sanitaires
- Transport assuré

La Bossière - BP 20080
44130 BLAIN
Tél 02 40 79 11 57
Fax 02 40 79 06 89



Contact direct :
Christian BATTIN Port : 06.07.52.35.41

PARTENAIRE AVEC JERSIAISE FRANCE POUR LA COMMERCIALISATION DES GENISSES

