

2 NOUVEAUX INDEX ACÉTONÉMIE ET SANTÉ POUR OPTIMISER LA CONDUITE DES TROUPEAUX

GÉNO SANTÉ

10 partenaires et 5 financeurs de la filière laitière (Entreprises de Sélection, de Conseil en Élevage, Industriels et Instituts de recherche) se sont regroupés pour porter un projet commun : améliorer la « santé productive » des vaches laitières. Prévu pour une durée de 4 ans, les fruits de ce projet GENOSANTE viendront compléter les index déjà proposés aux éleveurs : les deux premiers sont les index Acétonémie et Santé.

QU'EST-CE QUE L'ACÉTONÉMIE ?

L'acétonémie est une pathologie métabolique qui intervient chez la vache laitière en début de lactation. Elle se caractérise par :

- Une diminution de la production laitière (jusqu'à 500 kg pour une primipare)
- Une baisse de la reproduction (retard de cyclicité et baisse du taux de réussite IA1 de l'ordre de 20%)
- Une augmentation du risque de rétention placentaire et du déplacement de caillette

Le nombre moyen de femelles atteintes varie entre 5% pour les symptômes sévères et 20%. L'impact économique annuel de l'acétonémie est important. Pour un troupeau de 100 VL, il est de l'ordre de 6 000 € soit environ 250 € par vache atteinte !

COMMENT LIRE L'INDEX ACÉTONÉMIE ET PRÉVOIR LES ACCOUPLEMENTS ?

L'héritabilité calculée pour le caractère Acétonémie équivaut à celle du caractère Cellules, les accouplements auront donc un impact important sur les produits à naître.

Tableau de lecture des index et résultats estimatifs des accouplements

FEMELLES	TAUREAUX	DESC. 1 ^{re} Génération
Très sensibles [-3 à -0,5]	Favorables >+1	Sensibles [-0,5 à 0]
Sensibles [-0,5 à 0]	Favorables >+0,5	Normaux [0 à +1]
Normaux [0 à +1]	Neutres >0	Normaux [0 à +1]
Résistants [+1 à +3]	Neutres >-0,5	Résistants [+1 à +3]

Dès la première génération, l'utilisation de taureaux améliorateurs ciblés permettra de réduire la sensibilité des femelles les plus touchées.

Dès la seconde génération, l'amélioration sera accélérée avec l'arrivée de nombreux reproducteurs très résistants. L'effet de ces géniteurs sera combiné à un effet génétique cumulatif pour obtenir une descendance essentiellement supérieure à 0 (c'est-à-dire Normale à Résistante).

A noter qu'en race Prim'Holstein, un peu plus de 14% des femelles sont génétiquement résistantes à l'acétonémie.

L'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE DE L'INDEX ACÉTONÉMIE

En accouplant les vaches génétiquement très sensibles et sensibles avec des taureaux résistants, le pourcentage d'acétonémie clinique diminuera à chaque génération.

- 1^{re} génération : baisse de 21% soit 1 200 €
- 2^e génération : baisse par rapport à la situation initiale de 36% soit 2 100 € (21 €/VL)

QU'EST-CE QUE L'INDEX SANTÉ ?

L'index Santé est une synthèse qui combine 3 caractères déjà évalués, à savoir la synthèse Fertilité, la synthèse Santé de la Mammelle et la Longévité. A terme, il s'alimentera de nouveaux caractères indexés.



ENFIN DISPONIBLES !



VOLUM
HZE



JOYSTAR

SHOTGLASS x SHAMROCK x BOLTON

ISU	MP	MG	LAIT	MA	STMA
206	57	73	1489	+1,8	+1,4



GAELIA, mère de LARSEN

LARSEN

KINGPIN x EXPLODE x GOLDWYN

ISU	TP	TB	STMA
186	+2	+3,7	+1,9



+VALUE
HZE



VITAL
HZE



LORD

DEFEND SSI x BOHEME SHO x RESTELL

ISU	MA	ME	STMA	REPRO
188	+3,4	+1,6	+1,7	+1,6



LOPS RED

ALBANO x APPLEJAX x BOGART

ISU	MA	ME	STMA	REPRO
186	+1,6	+1,3	+2,9	+2



LOUISDOR

ABS SILVER x GAHARD x VOLADI

ISU	MP	LAIT	ME	REPRO	VT	NAI
192	42	925	+1,3	+1,2	+0,9	91



JOBLACK

HAMMIG ISY x FYJNOE ISY x BAXTER

ISU	MP	LAIT	ME	REPRO	VT	NAI
202	37	1164	+2,1	+1,7	+1,1	90



AUTONOM
HZE

Prim'Holstein HIVER 2017

Conception graphique DUBOISIGN



ITALIENNE, fille de Gainsbarre GAEC DESGOULETS





LES TAUREAUX DISPONIBLES
2016 - 2017 - Index 1635



N° National	Nom	Nom Père	Nom GPM	ISU	PRODUCTION								MORPHOLOGIE																FONCTIONNALITE										ACETONEMIE	SANTÉ									
					CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT	CD	MO	MA	PS	PJ	EQ	EA	IA	AA	AH	LT	CC	HS	PC	LP	AC	EC	IS	IB	ME	PI	AJ	MR	LOCO	STMA	CEL	MACL			REPRO	FERV	FERg	IVIA	LGF	TR	TE	NAI	VEL
FR5632667935	JETSET	DOORMAN	ERMES	203	75	52	40	44	2.4	3.5	622	74	3.6	3.2	0.6	3.2	1.9	1.2	0.6	2.8	2.1	0.1	1.0	0.6	0.4	0.9	0.3	0.1	1.1	-0.5	1.8	1.1	-0.8	1.6	1.7	2.6	2.7	1.8	0.5	0.4	0.2	0.3	1.9	-0.2	0.5	92	93	0.2	1.2
FR7273482092	JUCKY	BALISTO SU	STONEWALL	186	75	53	35	58	3.9	6.9	126	74	2.4	2.3	-0.6	2.3	1.5	0.8	-0.7	2.0	1.9	-0.2	0.2	0.5	0.4	-0.6	1.3	0.5	0.6	0.3	1.2	-0.3	-0.6	1.1	1.5	1.6	1.8	1.0	0.8	1.1	-0.2	0.1	0.7	0.6	0.6	93	93	0.8	1.0
DE001404760550	PERO RED P	PERF AIKO	LAWN BOY P	165	75	26	14	43	1.8	4.7	144	74	2.5	2.2	-0.6	2.3	1.3	0.8	0.2	2.3	1.7	-0.4	1.4	2.0	1.1	1.0	0.9	0.2	1.2	0.7	0.8	1.4	-1.1	0.5	0.6	1.3	1.3	1.0	1.0	0.9	0.2	0.8	1.4	0.3	0.3	89	90	ND	ND
FR5363797281	EFEB ISY	STOL JOC	SHOTTLE	158	95	34	33	2	1.8	-2.0	586	95	2.0	1.5	0.8	1.8	0.2	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	1.3	2.3	1.4	0.3	1.8	-1.2	1.2	0.3	1.0	0.7	-1.1	1.0	0.9	1.4	1.6	0.7	-0.2	0.0	-0.4	-0.1	0.8	-0.2	1.4	87	91	1.3	0.8
FR4993660393	JAZZSTICK	DIAMOND SE	D SOL	202	75	61	41	78	2.1	6.4	832	74	1.8	1.3	0.1	1.5	1.5	0.8	-0.2	1.4	0.2	-0.5	1.2	0.3	0.8	1.7	0.1	0.3	0.3	-1.6	0.9	1.6	-0.3	0.5	0.6	2.7	2.7	2.2	1.5	1.1	0.9	1.2	1.3	-0.3	0.1	92	91	-0.5	1.3
FR2229184202	JUMP ON	BALISTO SU	DT BENITO	191	75	57	36	77	2.8	8.3	294	74	2.7	2.3	0.7	2.4	0.9	-0.4	-0.3	1.3	1.8	1.0	1.9	2.2	1.1	0.9	0.7	-0.5	2.5	-0.9	0.8	0.8	-0.2	0.8	1.5	1.5	1.2	0.9	0.9	0.5	0.2	1.4	-0.1	1.0	92	94	0.4	1.0	
FR8128191522	GRAAL	AFRAN GER	STOL JOC	165	95	32	22	37	1.9	3.6	220	94	2.5	1.1	-0.8	1.1	2.6	0.0	-1.9	0.3	-0.2	1.8	3.5	2.5	3.0	3.0	0.1	0.8	2.0	-0.9	1.3	2.4	-1.9	1.0	0.8	1.9	2.0	1.3	0.2	-0.1	-0.5	1.3	0.2	-0.3	1.6	92	92	0.0	0.7
FR5624434559	JAIKIDO	BOSS BOOKE	ENZIBA	193	75	54	45	33	2.5	1.0	708	74	1.8	1.5	1.4	1.6	0.7	1.7	1.2	0.6	1.1	-0.4	-0.5	0.2	-0.4	0.2	0.0	0.6	-1.0	-0.5	1.6	0.8	-0.7	1.8	1.5	2.1	2.1	1.7	1.4	1.6	0.3	0.3	1.5	-0.3	0.4	93	94	0.1	1.2
FR4004366363	LARSEN	KINGPIN	EXPLODE	186	70	33	22	38	2.0	3.7	278	69	3.0	2.0	0.6	2.2	0.3	-0.3	0.2	1.3	1.1	1.3	2.4	2.7	2.0	2.1	0.4	0.4	1.5	-0.1	1.5	1.3	-1.2	0.9	1.5	1.9	2.1	1.1	1.8	1.4	0.1	2.1	1.0	0.0	1.3	91	95	1.6	1.7
FR1213066810	IPHONE	MOGUL	GERARD	170	75	43	31	47	1.4	3.2	405	74	2.9	3.0	0.4	3.0	1.0	1.6	0.9	2.3	2.0	0.4	0.2	0.5	-0.3	0.0	0.8	-1.6	0.8	-0.9	1.2	0.7	-0.9	1.1	1.2	0.2	0.2	0.1	0.7	0.7	0.5	0.1	1.3	0.4	-0.2	92	94	0.3	0.5
FR4309210499	EDELWEISS	PLANET	ROUMARE	155	95	68	50	72	2.7	4.3	850	95	0.5	0.4	0.3	0.2	0.7	1.7	1.4	0.3	1.2	-1.2	0.3	-0.2	0.2	0.1	0.5	-0.3	0.3	-0.5	0.2	-0.7	-0.4	-0.5	0.7	-0.5	-0.3	0.1	0.9	-0.3	0.1	0.2	0.3	91	92	1.0	0.2		
FR4460978438	BIJAN OFF	OFFROAD	FORD	144	95	23	15	34	0.7	2.6	276	95	1.4	0.6	0.0	0.1	1.1	-0.7	0.0	1.2	0.9	0.6	1.6	0.7	1.8	0.8	0.8	-0.5	0.9	0.6	0.9	0.3	-0.5	0.5	1.0	0.8	1.0	0.4	0.7	0.9	0.6	-0.5	1.2	-0.7	0.6	90	90	1.9	1.1
FR5011130357	JOBLACK	HAMMIG ISY	FYJNOE ISY	202	70	43	37	37	-0.1	-1.1	1164	69	3.0	2.0	1.1	2.2	0.9	0.1	0.9	1.6	1.8	-0.6	1.6	2.3	1.7	1.1	1.6	0.7	0.9	1.6	2.1	2.6	-1.3	1.1	1.9	2.1	2.2	1.8	1.7	0.4	0.9	2.2	1.1	0.7	90	93	0.0	1.4	
FR5635515049	LOUISDOR	ABS SILVER	GAHARD	192	70	55	42	57	1.7	1.2	925	69	2.5	1.9	-0.6	2.0	0.5	0.7	-0.7	0.8	2.0	-0.2	1.4	3.1	0.8	1.1	0.8	0.2	1.4	0.4	1.3	1.4	-0.8	1.4	0.9	1.5	1.6	1.0	1.2	1.1	0.8	0.3	1.0	0.9	0.9	91	95	0.3	1.0
FR5631923013	JELIKO	BALISTO SU	SNOWMAN FL	190	75	50	43	33	1.9	-0.1	608	74	2.9	2.5	0.3	2.8	0.0	1.5	0.2	2.1	1.0	-0.2	1.9	3.1	1.4	1.2	1.3	-0.5	1.8	1.0	0.8	0.7	0.5	0.3	0.8	1.4	1.6	0.8	0.8	1.0	0.3	0.0	1.2	0.7	1.1	89	94	1.4	1.2
FR4929379533	JUSCO	DEFEND SSI	BEACON END	180	75	24	18	27	1.1	0.7	449	74	3.1	2.9	-0.2	3.6	1.0	0.5	-0.6	2.4	2.0	-1.4	0.9	1.3	0.3	1.1	0.0	0.0	0.9	-1.0	1.2	0.5	0.0	1.8	1.0	0.3	0.3	0.3	2.7	2.5	1.3	1.3	1.2	1.8	1.1	91	95	-0.4	0.9
FR7261685953	IDEOLO	FRENES	GABOR WIL	179	75	37	28	44	0.4	2.0	772	74	2.3	1.9	-0.2	2.0	0.9	0.7	-0.5	1.1	1.9	-0.5	0.9	0.7	0.3	0.7	-0.1	0.8	1.2	-0.5	1.2	0.8	-1.0	1.0	1.2	1.7	1.6	1.4	1.0	0.9	0.6	0.5	2.2	0.3	0.5	90	92	0.4	1.1
FR4974620895	JIGOLO	HIGHTECH	EHMAN ISY	177	70	45	37	37	1.6	0.7	796	69	1.9	1.5	0.7	1.8	0.4	1.1	1.2	1.4	1.1	-1.1	0.7	1.1	0.4	0.7	0.4	0.7	0.6	-0.7	1.1	0.4	-0.2	1.0	1.2	1.7	1.9	1.1	0.6	0.6	0.6	0.0	1.4	0.0	0.3	91	92	0.3	0.9
FR4428405949	JIDEON	GRINDESTAR	NIAGRA	171	75	34	32	17	0.5	-2.0	919	73	2.9	2.2	0.2	1.9	0.4	-0.1	-0.3	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4	1.7	1.3	1.0	-0.2	0.8	-0.5	1.5	0.4	-1.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	0.3	0.4	0.2	-0.1	0.9	-0.2	-0.3	90	90	0.5	0.8
FR8843597054	JOLDING P ^{RF}	DEFEND SSI	GOLD CHIP	168	75	12	7	19	0.7	1.8	260	74	3.4	3.0	1.5	3.0	0.1	0.4	0.2	2.0	2.5	-0.2	-0.2	1.1	-0.3	-0.1	0.4	0.1	0.1	2.4	1.8	-2.1	1.4	2.4	0.8	0.8	0.6	2.2	2.4	0.7	0.5	1.3	0.6	0.3	91	94	0.5	1.2	
FR5630632206	FENUGREC	BRONCO	OLIVER	162	95	29	28	14	0.1	-2.2	848	95	2.0	1.8	0.5	2.0	0.7	0.6	0.7	2.0	1.6	-1.2	1.2	0.9	0.7	1.3	-1.4	2.4	0.9	1.0	0.4	1.2	-0.6	-0.1	0.2	0.7	0.6	0.7	1.2	1.8	-0.2	0.0	1.0	0.5	0.2	91	94	1.6	1.2
FR4432722586	FRENES	VIA THELO	BAXTER	158	95	27	20	32	0.1	1.1	583	95	2.3	2.0	-0.8	2.4	0.4	0.3	-0.6	2.0	1.4	-0.8	1.8	1.4	1.2	2.2	0.0	1.1	1.0	-1.3	0.4	1.3	-0.2	0.1	0.1	1.4	1.3	1.3	0.0	0.8	-0.8	-0.7	1.9	-0.2	-0.1	91	91	-0.1	0.6
FR5344216474	LIDEAL	MARDIGRAS	NUMERO UNO	185	75	26	14	49	1.1	4.0	621	69	3.0	3.0	0.7	3.2	1.3	0.0	-0.1	2.7	2.2	-0.6	0.8	1.3	0.0	0.7	0.2	1.3	-0.6	0.9	1.1	-1.4	0.1	0.9	1.2	1.0	1.2	2.6	2.3	0.9	1.8	2.3	0.4	1.2	90	92	-0.6	1.2	
FR4482234471	JUDO ^{RF}	ADONIS ^{RF}	FRAIMBOIS	183	70	40	30	49	0.6	1.5	1148	69	2.5	2.3	1.3	2.0	0.6	2.3	1.8	2.0	2.2	-0.7	0.3	0.9	0.6	0.7	1.3	-0.8	-0.7	1.3	0.7	-0.6	0.7	1.4	1.7	1.4	1.7	1.0	0.6	0.3	1.4	1.5	1.0	-0.6	91	91	-0.5	0.8	
FR4972760442	LAUTO	IZNOGOD	ZELGADIS	186	70	51	42	50	-0.2	-0.1	1419	69	2.2	1.8	0.8	2.1	0.9	-0.6	-0.3	1.3	0.9	0.4	0.6	1.5	1.0	0.4	0.4	-0.4	-0.2	-0.1	1.3	0.5</																	