

Transplantation embryonnaire : comment le GAEC Les Délices Savoyards démultiplie ses meilleures souches ?

Crée en 2010, le GAEC des Délices Savoyards qui compte aujourd'hui 3 associés et 2 salariés à temps plein, mise sur la Transplantation Embryonnaire et le génotypage pour un renouvellement optimum de leur troupeau. Les premiers mois de 2021 ont été l'occasion de continuer à développer cette stratégie. Zoom sur leur histoire.

PERSÉVÉRANCE ET BELLES RÉUSSITES

Alors qu'une de leur « bonne » Tarine se casse la patte en 2011, les associés souhaitent faire perdurer son potentiel génétique. ils décident de réaliser la première TE de l'histoire du GAEC. Même si celle-ci se solde par un échec, ils renouvellent toutefois l'expérience en 2015 avec deux Adondances, AMANDA et ELLIA, en collecte privée. Avec 7 embryons produits chacune, AMANDA donne naissance à 4 femelles et ELLIA à 3 mâles et 1 femelle.

Satisfaits des résultats, ils réitérent l'opération en 2018 sur 4 vaches :

JALLIEU (TA) : 12 embryons collectés et naissance du taureau Tarin ODELICE

FRISSETTE (TA) : 12 embryons dont 8 bons

VOUSTISSE (AB) : 20 embryons collectés dont 9 remis en frais avec JOLICORPS : naissance de 4 filles qui ont été génotypées et dont la meilleure intégrera le schéma.

GODILLE (AB) : 11 embryons collectés lors d'une 1ère TE en 2018 avec 3 filles nées et 13 embryons sur une 2ème TE en 2021 avec 4 remis en frais.

Pour Guillaume « il ne faut pas s'arrêter sur un échec, une TE c'est en moyenne 6 embryons, certaines fois il y en aura plus, d'autres fois moins ! ».

Début janvier, c'est NOSTALGIE qui a été collectée. Numéro 1 des filles du taureau JAGER, elle a été repérée grâce au génotypage : « nous voulions garder de la génétique sur cette souche, d'où le choix de la TE » continue l'éleveur. Sur cette collecte, 10 embryons ont été produits avec le taureau ORGE et tous remis « en frais » sur des génisses et des vaches de l'exploitation, pour finalement aboutir à 7 gestations confirmées par échographie le 1er mars 2021. Toutes les femelles qui naîtront de ces embryons sont destinées au renouvellement du cheptel tandis que certains mâles iront peut-être intégrer La Motte Servolex pour figurer ensuite à l'offre génétique.

« La TE s'est bien passée, nous avons eu un très bon échange avec l'équipe ! Ils nous accordent vraiment du temps aussi bien avant, le jour J et après ».

L'EXPLOITATION EN CHIFFRES



GAEC Les Délices Savoyards, Cons Ste Colombe (74)



175 Ha dont 75 Ha en alpage, 100% herbe



Abondances et Tarines



Zone IGP Tomme de Savoie



700 000L lait /an transformé à la ferme



Vente directe et marchés



ISU, Lait et Mamelle

AU CŒUR DU PROJET : UN VRAI TRAVAIL D'ÉQUIPE

En effet, Pierre et Franck, techniciens TE AURIVA assurent les gestes techniques mais aussi le conseil, l'accompagnement et la mise d'un protocole sanitaire adapté.

Pour effectuer une Transplantation Embryonnaire de bonne qualité et obtenir un bon nombre d'embryons viables qui donneront les futures génisses de renouvellement du troupeau, un certain nombre de conditions sont requises :

« il faut être rigoureux dans le protocole sanitaire, veillez à avoir une bonne organisation et à être vigilant à l'environnement des animaux ! Il faut également avoir une ration alimentaire calée et ne pas faire une TE dans une période de stress » ajoute l'un des associés.

« La 1ère TE est souvent la plus compliquée car cela fait beaucoup de nouvelles choses à mettre en place, et il y a beaucoup de produits à utiliser. Pierre et/ou Franck restent disponibles si nous avons la moindre question. Ensuite, tout devient plus facile, on s'habitue ».



Franck Mariller, Pierre Burnol, Damien Jolivet, l'équipe TE au GAEC des Sabots de Venus (73) avec MISTOUILLE

CONSEIL, GÉNOTYPAGE ET PROTOCOLE D'ACCOMPAGNEMENT : les clés d'une TE prometteuse !

ET DEMAIN ?

En génotypant l'ensemble des animaux pour guider leur renouvellement, leur objectif est de continuer à faire 1 à 2 collectes par an sur les meilleures femelles du cheptel.

Leur conseil pour un éleveur qui souhaiterait expérimenter la TE sans avoir encore franchit le cap : « Il ne faut ne pas avoir peur de faire minimum 2 femelles à chaque intervention, ça limite les risques de n'avoir aucun embryon produit et en plus ça limite les coûts ! Et surtout, il ne faut pas s'arrêter à un échec. Si nous nous étions arrêtés à l'échec rencontré en 2011, nous n'aurions jamais eu 10 embryons cette année sur NOSTALGIE ! La génétique ce n'est pas une science pure, mais si on travaille comme il faut, on peut arriver à en faire de belles choses ! »

EXPÉRIMENTER LA TE SANS PRENDRE EN CHARGE LE PROTOCOLE ?

Pour les éleveurs qui ne souhaiteraient pas s'occuper du protocole sanitaire, de l'entretien de la génisse... une alternative est possible avec la station AURIVA de DENGUIN. Les génisses y sont préparées, surveillées par une équipe de professionnel de la TE et des biotechnologies pour enfin être collectées et renvoyées en ferme gestantes : une vraie opportunité pour travailler ses souches de vaches sans les contraintes en ferme.

Pour plus de détails et d'informations, contactez Yves DUNAND, votre technicien Abondance AURIVA-Elevage, qui répondra à toutes vos questions.



ABONDANCE
Printemps 2021

MARJOLAINE
fille de IKEA, MAT au GAEC des Rapilles - Engins (38)

AURIVA
L'ÉLEVAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

NOSTALGIE, 1ère fille du taureau JAGER sur 108 filles génotypées.

Après avoir vêlé le 20 juillet 2020 d'une femelle de NOSTRESS et suite à la TE, Nostalgie a été inséminée avec le jeune taureau OTRAVERS.

ISU	LAIT	TP	TB	LGF
134	844	-1,7	0,0	0,6
MO	CO	MA	BA	REPRO
118	105	119	105	0,4

AURIVA
L'ÉLEVAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

61, Chemin des hoteaux
69126 BRINDAS

04 72 38 31 72 auriva-elevage.fr
brindas@auriva-elevage.fr



Éleveurs des Savoie
Ensemble pour élever l'avenir



COOPELISO
GÉNÉTIQUE & REPRODUCTION

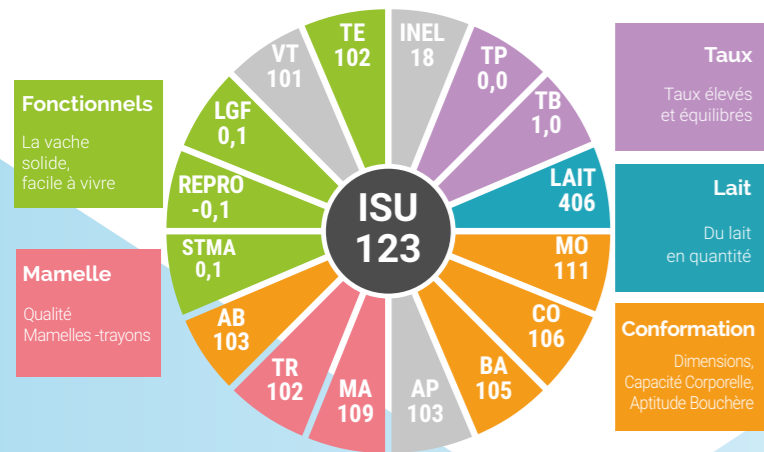
sorelis



XR REPRO
Innovons l'avenir

Offre Jeunes taureaux 2020-2021 - index 2110

Retrouvez notre offre de 20 jeunes taureaux génomiques.



Suite à l'indexation 2110, nos jeunes ont gardé tous les potentiels : quelques variations de moyennes sont à noter dues à la base mobile. En revanche, ils maintiennent un niveau laitier fort et une bonne conformation !

★ segment fort

	Père	GPM	AGPM	Taux	Lait	Conformation	Mamelle	Fonctionnels
FR7302264934	OTRAVERS	MISTIGRI	RESOLU	DJOBIL	★	★		
FR7302269790	OEILLET	LACLUSAZ	CACHEMIRE	RONGEUR		★	★	
FR7402734433	ORGE	MOZART	BOB	UFRENE	★	★		
FR7402747096	OTIGNY	MALZIEU	NORMAND	RUMEX	★	★		
FR7402755059	OBLAK	MAGNUM	ROBUSTE	SHERIF			★	★
FR7402806739	OURSON	LEOPARO	RESOLU	PICOTIN	★			★
FR7402812121	OGIFFRE	DEMON	ROBUSTE	OCLIN			★	★
FR7402815450	PIOUPIOU	LOUDIX	VORTEX	NORMAND		★		★
FR7402819185	OLIVER	LOTUS	RUMEX	UFRENE	★			★
FR7402830860	OMANIG	LYKAN	DENVERSE	UCHON			★	★
FR7302217612	OCHEUR	FERAILLON	HOQUET	OCLIN	★	★		
FR7302219723	OREO	LARRY	EXEMPLE	PICOTIN		★	★	
FR7302222111	OMAR	LORGNON	TANGO	MALABAR			★	
FR7302235945	OVERGERS	MISTIGRI	CACHEMIRE	RONGEUR	★	★		
FR7402771579	ORION	EMPIRE	BEETHOVEN	PICOTIN		★		★
FR7402775809	OFAILLES	JERVEZUN	RUMEX	NORMAND	★		★	
FR7402804136	OLASTAR	LOUDIX	NORMAND	RUMEX				★
FR7402804153	OVANA	MAGNUM	ANGELIN	TINTOUIN				★
FR7402817563	OBAMA	LEOPARO	PICOTIN	NUCLEAIR	★			★
FR7402842370	PAPRIKA	DELHI	TANGO	NATHAN	★			★



Si vous souhaitez des doses sexées, merci de vous rapprocher de votre coopérative pour consulter les disponibilités.

LES TAUREAUX CONFIRMÉS

2020/2021 - index 2120

Dans cette offre nous vous proposons 9 taureaux issus de 7 pères différents.

Vous trouverez ci-joint la mise à jour des index de notre offre de taureaux confirmés suite à l'indexation officielle 2110. La race Abondance continue de progresser génétiquement avec une base mobile de -1,7 pts ISU, -24 kg de lait, -0,02 TP et -0,40 en Morphologie. Pour rappel, une variation négative correspond à une hausse du niveau génétique de la population de référence. La population de référence de 2020 comprends les vaches filées nées de 2013 à 2015.

*CPF : Coefficient de Parenté Femelle actualisé et diffusé à chaque indexation qui permet d'évaluer l'apparentement d'un individu avec les femelles actives de la race. En Abondance, il est généralement compris entre 3 et 9. Un CPF modéré traduit l'originalité du pedigree du taureau, peu apparenté à la population, donc plus facile d'utilisation.

N°	Nom	Utilisable sur génisses	Père	GPM	AGPM	PRODUCTION											
						Nb filles Lait	Nb cheptels Lait	CPF	ISUO	ISU	CD	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT
FR0712603402	HACAJOU		VORTEX	NATHAN	GARDON	109	92	7,6	121	114	95	16	12	17	0,4	1,1	287
FR7402524256	HATOS		OCLIN	NATHAN	LUXOR	117	89	7,7	111	113	95	22	10	49	0,2	5,2	317
FR7302051440	HEZET		PICOTIN	RESOLU	NATHAN	112	95	9,3	105	120	95	6	8	-7	0,3	-2,0	161
FR7302045806	HOQUET	🐄	PICOTIN	NUCLEAIR	LEMPEREUR	33	32	9,2	125	127	88	21	22	5	-0,1	-3,7	704
FR7402494589	INDURAIN		AMIRAL	NATHAN	GARDON	109	90	7,9	113	105	95	11	9	13	0,0	0,6	243
FR4313140449	IONESCO		ARDECHOIS	VOYAGE	GUIGNOL	153	120	8,6	114	113	95	4	4	8	-0,9	-0,7	266
FR7402482739	IRRED	🐄	ARDECHOIS	PIGLOU	TANGO	183	151	8,3	119	113	95	25	26	15	-1,6	-4,8	1177
FR7402504163	IVOREL	🐄	TANGO	NORMAND	FESTIN	37	36	8,5	123	118	89	14	9	30	-1,1	1,1	628
FR7402572954	JIRAC		UFRENE	HARPON	JISCAR	103	86	7,3	112	114	95	16	12	17	0,7	0,5	308

MORPHOLOGIE

FONCTIONNALITÉ

	MO	CO	HS	LP	PP	PF	BA	LB	LT	IB	AP	AJ	ET	OJ	MA	VO	EQ	AA	AH	AL	SI	EA	OR	TR	LO	FO	AB	VT	TE	STMA	CEL	MACL	LGF	REPRO	FERV	FERG	MA1	NAI	VEL	
HACAJOU	103	96	96	95	95	101	93	93	102	92	96	97	109	101	112	104	105	108	119	96	126	114	106	94	103	106	99	108	95	-0,9	-0,8	-0,8	-0,9	0,5	0,3	0,7	0,2	89	88	
HATOS	97	105	98	105	107	105	110	95	108	117	88	108	104	95	94	107	93	111	96	97	100	96	75	108	87	98	98	103	113	-0,1	-0,4	0,2	0,4	1,0	0,2	0,5	0,3	-0,9	87	87
HEZET	111	103	108	104	98	100	110	103	103	113	92	106	105	99	116	92	109	119	107	112	96	90	109	103	109	86	92	100	108	0,3	0,2	0,4	1,0	0,2	0,5	0,3	-0,9	86	90	
HOQUET	103	101	100	100	104	99	93	102	93	92	108	104	86	101	103	104	100	100	114	106	111	111	92	92	110	104	98	97	107	1,1	1,1	0,9	0,5	0,4	0,1	0,7	0,0	92	91	
INDURAIN	100	107	111	93	107	111	110	113	112	96	88	118	99	101	97	100	105	110	98	99	83	105	113	90	113	105	100	94	105	0,5	0,5	0,4	-1,1	-0,8	-0,9	0,0	-0,4	87	88	
IONESCO	109	104	104	106	97	106	113	99	114	112	83	99	120	97	113	98	109	111	96	103	105	93	119	107	105	84	100	96	99	1,4	1,7	0,9	0,0	0,1	0,3	-0,1	-0,3	88	88	
IRRED	99	105	106	104	98	107	116	108	105	120	83	88	123	88	99	105	101	93	103	112	97	98	81	108	88	97	91	103	97	-0,4	-1,0	0,2	-1,2	0,0	0,0	-0,1	0,2	92	91	
IVOREL	103	98	88	112	94	102	75	87	85	78	106	96	97	102	110	112	110	111	111	110	100	104	116	98	105	98	103	92	91	0,5	1,3	-0,4	0,5	0,3	0,4	-0,5	0,7	92	91	
JIRAC	105	106	104	114	100	102	110	101	106	113	94	108	105	104	103	94	96	96	101	99	113	91	101	83	107	122	102	107	119	-0,3	-0,8	0,2	0,2	-0,9	-0,3	-0,3	-1,6	88	86	