



AURIVA

L'ÉLEVAGE NOUVELLE GÉNÉRATION



CATALOGUE D'EMBRYONS ABONDANCE

Édition Avril 2024

Tout comprendre sur la **Transplantation Embryonnaire**

Qu'est-ce que c'est ?

La **transplantation embryonnaire** (TE) est un outil de **sélection génétique** qui s'appuie sur la **voie femelle** pour **multiplier** les veaux issus des meilleures vaches de l'élevage. Concrètement, le transfert embryonnaire consiste à faire produire plusieurs embryons à une femelle dite « **donneuse** », qui présente un grand intérêt génétique. Puis, ces embryons sont collectés et réimplantés dans des femelles dites « **receveuses** », qui porteront et feront naître les veaux.

Les femelles engagées dans ce protocole suivent un **traitement hormonal** de **superovulation** pour les donneuses et de **synchronisation** pour les receveuses.



GRIVETTE, femelle Abondance et ses 7 veaux nés d'1 seule collecte

Comment se passe la collecte ?

Le technicien TE passe collecter la donneuse **7 jours** après l'insémination artificielle. Puis, il s'occupe de trier les embryons en fonction de leur état : les **non-fécondés** ou **dégénérés** sont **éliminés** tandis que les embryons **bons** sont

réimplantés directement « en frais » sur les receveuses ou sont **congelés**.

Bien effectuer ses IA

- 1^{ère} IA conventionnel : **12h** après acceptation du **chevauchement**
- 1^{ère} IA sexé : **15 à 16h** après acceptation du chevauchement
- 2^{ème} IA : **12h** après la 1^{ère} IA



NE pas inséminer trop tôt !

N'hésitez pas à contacter le technicien TE en cas de doute

Pourquoi congeler les embryons ?

La congélation d'embryons vous permet de vous constituer une **banque** de stockage de la génétique de vos meilleures vaches mais aussi à votre coopérative de la **diffuser** plus largement dans tous les élevages.

Quel est l'intérêt de la TE ?

Elle permet de gagner du temps en **réduisant l'intervalle de génération**. Elle peut vous être utile pour vous constituer un cheptel de qualité mais peut aussi vous permettre de **changer de race** ou de **transformer un troupeau** laitier en allaitant par exemple.

En résumé...

La TE est un investissement **durable**, qui vous permet d'**améliorer** considérablement les **performances** du troupeau, en sélectionnant vos animaux de **haute qualité génétique**, et tout cela dans un **très court délai**.

Vous aimez la génétique et souhaitez avoir un troupeau qui correspond à vos attentes ?

N'hésitez plus et lancez-vous dans le transfert embryonnaire !

L'EXPERIENCE DE L'ELEVEUR

Comment le GAEC Les Délices Savoyards démultiplie ses meilleures souches en utilisant la TE ?

L'exploitation en chiffres



GAEC les Délices Savoyards, Cons Ste Clombe (74)



175 ha dont 75 h en alpages, 100% herbe



Abondance et Tarine



Zone IGP Tomme de savoie



700 000 L lait/an transformé à la ferme



Vente directe et marchés locaux



ISU, Lait et Mamelles

Créé en 2010, le GAEC des Délices Savoyards compte aujourd'hui 3 associés et 2 salariés à temps plein. Leur objectif ? Miser sur la transplantaion embryonnaire et le génotypage pour un renouvellement optimum de leur troupeau. 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 et décident de réaliser la première transplantaion embryonnaire de l'histoire du GAEC. Même si celle-ci se solde par un échec, ils renouvellement tout de même l'expérience en 2015 avec deux Abondances, AMANDA et ELLIA, en collecte privée.

Les deux femelles produisent chacune 7 embryons qui donneront 4 femelles pour AMANDA et 3 mâles et 1 femelle pour ELLIA. Satisfaits des résultats, ils renouvellement l'expérience en 2018 sur 4 vaches dont JALLIEU (Tarine) : 12 embryons collectés et naissance du taureau Tarin ODELICE et VOUSTISSE (Abondance) : 20 embryons collectés dont 9 remis en frais et naissance de 4 filles qui ont été génotypées et dont la meilleure intégrera le schéma.

Pour Guillaume, l'un des associés, « 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 2021, 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 échographies le 1^{er} 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 ».



NOSTALGIE, 1^{ère} fille du taureau JAGER sur 108 filles génotypées

RACE ABONDANCE

1 embryon

GENTIANE x PLATON sexé

370€ HT
/embryon

ISU	INEL	LAIT	TP	TB	STMA	REPRO	LGF	MA
124	27	+537	+0,3	+1.7	-0.1	+0,1	+0,0	108

MO	CO	VT	AP	BA	AB
108	100	99	109	98	98

Profil à naître

- Embryons issus de semence sexée !
- L'atout TB +1.7
- Excellents aplombs
- De la capacité corporelle
- Qualité des attaches de mamelle

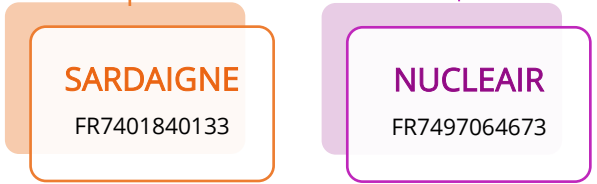
ISU	LAIT	TP	TB	MP	MG
118	+663	-1,4	-1.3	+10	+23



Lactation		TB	TP
L1	305 j	5 517 L	+38,3



Lactation		TB	TP
L1	305 j	6 041 L	+38,3



RACE ABONDANCE

7 embryons

GENTIANE x PUYDOMOIS

270€ HT
/ Embryon

ISU	INEL	LAIT	TP	TB	STMA	REPRO	LGF	MA
126	27	+804	-1,1	-0.6	+0,4	-0.1	+0.5	108
Profil à naître								
MO	CO	VT	AP	BA	AB			
106	99	99	107	98	96			

- Du lait sereinement
- Accouplement très laitier +804 kg !
- Positif dans tous les fonctionnels
- Bonnes pattes
- Attache avant et trayons

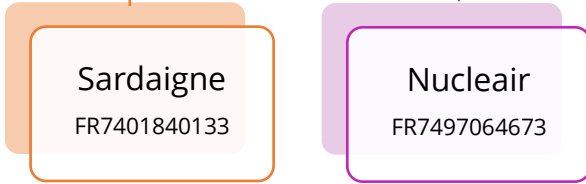
ISU	LAIT	TP	TB	MP	MG
118	+663	-1.4	-1.3	+10	+23



Lactation		TB	TP
L1	305 j	5 517 L	+38,3



Lactation		TB	TP
L1	305 j	6 041 L	+38,3



RACE ABONDANCE

6 embryons

GENTIANE x RENAULT

270€ HT
/ embryon

ISU	INEL	LAIT	TP	TB	STMA	REPRO	LGF	MA
124	28	+683	-0,2	+0.3	+0.3	-0.1	0.1	110

MO	CO	VT	AP	BA	AB
105	94	96	107	93	99

Profil à naître

- Du lait et de bonnes mamelles
- +683 kg de Lait
- Mamelles régulières et fonctionnelles
- Solidité dans les pattes
- Bons trayons

ISU	LAIT	TP	TB	MP	MG
118	+663	-1.4	-1.3	+10	+23

GENTIANE
FR7402372773

RENAULT
FR4320952067

Lactation		TB	TP
L1	305 j	5 517 L	+38,3

ANCOLIE
FR7402042126

TANGO
FR7401840180

Lactation		TB	TP
L1	305 j	6 041 L	+38,3

SARDAIGNE
FR7401840133

NUCLEAIR
FR7497064673



Embryons enrichis 5M

RACE ABONDANCE

370€ HT
/ embryon

13 embryons

MIGNONNE x TILLEUL sexé 5M

Profil à naître

ISU	INEL	LAIT	TP	TB	STMA	REPRO	LGF	TE
138	35	+310	+2.6	+2.9	-0.3	+0.4	+0.3	104
MO	CO	MA	VT	AP	BA			
112	113	103	107	108	110			

- Un énorme cumul TB/TP
- Format et puissance
- D'excellents aplombs
- Des vaches calmes et faciles à traire

ISU	LAIT	TP	TB	MP	MG
147	+435	+2.2	+0.6	+30	+23

MIGNONNE
FR7402709960

TILLEUL
FR7302361046

Lactation	TB	TP
L1 305 j 8111 L	+35,5	+32,4

HEINEKEN
FR7402475353

HEZET
FR7302051440

Lactation	TB	TP
L1 305 j 6658 L	+39,1	+32,9

CANDY
FR7402211513

SHERIF
FR7401745022



TILLEUL