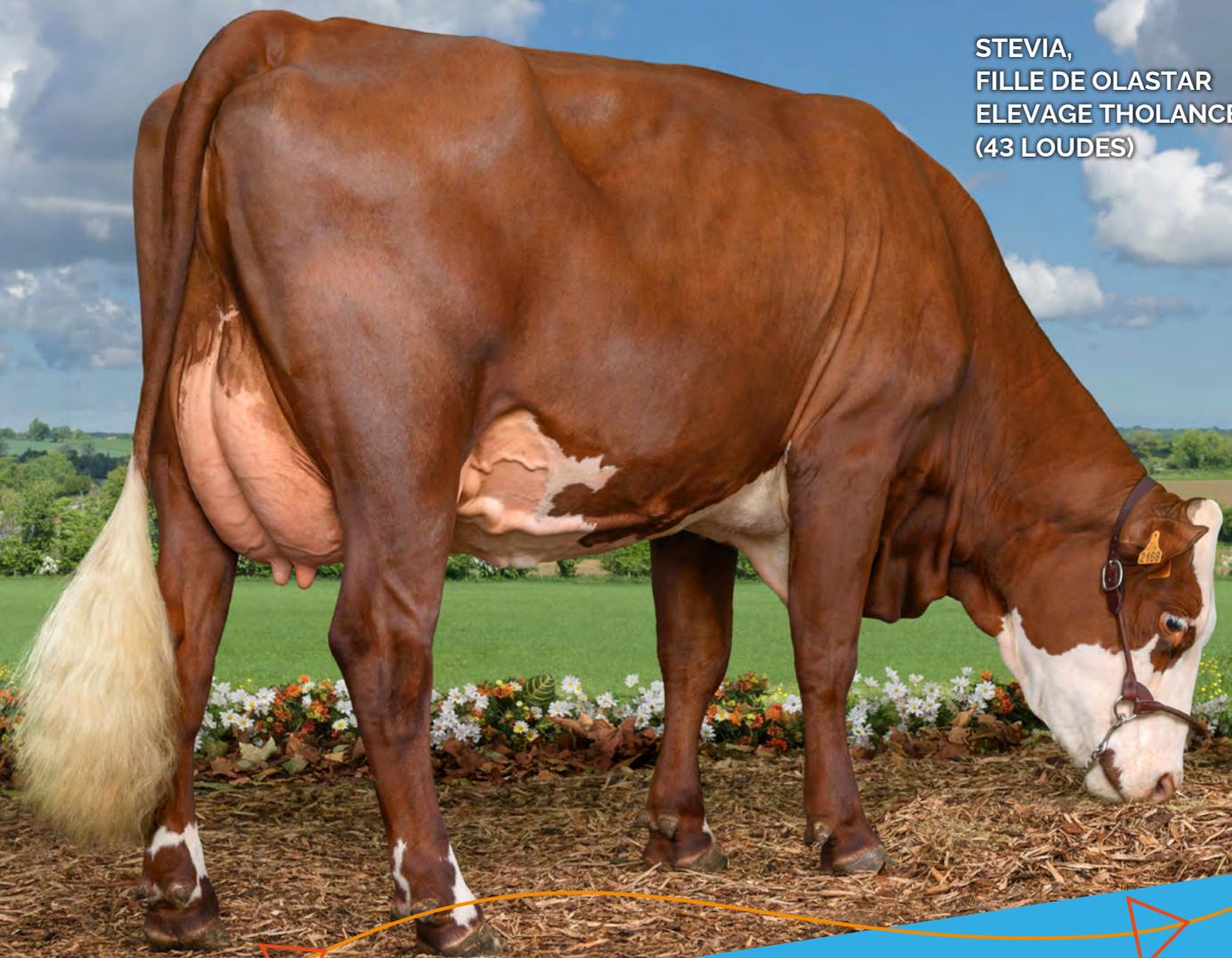




AURIVA

L'ÉLEVAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

STEVIA,
FILLE DE OLASTAR
ELEVAGE THOLANCE
(43 LOUDES)



©giorgiosoldi.it

Offre génétique
ABONDANCE

Mars 2025



EN PISTE !

Après des retards d'indexation cet hiver, cette indexation de mars est l'occasion de vous proposer de retrouver le meilleur de la génétique Abondance : une offre de confirmés de haut niveau et des jeunes taureaux aux profils variés, complémentaires et certains d'entre eux encore disponibles en semence sexée.

Vous retrouverez aussi dans cette brochure, les actus de la sélection génétique avec les travaux initiés autour de la sur-mortalité juvénile mais aussi le lancement du programme sans cornes et les avancées concernant le nouvel ISU : en bref, une abondance d'actualités pour faire progresser votre cheptel !

Alors que Vaches en Piste ouvrira ses portes du 27 au 30 mars, AURIVA réaffirme son engagement pour la race Abondance et sa progression. Si vous avez la chance de passer par la Roche Sur Foron, n'hésitez pas à nous rendre visite, stand JO2 au sein de l'espace B1. Vous pourrez y rencontrer notre équipe et pourquoi pas tenter de remporter un embryon en participant à notre grande chasse au trésor !

MOYENNES DES GAMMES

Offre génomique : une abondance de qualités ! Les 19 jeunes taureaux génomiques proposés cette année culminent à 138 points d'ISU. Ils répondent d'ores et déjà aux orientations raciales qui se traduiront dès 2025 dans le nouvel ISU : du TB (+1,1), de la puissance corporelle et toujours une grande exigence sur les qualités de mamelle. Issus de 15 pères différents, cette gamme offrira une solution d'accouplement à chaque éleveur.

	INDEX 2510	ISUO	ISU	INEL	TP	TB	LAIT	MO	CO	BA	AP	MA	TR	AB	VT	TE	STMA	LGF	REPRO
MOYENNE DU LOT	19 TRX	141	138	34	0,8	1,1	585	117	110	108	101	116	105	100	99	104	0,1	0,6	-0,1
TAUX	7 TRX	147	145	42	1,9	3,4	531	116	109	111	102	115	105	100	96	107	0,1	0,7	-0,1
LAIT	5 TRX	140	142	41	0,1	-0,5	905	116	109	111	102	115	107	96	100	99	0,2	0,6	-0,3
FORMAT	8 TRX	138	130	25	0,4	0,4	470	116	114	111	100	111	103	106	101	105	-0,1	0,4	0
MAMELLE	7 TRX	143	147	36	0,7	1,1	658	122	110	105	104	125	109	92	99	105	0,2	0,6	-0,2
FONCTIONNELS	6 TRX	147	143	38	1,1	2,2	582	115	109	105	98	116	106	101	101	103	0,3	0,7	0,2
SEXÉE	9 TRX	146	141	37	0,9	1,8	607	118	111	107	99	118	105	99	101	104	0,2	0,6	-0,2

POINTS FORTS DES TAUREAUX JEUNES ET CONFIRMÉS

2024 - 2025 - référence 2510

						TAUX	LAIT	FORMAT	MAMELLE	FONCTIONNELS	BETA CASEINE	KAPPA CASEINE
	NOM		NUM.	PERE	GPM	AGPM						
JEUNES TAUREAUX	TARDEVAN	♀	FR7403011444	PORTO	RONGEUR	NUCLEAIR	★		★			A2A2 AB
	TEDRIVER		FR7402989217	PRISME	MUSH	JAGER		★	★			A2A2 AA
	TEMPO	♀	FR7403011958	PANAMA	METEIL	ROBUSTE			★		★	A2A2 AB
	THIAGO	♀	FR0734156600	RIFIFI	MILLET	TANGO		★		★		A2A2 AA
	THUYA		FR7302396930	RIFIFI	LACLUSAZ	ISKO				★		A2A2 AA
	TIGROU		FR7402963768	PASSION	LEMOULIN	ULYSSE			★		★	A2A2 AA
	TOLKIEN	♀	FR3803617311	PASSION	TANGO	INSTANT				★	★	A1A2 AB
	TONNERAND		FR7402991951	PACMAN	JAGER	NATHAN	★	★				A2A2 AB
	TRACOLET		FR3803620956	NOX	IKEA	ROBUSTE			★			A2A2 AA
	TRALALA		FR7402997153	RENAULT	MERRAVAL	ARDECHOIS				★		A1A1 AB
	TREFLE		FR7403016104	LELY	MAHARAJA	DEMON		★			★	A1A2 AB
	TREMOLO	♀	FR7302368498	PACMAN	MOJITO	HATOS	★			★		A2A2 AA
	TROPICO	♀	FR7403016040	POLIGNAC	MARWIN	ARDECHOIS	★				★	A2A2 AB
	TUTU		FR3803660620	LEOPARO	MILLET	ARDECHOIS	★		★			A2A2 AA
	TYROL		FR7402991957	PORTO	MANHATTAN	TANGO	★			★		A1A2 AB
	UKULELE	♀	FR7403056352	PLANBOIS	INTI	PICOTIN	★				★	A2A2 AA
	ULTRA	♀	FR7403015008	REGGAE	HEZET	SHERIF		★		★		A2A2 BB
	US STAR		FR7403008816	OBLAK	MANHATTAN	NUCLEAIR			★			A2A2 AA
	UZES	♀	FR7302403183	JULIO	LELY	RUMEX			★			A1A2 BB
	TAUREAUX CONFIRMÉS	NATURALLY		FR7402746395	LELY	NUCLEAIR	LION	★				
NEPTUNE			FR7402758184	JERVEZUN	OCLIN	PETARD	★		★			A2A2 AA
OEILLET			FR7302269790	LACLUSAZ	CACHEMIRE	RONGEUR	★	★				A2A2 AB
OLASTAR			FR7402804136	LOUDIX	NORMAND	RUMEX	★			★		A1A2 AB
MUSH			FR7402673539	DIMITRI	PIGLOU	TANGO		★			★	A2A2 AA

♀ Disponible en semence sexée
selon stock disponible à votre coopérative

🐄 Utilisable sur génisses

★ Segment fort

Disponibilité en semence sexée : d'autres taureaux des séries antérieures sont disponibles en semence sexée, merci de vous rapprocher de votre coopérative pour connaître les stocks.

SURMORTALITÉ JUVÉNILE EN RACE ABONDANCE : LES APPORTS DE LA GÉNÉTIQUE VONT PERMETTRE DE MAITRISER L'ANOMALIE

La race Abondance, reconnue pour ses qualités laitières et sa rusticité, fait face depuis de nombreuses années à une mortalité juvénile jusque-là inexpliquée impactant tant la rentabilité des exploitations que le bien-être animal. De nouvelles approches de cartographie du génome nous permettent aujourd'hui de mettre en place des solutions visant à éliminer (ou tout du moins réduire drastiquement) ces pertes précoces. Zoom sur un projet utile et passionnant !

Identification et élimination de l'anomalie DCA

Entre 2019 et 2022, le programme EFFITNESS (APIS-GENE) a permis à l'UMT eBIS de développer **une nouvelle approche de détection des anomalies et de cartographie du génome**. Grâce à cette nouvelle méthode le projet WELCOW (Idèle, Eliance, INRAE 2022-2026) a vu le jour pour se focaliser sur l'identification des régions du génome responsables de surmortalité ou de réforme anticipée.

Ainsi, une zone commune du génome aux animaux victimes de surmortalité juvénile en Abondance a été mise en évidence, permettant d'identifier **l'anomalie « DCA » pour Déficit en Citrine en race Abondance**. Grâce au travail collaboratif de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT) et des équipes terrain, mais aussi R&D d'AURIVA, les travaux ont pu se poursuivre.

Philippe Boulens, responsable de la création génétique en Abondance, a tout d'abord coordonné le génotypage d'une cinquantaine de femelles cibles sur le terrain. L'implication des inséminateurs de la zone Éleveurs des Savoie, de l'OSRAR et des éleveurs a ainsi permis de collecter rapidement les données nécessaires à l'étude.

Confirmation scientifique et implications métaboliques

En janvier 2025, Philippe Boulens et Gilles Foucras, enseignant-chercheur à l'ENVT, ont également mené une enquête de terrain à l'aide d'un camion laboratoire pour **observer les signes cliniques de la maladie**. Les analyses métaboliques et l'autopsie pratiquée sur le terrain ont permis de valider l'impact de cette anomalie génétique, en lien avec la déficience du gène SLC25A13.

Il a donc été validé que **cette déficience entraîne une accumulation d'ammoniaque (hyperammoniémie), un déséquilibre des acides aminés et une hypoglycémie pouvant conduire à une mort précoce des veaux**.

Alors qu'on estime qu'actuellement **90% des animaux homozygotes porteurs de l'anomalie ne survivent pas au-delà de trois mois, c'est environ 15% de la population Abondance qui est touchée par cette mutation**. En effet, ce sont 15% des animaux de la race qui sont porteurs sains : non malades mais qui peuvent transmettre le gène à leur descendance. C'est donc une réelle problématique économique dans les cheptels qui se voit **aujourd'hui quasiment solutionnée**.

Vers une élimination progressive de l'anomalie

À la suite de ces travaux, AURIVA a identifié les taureaux porteurs de l'anomalie déjà disponibles à l'offre. Couplés aux génotypes femelles, ces travaux devraient permettre de limiter les accouplements à risque en attendant les prochaines campagnes de diffusion exemptes de taureaux porteurs. L'anomalie génétique ne s'exprimant qu'à l'état homozygote (avec des mortalités avérée), il est assez simple de maîtriser sa progression. En effet, tous les mâles AURIVA étant génotypés ainsi que la grande majorité des femelles Abondance, avec des outils d'accouplements (comme ceux proposés par vos coopératives), les accouplements à risque (ceux qui donneraient des descendants homozygotes) sont évitables. Cela induit donc à terme une excellente maîtrise de cette anomalie.

Véritable réponse génétique à un problème concret de terrain, cette avancée apportera une solution durable aux éleveurs. En effet, **l'outil de génotypage Genorizon, développé par AURIVA permettra également de relayer l'identification des femelles hétérozygotes (porteuses) ou homozygotes (malades) lors du génotypage classique des animaux**.



Un engagement collectif pour l'avenir de la race Abondance.

Les éleveurs ont accueilli très favorablement cette découverte, mettant enfin des mots sur une mortalité inexplicquée.

Philippe Boulens témoigne :

« En tant que technicien, je suis ravi d'avoir contribué à ce projet qui apporte une solution concrète à une problématique qui sévissait à bas bruit dans les élevages Abondance. En tant qu'ancien éleveur, je connais aussi la frustration et le coût financier de perdre des veaux malgré tous les soins mis en place. Aujourd'hui, nous avons une solution et pouvons améliorer durablement la viabilité de la race, c'est vraiment enthousiasmant ! »

Ainsi, grâce à nos partenaires nationaux, l'ENVT mais aussi à l'expertise génétique et méthodologique de notre service R&D et bien sûr l'implication de notre équipe et de nos relais terrain, **AURIVA poursuit ses efforts pour assurer un avenir plus serein à la race Abondance, à ses éleveurs et à ses filières !**

LANCEMENT DU PROGRAMME ABONDANCE SANS CORNES

AURIVA s'est engagée début 2024 avec l'accord du CA de l'OSRar dans un programme ambitieux et de long terme : l'introggression du gène sans cornes en race Abondance. Un an après son lancement, où en sommes-nous ?

Pourquoi introduire le gène sans cornes en race Abondance ?

Plusieurs raisons motivent ce programme :

- ▶ Répondre aux attentes sociétales en matière de bien-être animal en évitant l'écornage.
- ▶ Faciliter la sélection grâce au caractère dominant du gène sans cornes.
- ▶ Répondre à la demande croissante des marchés à l'exportation en Abondance sans cornes

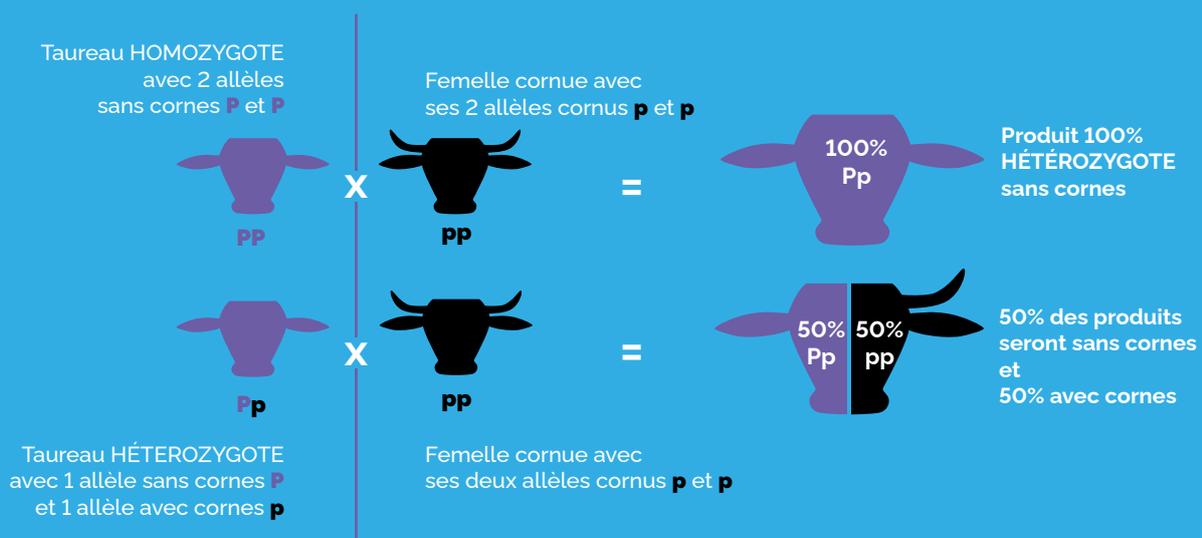
Cependant, ce projet représente un investissement conséquent, tant en termes de temps que de ressources financières. En effet, il faudra compter quatre à cinq générations de femelles avant d'obtenir des animaux sans cornes en race pure.

Une stratégie basée sur le croisement

AURIVA et l'OSRar ont choisi de s'appuyer sur des femelles Pie Rouge (code racial 19) comme base de travail. Ces femelles devaient répondre à plusieurs critères :

- ▶ Être homozygotes pour le gène sans cornes.
- ▶ Présenter des index génétiques positifs en santé mammaire, fertilité et aplombs.
- ▶ Transmettre les Kappa-caséines de type B, essentielles pour la transformation fromagère.

Le processus repose sur un rétrocroisement avec cinq générations de taureaux Abondance. Une fois cette étape franchie, les animaux héritant du gène sans cornes pourront alors être considérés comme de race pure et intégrés à la base de sélection.



Un objectif à horizon 10 ans

D'ici une dizaine d'années, l'objectif est de pouvoir proposer aux éleveurs des taureaux porteurs du gène sans cornes, garantissant ainsi la naissance de femelles génétiquement sans cornes en race Abondance.

Ainsi, ce programme marque une évolution stratégique pour la race, en conciliant tradition et innovation au service des éleveurs et des attentes du marché.

UNE OFFRE DE 5 TAUREAUX CONFIRMÉS

L'indexation qui donne le ton sur les taux! Avec 130 points d'ISU de moyenne, l'offre de taureaux confirmés AURIVA pour cette campagne est tout simplement la meilleure jamais proposée. L'orientation sur les Taux de cette offre est très marquée, notamment en TB où les 5 taureaux sont tous positifs. La diversité des origines ainsi que des profils morphologiques et de fonctionnels permettront aux éleveurs de trouver des réponses adaptées et sécurisées à leurs objectifs de sélection du troupeau, et un vrai levier économique pour leurs fermes.

- ▶ **OEILLET** : Nouveau n°1 racial en ISU des taureaux confirmés. Avec plus de 110 nouvelles filles dans son index, son profil de production a évolué un peu. Il gagne près de 200 kg de lait (+1 083) tout en restant positif dans les taux (+0.5 TP et +0.3 TB). Il progresse également de +0.3 en Repro, son talon d'Achille. Les pointages de ses premières filles laissent augurer également un progrès futur en mamelle, notamment dans les attaches souvent bien marquées. L'incontournable de la saison !
- ▶ **NATURALLY** : Il confirme ses grandes qualités dans les Taux (+2.1 TP et +3.4 TB) ainsi qu'en Corps. Bien qu'il fléchisse un peu en Repro, il reste intéressant sur ce poste à +0.4. Très bon en Aplombs également (117).
- ▶ **OLASTAR** : Avec plus de 140 nouvelles filles dans son index, OLASTAR évolue très peu. Il confirme ses qualités dans les Taux, en Mamelle et Fonctionnels. Utilisable sur génisses, c'est le taureau complet de la campagne.
- ▶ **NEPTUNE** : A 111, NEPTUNE résiste à la base mobile Mamelle (-2 points). En revanche, il voit l'ensemble de ses index fonctionnels se tasser un peu. Il est le meilleur en TB et Bassin parmi les taureaux confirmés à l'offre cette année.
- ▶ **MUSH** : Peu d'évolution pour MUSH qui encaisse la base mobile avec robustesse. Il confirme ses qualités dans les fonctionnels ainsi que son bon potentiel laitier tout en étant positif en TB. La valeur sûre notamment sur génisses.

NOM	MORPHOLOGIE																				
	Nb filles Morpho	Nb cheptel Morpho	CDMO	MO	CO	HS	LP	PP	PF	BA	LB	LT	IB	AP	AJ	ET	OJ	MA	VO	EQ	AA
OEILLET	27	21	76	109	116	117	122	94	114	107	105	105	121	101	99	105	101	100	100	106	109
NATURALLY	83	79	87	111	115	107	108	113	116	92	100	100	83	117	94	98	108	100	101	105	93
OLASTAR	30	27	76	121	106	108	104	102	103	108	101	110	103	106	99	90	98	123	123	115	115
NEPTUNE	152	113	92	110	105	110	99	102	104	110	107	112	91	94	119	93	88	111	96	103	102
MUSH	102	83	88	103	93	88	89	100	103	91	94	86	98	102	84	100	93	113	97	116	105

SEATTLE,
FILLE DE OEILLET
GAEC LES DELICES SAVOYARDS
(74 VAL DE CHAISE)



LES TAUREAUX CONFIRMÉS 2024 - 2025 - référence 2510

NOM	PERE	GPM	AGPM	PRODUCTION															
				Nb filles Lait	Nb cheptels Lait	CD Lait	NeG	CPF	ISUO	ISU	ORIT	ORIC	ORIF	INEL	MP	MG	TP	TB	LAIT
OEILLET	LACLUZAZ	CACHEMIRE	RONGEUR	133	104	92	8	7,5	144	140	0,7	0,9	0,4	54	44	52	0,5	0,3	1083
NATURALLY	LELY	NUCLEAIR	LION	113	105	92	7,7	8,8	141	139	-0,4	-0,3	-0,5	35	25	35	2,1	3,4	305
OLASTAR	LOUDIX	NORMAND	RUMEX	160	117	93	8,5	9,6	121	128	-1,1	-1,3	-1,6	14	8	13	1,8	2,8	-14
NEPTUNE	JERVEZUN	OCLIN	PETARD	247	178	95	8,1	7,7	137	123	0,9	1,6	0,6	19	11	25	1,1	3,6	114
MUSH	DIMITRI	PIGLOU	TANGO	141	110	94	8	7,9	125	120	0	0,3	-0,2	19	14	30	-0,9	1,3	512

									FONCTIONNELS													
AH	AL	SI	EA	OR	TR	LO	FO	AB	VT	TE	STMA	CEL	MACL	LGF	REPRO	FERV	FERG	IVIA1	NAI	VEL	BETA CASEINE	KAPPA CASEINE
113	103	88	97	93	89	117	104	95	99	99	0	0	0	0,2	-1,3	-1	-0,5	-1,1	85	95	A2A2	AB
123	118	96	90	72	92	107	105	113	98	82	-0,1	-0,2	0,1	0,4	0,4	0,6	-0,5	0,4	95	94	A1A2	AB
88	98	105	118	124	118	81	80	100	103	101	0,1	0,6	-0,4	-0,1	0,5	0,3	0,9	-0,2	95	95	A1A2	AB
110	103	112	105	106	107	86	90	102	88	102	1,1	1,8	0,2	-0,7	-0,6	-0,4	-1,1	0,1	95	87	A2A2	AA
111	119	94	112	102	101	101	114	92	99	111	0,3	0,5	0	1,2	0,4	0,4	-0,3	0,5	91	95	A2A2	AA

NOUVEL ISU EN RACE ABONDANCE POUR JUIN 2025

Sans marquer de rupture, les travaux des commissions de l'OSRar ont permis d'établir le nouvel ISU 2025 pour la race Abondance. Pour rappel, l'ISU est un index de synthèse permettant d'évaluer la valeur économique d'un animal. Plus il est élevé (au sein de la race), plus il guide efficacement la sélection en réponse aux réalités économiques des exploitations.

Dans la continuité de l'ISU 2008, cette nouvelle version redonne une place prépondérante aux critères fonctionnels. Parmi les évolutions majeures, la fertilité, historiquement évaluée à 16 %, est désormais détaillée en trois composantes : Ferti (4 %), Ferti Génisse (7 %) et IVIA1 (3 %), soit un total de 14 %.

De plus, l'ISU 2025 intègre de nouveaux critères tels que les mammites cliniques, le tempérament et la vitesse de traite, qui n'étaient pas pris en compte auparavant.

L'objectif principal des commissions a été d'améliorer l'ensemble des critères de sélection. Parmi les variations notables :

- ▶ L'aptitude bouchère (AB) progresse de 2 %.
- ▶ La matière grasse prend davantage de poids (+10 %), au détriment de la matière protéique (-18 %).
- ▶ Les taux, quant à eux, sont désormais sélectionnés de manière plus équilibrée, alors que l'ISU précédent dégradait historiquement le TB.

Si ce nouvel ISU ne bouleversera pas totalement la sélection en race Abondance, il modifiera néanmoins la hiérarchie des animaux, mâles comme femelles. Les principaux leviers de progression restent **le taux butyreux, la profondeur du corps et, bien sûr, les critères fonctionnels.**

Critères	Nouvel ISU 2025	ISU 2008
MG (matière grasse)	15%	5%
MP (matière protéique)	17%	35%
TB (taux butyreux)	5%	2%
TP (taux protéiques)	5%	7%
CEL (Cellules)	7%	9%
MACL (mammites cliniques)	6%	
FER (fertilité synthèse)	4%	16%
FERG (fertilité génisses)	7%	
IVIA1 (intervalle vêlage IA première)	3%	
LGF (Longévité)	6%	6%
TE (tempérament)	2%	
FORMAT	7%	8%
APLOMB	4%	3%
MAMELLE	7%	8%
AB (aptitude bouchère)	3%	1%
VT (vitesse de traite)	2%	



Ce nouvel ISU 2025 marque donc une évolution réfléchiée et équilibrée, adaptée aux enjeux actuels de la race Abondance.

VOUS AVEZ UNE QUESTION ?



(33) 06 84 58 91 00 / www.auriva-elevage.com / brindas@auriva-elevage.com

61 Chemin des hoteaux 69126 BRINDAS

