

COMMENT LIRE LES INDEX WAGYU – EBV AWA

IDENTIFICATION DE L'ANIMAL

VERSION ANGLAISE		TRADUCTION FRANCAISE	
Identifier:	GRSFK0473	Code Animal	GRSFK0473
Sex:	Male	Sexe	Mâle
Tattoo:	K473	N°	K473
Birth Date:	09/05/2014	Date de naissance	09/05/2014
Calving Year:	2014	Anné de naissance	2014
Status:	Active	Statut	Actif
Registration Status:	Herdbook Registered	Statut au Herdbook	Enregistré au Herdbook
Grade:	Fullblood	Grade	Pur sang
Horn:	Dehorned	Corne	Ecorné
Wagyu Blood%:	100.0	% de sang Wagyu	100%
Colour:	Black	Couleur	Noir
Prefecture%:	Taj:75 Ked:6.3 Tot:3.7 Ito:1.6 Shi:0.3 Oka:2.8 Hir:3.1 Oth:6.9	Origine	Tajima, Kedaka, Tottori, Itozakura, Shimane, Okayama, Hiroshima
Genetic Condition Probability	B3F, CHSF, CL16F, F11F, F13F, IARSF	Gènes récessifs	F ou NC = Free ou Non Carrier (non porteur) C = Carrier (porteur)
Sire:	WORLD K'S MICHITSURU (AI) (ET)	Père	
Dam:	GOORAMBAT E0122 (AI) (ET)	Mère	
Breeder:	D & J BAYARD P/L	Eleveur	
Current Owner:	D & J BAYARD P/L	Propriétaire	
Genotype for PV:	SNP and Microsatellite	ADN	
MiP #:	445633	ADN MiP	
SNP #:	738136	ADN SNP	
	Verified to Mating		
Gene Tests:	B3-Free, CHS-Free, CL16-Free, F11-Free, F13-Free, IARS-Non Carrier (Free)	Gènes récessifs testées	
Progeny:	[119 - View] [View by Herd]	Descendances	
EBV Graph:	[View]	Index graphique	

Les origines :

Ce que l'on appelle Wagyu est une combinaison de souches provenant de différentes préfectures japonaises, toutes ayant un profil spécifique d'animal.

On compte trois lignées traditionnelles principales et une plus récente, toutes ayant le même objectif à savoir la production de viande :

La préfecture de Hyogo, d'où vient le bœuf de Kobe. La lignée issue de cette préfecture est *Tajima*. Réputée pour sa qualité de viande supérieure. Les poids de carcasse sont légèrement inférieurs à la moyenne de la race et les animaux sont petits mais c'est la lignée n°1 pour faire des croisements et améliorer la qualité de la viande.

Les animaux de la préfecture de *Shimane* sont de taille moyenne, avec de bonnes qualités maternelles, de bons taux de croissance et de qualité de viande.

La préfecture de *Tottori* a donné naissance à deux lignées principales : *Kedaka* et *Eikou* produit des animaux plus grands, dotés de lignes de dos droites et fortes, de bons taux de croissance, d'une capacité maternelle supérieure et de carcasses à haut rendement et de grande qualité.

La lignée *Itozakura*, combinant les génétiques des préfectures de Hyogo et *Okayama*, est plus récente. Cette lignée apporte un persillé élevé et une forte croissance.

Les gènes récessifs :

Des recherches menées au Japon indiquent qu'il existe des conditions génétiques récessives héréditaires pour le Wagyu : la sphérocystose (B3), le syndrome de Chediak Higashi (CHS), la déficience en claudine 15 (CL16), la déficience en facteur XI (F11) et le trouble IARS. Cela signifie qu'une seule paire de gènes contrôle chaque affection. Pour qu'il soit transmis, il faut que deux copies du gène indésirable soient présentes pour que l'affection se manifeste.

LES INDEX :

May 2022 Wagyu BREEDPLAN														
	Gestation Length (days)	Birth Wt (kg)	200 Day Wt (kg)	400 Day Wt (kg)	600 Day Wt (kg)	Mat Cow Wt (kg)	Milk (kg)	Scrotal Size (cm)	Carcase Wt (kg)	Eye Muscle Area (sq cm)	Rump Fat (mm)	Retail Beef Yield (%)	Marble Score	Marble Fineness (%)
EBV	+0.5	+3.2	+25	+44	+55	+40	+4	-0.1	+45	+4.2	+1.1	+0.2	+2.2	+0.19
Accuracy	79%	91%	93%	92%	90%	77%	77%	76%	85%	78%	78%	68%	81%	68%
Breed Avg. EBVs for 2020 Born Calves Click for Percentiles														
EBV	-0.1	+1.0	+10	+16	+21	+21	+0	-0.3	+16	+1.8	+0.0	+0.1	+1.0	+0.16

Traits Analysed: 200WT,400WT,Genomics

Statistics: Number of Herds: **17**, Progeny Analysed: **212**, Scan Progeny: **7**, Carcase Progeny: **31**, Number of Dtrs: **19**
[Show Index Values](#)

EBV = Estimated Breeding Value

Accuracy = Répétabilité, CD

Breed Avg EBVs for 2020: la moyenne des index pour les veaux nés en 2020

Les index de croissance (Growth EBV):

200 Day Weight (kg)	200D	400 Day Weight (kg)	400D	600 Day Weight (kg)	600D	Mat Cow Weight (kg)	MCW	Milk (kg)
Poids à 200 jours (kg)		Poids à 400 jours (kg)		Poids à 600 jours (kg)		Poids Vache adulte (kg)		Lait (kg)

Les index de carcasse (Carcase EBV) :

Carcase Weight (kg)	CW	Eye Muscle Area (cm ²)	EMA	Rump Fat (mm)	RUMP	Retail Beef Yield (%)	RBV	Marble score	Marble Fineness
Poids Carcasse (kg)		Noix		Cuisse		Rendement Viande		Marbré	Finesse du marbré

Les index de Fertilité et naissance (Fertility and Birth EBV) :

Gestation Length (days)	GL	Birth Weight (kg)	BW	Scrotal Size (cm)	SCR
Durée de Gestation (jours)		Poids Naissance (kg)		Taille Testicules (cm)	

Les index économiques (BreedObject \$Indexes) :

Wagyu Breeder Index	WBI	Self Replacing Index	SRI	Fullblood Terminal Index	FBTI	F1 Terminal Index	F1TI
---------------------	-----	----------------------	-----	--------------------------	------	-------------------	------

Les quatre index économiques sont conçus pour optimiser les résultats des systèmes de production. Chacun de ces index est ciblé spécifiquement pour un scénario de production et de marché défini et les éleveurs peuvent identifier et utiliser l'index qui convient le mieux à leur objectif.

Le WBI vise à sélectionner des taureaux qui produisent des femelles rentables pour la production de descendance mâle (bonnes qualités maternelles), tandis que le SRI peut être utilisé pour sélectionner des taureaux qui assureront le renouvellement du troupeau. Les index FTI (ou FBTI) et F1TI seront eux utilisés pour sélectionner les taureaux qui produiront une descendance plus rentable pour l'engraissement et l'abattage.

Interprétation des valeurs des index

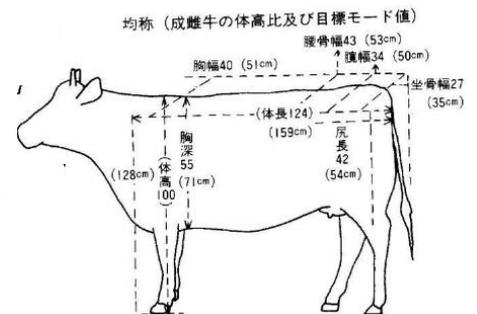
Pour chacun des index, voici comment interpréter les valeurs et les classer :

		Valeur Minimale	Moyenne de la race	Valeur Maximale	
GL	+ long	+5.2	+0.0	-4.9	+ Court
BW	+ lourd	+10.9	+1.1	-5.2	+ léger
200D	+ léger	-22	+10	+52	+ lourd
400D	+ léger	-36	+16	+85	+ lourd
600D	+ léger	-49	+22	+113	+ lourd
MCW	+ léger	-63	+21	+121	+ lourd
Milk	+ bas	-14	+0.0	+14	+ haut
SCR	+ petit	-3.1	-0.2	+4.1	+ gros
CW	+ léger	-49	+18	+88	+ lourd
EMA	+ petit	-8.5	+2.4	+14.9	+ gros
RUMP Fat	+ fin	-8.2	-0.1	+9.2	+ gras
RBY	+ bas	-3.0	+0.2	+3.6	+ haut
Marble Score	+ bas	-2.0	+1.1	+3.8	+ haut
Marble Fineness	+ fin	-0.36	+0.18	+0.67	+ grossier
WBI	+ bas	-127	+157	+433	+ haut
SRI	+ bas	-90	+156	+404	+ haut
FTI	+ bas	-58	+132	+336	+ haut
F1TI	+ bas	-84	+121	+323	+ haut

LE SAVIEZ-VOUS ?!

Quelques repères :

- Hauteur au garrot d'un veau mâle de 6 mois : entre 103 et 107cm // d'un veau femelle de 6 mois : entre 99 et 103 cm.
- Tour de poitrine d'un veau mâle de 6 mois : entre 133 et 140cm // d'un veau femelle de 6 mois : entre 126 et 134 cm.
- D'après les pesées et données enregistrées en Australie, le poids de naissance moyen d'un veau, mâle ou femelle, est de 29,7 kg. A 200 jours, la moyenne est de 176kg. A 400 jours, la moyenne est de 286kg. A 600 jours, la moyenne est de 380kg. Et une vache adulte pèse en moyenne 463kg.



Ideal proportions of an adult cow [each ratio is against wither height (100) and each target figure in bracket]

Le persillé : Tous les animaux de race Wagyu augmentent le persillé. Pour l'améliorer, c'est une question de temps et d'alimentation et le résultat se découvre au moment de l'abattage.

* Cependant, vous pouvez intervenir et sélectionner des animaux avec un index EMA améliorateur.

EYE MUSCLE AREA (EMA)

EMA is the area of the surface of the M. longissimus dorsi at the ribbing site and is calculated in square centimetres. EMA may be measured at the 10th, 11th, 12th or 13th rib.

EMA is measured manually using a plastic grid.



Poids de carcasse moyen, entre 32 et 33 mois, est de 440kg.