01-06 Comment puis-je comparer les valeurs d'élevage entre races ?

EDITION: 2025
AUTEURES: S. Kunz, S. Strasser

OBJECTIF

Valeurs d'élevage peuvent être comparées au-delà des races à l'aide des constantes.

PLUS D'INFOS

Fiches techniques de la série 1

ATTENTION

Une comparaison des valeurs d'élevage au-delà des races n'est pas possible sans l'addition des constantes. Car les valeurs d'élevage par race se réfèrent à des bases différentes.

QU'EST-CE QUE CELA APPORTE?

- Comparer le potentiel génétique des animaux de différentes races pour chaque caractère.
- Visualiser les forces et les faiblesses de chaque race par caractère.

CONCEPT

Il est possible de comparer les valeurs d'élevage au-delà des races, toutefois, pas avec celles qui sont publiées. Une valeur d'élevage se réfère toujours à une race spécifique et standardisée d'après la moyenne.

Afin de comparer la valeur d'élevage entre un taureau Angus et Simmental, nous devons connaître la constante de la race et l'additionner à la valeur d'élevage standardisée.

Voici un exemple de comparaison (vert = constante de race) :
Example fictive

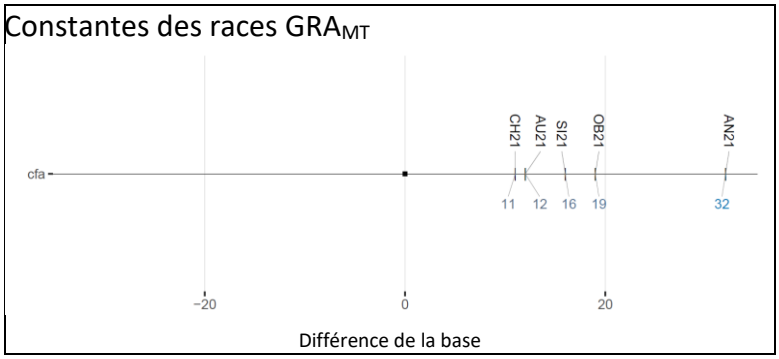
	Taureau Angus		Taureau Simmental	
VE	Publiée	Comparée	Publiée	Comparée
FNd_{beef}	95	97 (+2)	94	93 (-1)
GRA_{KV}	100	126 (+26)	110	137 (+27)

Après l'addition de la constante des races, le taureau Angus prédit avec 97 une meilleure tendance pour la facilité de naissance que le taureau Simmental avec 93 (caractère FNd_{beef}). Pour la couverture graisseuse, le taureau Simmental est meilleur avec 137 par rapport au taureau Angus avec 126 (caractère GRA_{KV}).

En Suisse, les valeurs d'élevage se réfèrent à la Limousine, c'est pourquoi toutes les constantes de la race Limousine sont toujours à 0.

Les constantes des races pour chaque caractère se trouvent au verso, afin de mieux comprendre l'exemple.

Pour visualiser les constantes des races, elles peuvent être positionnées sur une ligne. De cette manière, les différences entre chaque race sont plus visibles. Par exemple le caractère Couverture Graisseuse du grand bétail (GRA_{MT}) est plus marqué chez la race Angus que chez les autres races (visualisation avec base des données avril 2021).



Constantes des races pour l'évaluation génétique d'avril 2025 :

Race	FNd_{beef}	PNd_{beef}	FNm_{beef}	PNm_{beef}	FNd_{dairy}	PNd_{dairy}	DGd_{beef}	PSD	PSM	PM_{KV}	C_{KV}	GRA_{KV}	PM_{NB}	C_{NB}	GRA_{NB}	PM_{MT}	C_{MT}	GRA_{MT}
Angus	2	1	-2	2	2	2	1	-4	6	-20	-25	26	-11	-31	25	-15	-17	39
Aubrac	-1	2	-2	-2				-6	0							-12	-22	11
Race Brune								-11	36	-12	-35	24				-13	-38	16
Charolais	0	-3	-2	0				4	4							-11	-23	12
OB	-4	-4	-4	-3	-4	-9	-5	-8	39	-13	-13	21	2	-26	25	-20	-19	21
Limousin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Simmental	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-4	3	27	-14	-12	27	2	-13	15	-14	-13	17

*Pas de publication, il y a trop peu de données.

Abréviations	Signification
FN_{beef}	Valeur d'élevage facilité de naissance directe sur les vaches allaitantes
PNd_{beef}	Valeur d'élevage poids à la naissance maternelle sur les vaches allaitantes
FNm_{beef}	Valeur d'élevage facilité de naissance maternelle sur les vaches allaitantes
PNm_{beef}	Valeur d'élevage poids à la naissance maternelle sur les vaches allaitantes
FNd_{dairy}	Valeur d'élevage facilité de naissance directe sur les vaches laitières
PNd_{dairy}	Valeur d'élevage poids à la naissance direct sur les vaches laitières
DGd_{dairy}	Durée de la gestation directe sur vaches laitières
PSD	Valeur d'élevage poids au sevrage direct : potentiel génétique des veaux pour la croissance jusqu'au sevrage
PSM	Valeur d'élevage poids au sevrage maternel : production laitière des filles
PM_{KV}	Valeur d'élevage poids mort des veaux
PM_{NB}	Valeur d'élevage poids mort des Natura-Beef
PM_{MT}	Valeur d'élevage poids mort du bétail d'étal
C_{KV}	Valeur d'élevage charnure des veaux : conformation de la carcasse
C_{NB}	Valeur d'élevage charnure des Natura-Beef : conformation de la carcasse
C_{MT}	Valeur d'élevage charnure du bétail d'étal : conformation de la carcasse
GRA_{KV}	Valeur d'élevage couverture graisseuse des veaux : couverture de la carcasse
GRA_{NB}	Valeur d'élevage couverture graisseuse des Natura-Beef : couverture de la carcasse
GRA_{MT}	Valeur d'élevage couverture graisseuse du bétail d'étal : couverture de la carcasse