

01-06

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

EDITION: 2023

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 APORTE?

- 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) :

Exemple fictive

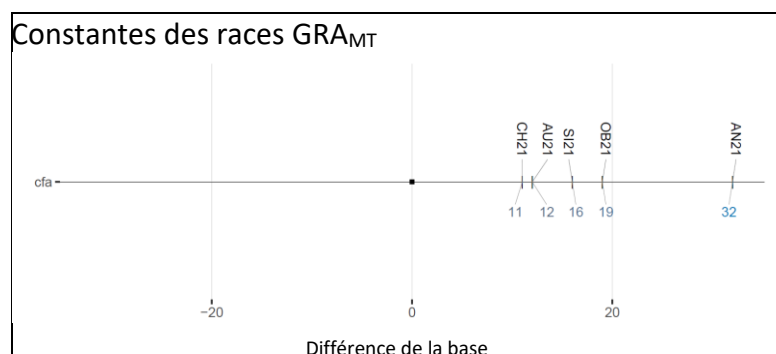
VE	Taureau Angus		Taureau Simmental	
	Publiée	Comparée	Publiée	Comparée
FNd _{beef}	95	96 (+1)	94	92 (-2)
GRA _{KV}	100	121 (+21)	110	136 (+26)

Après l'addition de la constante des races, le taureau Angus prédit avec 96 une meilleure tendance pour la facilité de naissance que le taureau Simmental avec 92 (caractère FNd_{beef}). Pour la couverture grasseuse, le taureau Simmental est meilleur avec 136 par rapport au taureau Angus avec 121 (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 pour les caractères poids mort du bétail d'égal (PM_{MT} à gauche) et poids mort des veaux (PM_{KV} à droite), c'est la charolaise la plus forte (visualisation avec base des données avril 2021).



Constantes des races pour l'évaluation génétique d'avril 2023 :

Race	FN _{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	1	1	-2	2	0	0	-2	-4	7	-19	-24	25	-10	-30	23	-15	-16	35
Aubrac	-1	2	-2	-2	-3	-1	-1	-5	1	-19	-27	24	-8	-20	13	-10	-23	13
Charolais	-1	-3	-3	0	-2	-1	-1	7	6	-17	-29	25	1	-12	4	-10	-24	12
Race Brune	-2	-3	-1	-2	-2	-5	-9	-10	36	-11	-33	26	4	-24	19	-12	-36	16
OB	-5	-5	-2	-2	-4	-11	-9	-6	36	-12	-13	23	3	-25	25	-19	-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	-3	3	28	-12	-11	27	4	-14	15	-12	-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'égal
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'égal : conformation de la carcasse
GRA _{KV}	Valeur d'élevage couverture grasseuse des veaux : couverture de la carcasse
GRA _{NB}	Valeur d'élevage couverture grasseuse des Natura-Beef : couverture de la carcasse
GRA _{MT}	Valeur d'élevage couverture grasseuse du bétail d'égal : couverture de la carcasse