

01-06

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

EDITION: 2019

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**):

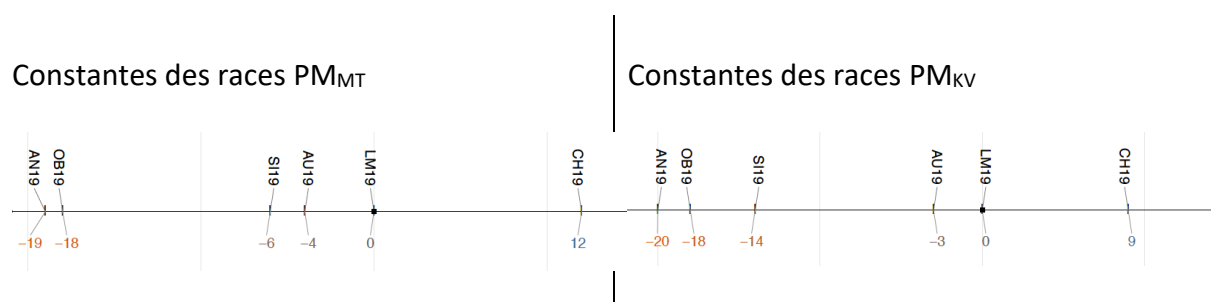
Valeur d'élevage	DOX (Angus)		TOMBO (Simmental)	
	Publiée	Comparée	Publiée	Comparée
DN _{beef}	103	105 (+2)	104	102 (-2)
C _{MT}	118	98 (-19)	133	112 (-21)

Après l'addition de la constante des races, DOX prédit avec 105 une meilleure tendance pour la facilité de naissance que TOMBO avec 102 (caractère DN_{beef}). Pour la charnure, TOMBO est meilleur avec 112 par rapport à DOX avec 98 (caractère C_{MT}).

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.



Constantes des races pour l'évaluation génétique de 2019 (valable jusqu'à janvier 2020):

	DN_{beef}	PN_{beef}	DN_{dairy}	PN_{dairy}	PSD	PSM	PM_{MT}	C_{MT}	GRA_{MT}	PM_{KV}	C_{KV}	GRA_{KV}
Angus	2	-7	29	33	-5	8	-19	-19	14	-20	-23	11
Aubrac	1	-4	26	32	-4	1	-4	-1	-3	-3	-2	-4
Charolais	6	-9	34	33	8	8	12	-2	-5	9	-3	-8
Brune	-2	-2	28	40	4	27	-18	-32	8	-18	-32	4
Limousin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Simmental	-2	-1	30	36	2	29	-6	-21	6	-14	-26	6

Abbréviation

DN_{beef}	Valeur d'élevage déroulement du vêlage (direct) sur les vaches allaitantes
DN_{dairy}	Valeur d'élevage déroulement du vêlage (direct) sur les vaches laitières
PN_{beef}	Valeur d'élevage poids à la naissance sur les vaches allaitantes
PN_{dairy}	Valeur d'élevage poids à la naissance sur les 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_{MT}	Valeur d'élevage poids mort du bétail d'égal
PM_{KV}	Valeur d'élevage poids mort des veaux
C_{MT}	Valeur d'élevage charnure du bétail d'égal : conformation de la carcasse
C_{KV}	Valeur d'élevage charnure des veaux : conformation de la carcasse
GRA_{MT}	Valeur d'élevage couverture grasseuse du bétail d'égal : couverture de la carcasse
GRA_{KV}	Valeur d'élevage couverture grasseuse des veaux : couverture de la carcasse