

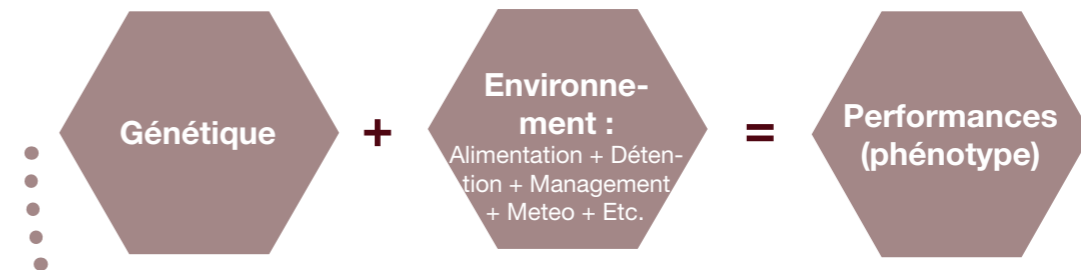
Explication des valeurs d'élevage



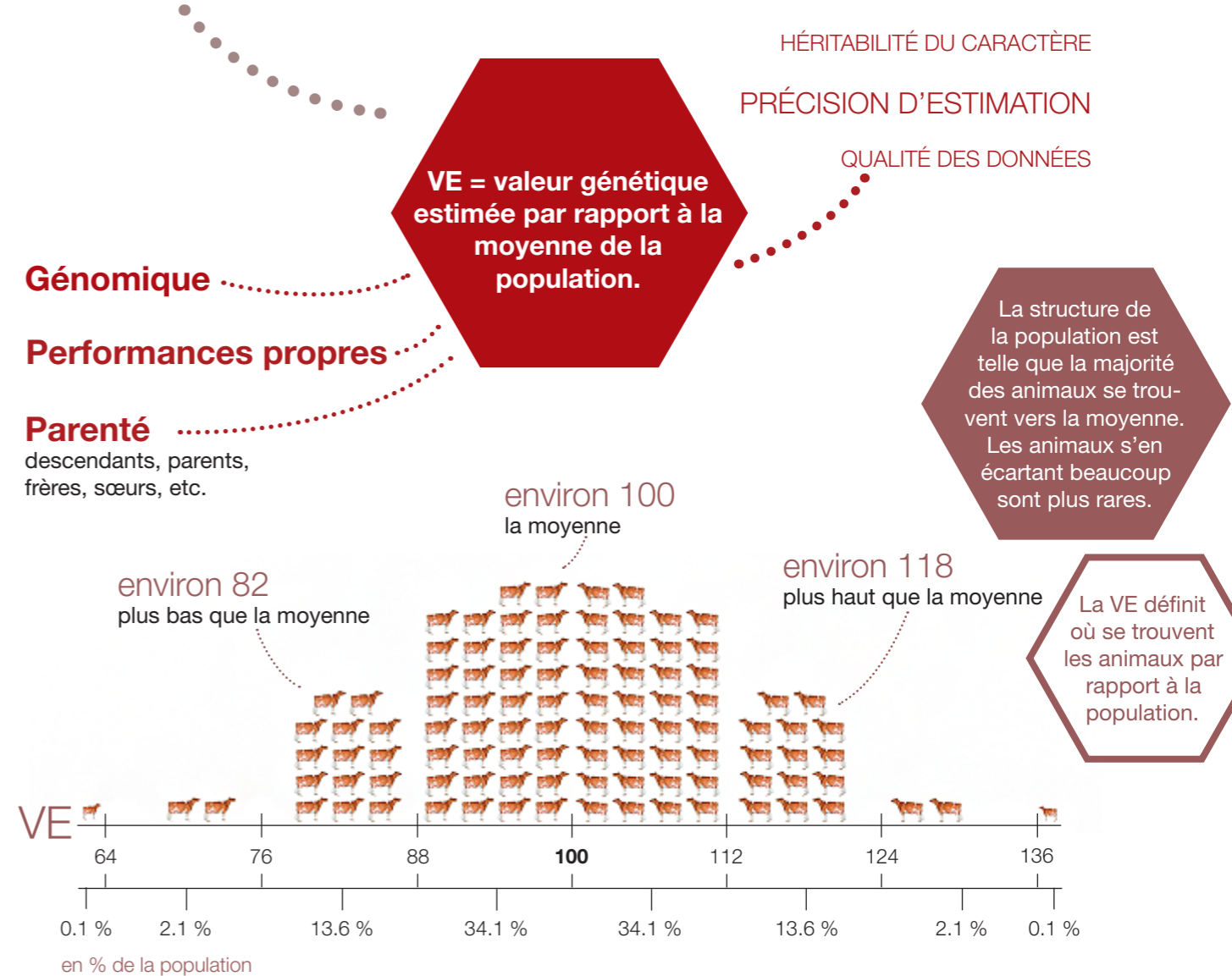


Valeurs d'élevage, qu'est-ce que c'est ?

Lorsque l'on parle d'une performance (phénotype) par exemple la production laitière, une partie est due à l'environnement (alimentation, management, etc.) et la seconde partie à la génétique.



Une valeur d'élevage (VE) est la valeur génétique estimée d'un animal. Elle permet l'évaluation de ce que l'animal peut transmettre à ses descendants et représente la partie que l'on peut sélectionner pour atteindre des buts d'élevage. Cette valeur est propre à l'animal et correspond à l'estimation d'une certaine population apparentée (race). Les VE peuvent donc seulement être comparées pour des animaux de la même population, publiés sur la même base génétique.



Valeurs délevage génomiques non officielles



No BDTA	CH 120.0000.0000.0
Nom complet	LEONIE
Marquers	VRF AA BLF CMF CDC H2F H3F H4F H5F
Propriétaire	Felix Beispiel, Schützenstrasse 10, 3052 Zollikofen
Père	APPRENTICE-E US 3129037908.8
Père de la mère	INTEGRAL-ET CA 108109390.4
Date de naissance	28.08.2017
Sexe	F
Code racique	RH

Base génétique	HO18							
Calcul	03.04.2018							
Critère	Konv.ZW	VEGD	VEGO	Critère	Konv.	VEGD		VEGO
ISET	1440	1621	1582	ITP	126	132		131
IPL	128	134	132	Format	119	123		122
IFF	126	150	145	Bassin	114	115		114
S% Production	33	59	61	Membres	115	121		119
Lait kg	+1563	+1728	+1705	Pis	124	126		126
MG kg	+78	+81	+80	Hauteur à la croupe	111	105		107
MG %	+0.19	+0.13	+0.14	Hauteur rel. avant	105	116		115
Prot. kg	+55	+65	+63	Largeur de poitrine	108	115		114
Prot. %	+0.05	+0.10	+0.08	Profondeur du corps	104	109		108
Cellules	119	130	127	Reins	113	112		111
Persistance	108	105	106	Caractère laitier	121	119		120
Fécondité	112	131	127	Inclinaison bassin	100	97		98
Durée d'	128	145	142	Largeur bassin	110	121		119
Débit du lait	103	105	103	Ossature	114	112		111
Tempérament	105	112	110	Angle du jarret	91	75		80
BCS	98	102	101	Angle du pied	109	112		110
Nés viv. direct	125	132	130	Talon	107	110		110
Naiss. norm.	111	106	108	Aplombs arrières	112	128		123
Nés viv. filles	127	130	129	Mobilité	114	117		116
Naiss. norm.	109	96	99	Attache avant	117	121		121
	4	5	6	Attache arrière	123	131		128
				Attache arrière	114	122		121
				Ligament médian	113	113		114
				Profondeur pis	117	113		115
				Texture	125	124		123
				Longueur trayons	101	101		100
				Répart. trayons ant.	108	97		100
				Répart. trayons post.	107	94		98

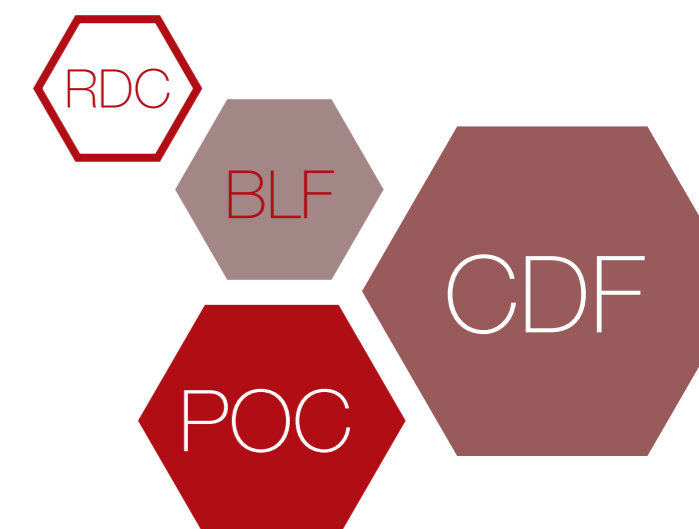
Résultats génomiques en quelques mots

(1) Données de l'animal : N° BDTA et Nom

(2) Marqueurs génétiques : deux lettres dans l'énoncé du marqueur.

Le troisième lettre indique si l'animal est porteur (C = Carrier) ou non porteur (F = Free).

- RD = Facteur rouge
- BR = Telstar
- VR = variant Red
- PO = Statut cornes
- BL = BLAD
- BY = Brachyspina
- CV = CVM
- DP = DUMBS
- TP = Thrombopathie
- CM = Cardiomyopathie dilatée bovine
- CD = Haplotype déficit en cholestérol – CDH
- H1 = Holstein haplotype 1 – HH1
- H2 = Holstein haplotype 2 – HH2
- H3 = Holstein haplotype 3 – HH3
- H4 = Holstein haplotype 4 – HH4
- H5 = Holstein haplotype 5 – HH5
- F2 = Fleckvieh haplotype 2 – FH2
- F4 = Fleckvieh haplotype 4 – FH4
- Kappa-caséine = deux lettres majuscules avec les allèles A, B, C, E
- Bêta-caséine A2 = deux lettres majuscules et deux chiffres avec les allèles A1 et A2



(3) Base de calcul pour les valeurs d'élevage avec le code de la race et l'année en chiffres (HO = Holstein, SF = Swiss Fleckvieh, SI = Simmental et MO = Montbéliarde)

(4) Cette colonne représente les **VE conventionnelles**, donc de l'ascendance, performances propres et descendants.

(5) Cette colonne représente les **VE génomiques directes**. Elles se basent uniquement sur le génome de l'animal.

(6) Cette colonne montre les **VE génomiques optimisées**. Elles sont une combinaison entre les VE conventionnelles et les VEGD. Ce sont ces valeurs qui sont les plus sûres et qui sont publiées sur les documents officiels.

Définitions

THERME	EXPLICATION
Date de mise en valeur	Date à laquelle les valeurs d'élevage de tous les membres d'une population sont actualisées en fonction des moyennes de la base
Base génétique	Population de référence à laquelle se rattache l'animal et dont la moyenne constitue la moyenne génétique de l'entier de la population, en général il s'agit des vaches âgées de 6 à 8 ans
VE label	L'appellation qui exprime la qualité des valeurs d'élevage
B%	Sécurité de la valeur d'élevage
ISET (index sélection total)	Valeur d'élevage globale composée des valeurs d'élevage pondérées pour certains critères. La pondération des caractères composant l'ISET permet à celui-ci de représenter au mieux le but d'élevage d'une race.
IPL (index de production laitière)	Valeur d'élevage concernant la production laitière. La pondération des caractères dépend de la race et des performances productives de cette race.
VE lait kg	Valeur d'élevage pour la quantité de lait
VE mat.gr. kg	Valeur d'élevage pour la quantité de matière grasse
VE mat.gr. %	Valeur d'élevage pour le pourcentage de matière grasse
VE protéine kg	Valeur d'élevage pour la quantité de protéine
VE protéine %	Valeur d'élevage pour le pourcentage de protéine
IFF (index fonctionnel et fécondité)	Valeur d'élevage concernant les critères fonctionnels et la fécondité. Les critères pondérés et pris en compte représentent le but d'élevage d'une race pour la fonctionnalité et la fécondité.
VE persistance	Valeur d'élevage pour la persistance
VE cellules	Valeur d'élevage du taux de cellules somatiques (VE haute = cellules basses)
Index du flux laitier	Valeur d'élevage indexée pour l'aptitude à la traite
VE fécondité	VE contenant la VE taux de non retour (génisse 8.3%, vache 25%), VE période de retard (génisse 8.3%, vache 25%), VE délais de mise à la reproduction (33.3%) <i>VE taux de non-retour:</i> basée sur des animaux qui ne sont pas revenus en chaleur 56 jours après une première-insemination <i>VE période de retard:</i> génisses/vaches période entre la première insémination et l'insémination réussie <i>VE délai de mise à la reprod.:</i> période entre le vêlage et la première insémination
Durée d'utilisation	VE indexée sur la durée d'utilisation (modèle père)
IVF (index viande)	Valeur d'élevage concernant la viande. Elle prend en compte le gain net et la charnure pour les races comprenant ces critères.
Nés vivants taureau	VE du pourcentage d'animaux nés vivants
Naissances normales taureau	VE du pourcentage de vêlage normaux (modèle père)
Nés vivants filles	VE pourcentage des veaux des filles nés vivants
Naissances normales filles	Ve pourcentage de vêlages normaux des filles

ITP	Valeur d'élevage de la note globale d'extérieur de la DLC objectif = le plus élevé possible
VE Type	VE pour la note Format de la DLC objectif = 100-110
VE Hauteur à la croupe	objectif = 110 (seulement HO/MO)
VE Haut. Rel. Avant-main	objectif = 120
VE Largeur de poitrine	objectif = 120
VE Profondeur	objectif = Max (seulement HO)
VE Reins	objectif = Max
VE Angularité	objectif = Max (seulement SI/SF/MO)
VE Élégance	objectif = Max (seulement SI/SF/MO)
VE Musculature	objectif = Max (seulement SI/SF/MO)
VE Croupe	VE pour la note Croupe de la DLC objectif = 100 - 110
VE Position Ischion	objectif = Max
VE Largeur Ischion	objectif = Max (seulement HO)
VE Reins	
VE Membres	VE pour la note Membres de la DLC objectif = Max
VE Qualité d'ossature	objectif = 100
VE Angle du jarret	objectif = 120
VE Angle du pied	objectif = Max
VE Talon	objectif = Max
VE Aplombs post.	objectif = Max
VE Mobilité	objectif = Max
VE Pis	VE pour la note Pis de la DLC objectif = Max
VE Attache avant-pis	objectif = 100 - 110 (seulement SI/SF)
VE Longueur avant-pis	objectif = Max
VE Attache arr. hauteur	objectif = Max
VE Attache arr. largeur	objectif = Max
VE Ligament	objectif = 110
VE Profondeur du pis	objectif = Max
VE Texture	objectif = 100
VE Longueur des trayons	objectif = 100
VE Impl. Trayons avant	objectif = 100
VE Impl. Trayons arrière	objectif = 100
VE Trayons	VE pour la note Trayon de la DLC (seulement SI/SF/MO)
Index	Valeur indexée, la moyenne de la population = 100 et l'animal s'écarte de la moyenne selon les écarts type
écart type	Pour l'indexation, en élevage, l'écart type est de 12. Cela signifie que 68.27% de la population se trouve entre 112 et 88. (cf. Graphique p. 3)

Impressum

Annexe au bulletin swissherdbook

Version 2018

Editeur + rédaction :

SWISS 
herdbook

swissherdbook
Schützenstrasse 10
CH-3052 Zollikofen

Tel +41 31 910 61 11
Fax +41 31 910 61 99

swissherdbook.ch