

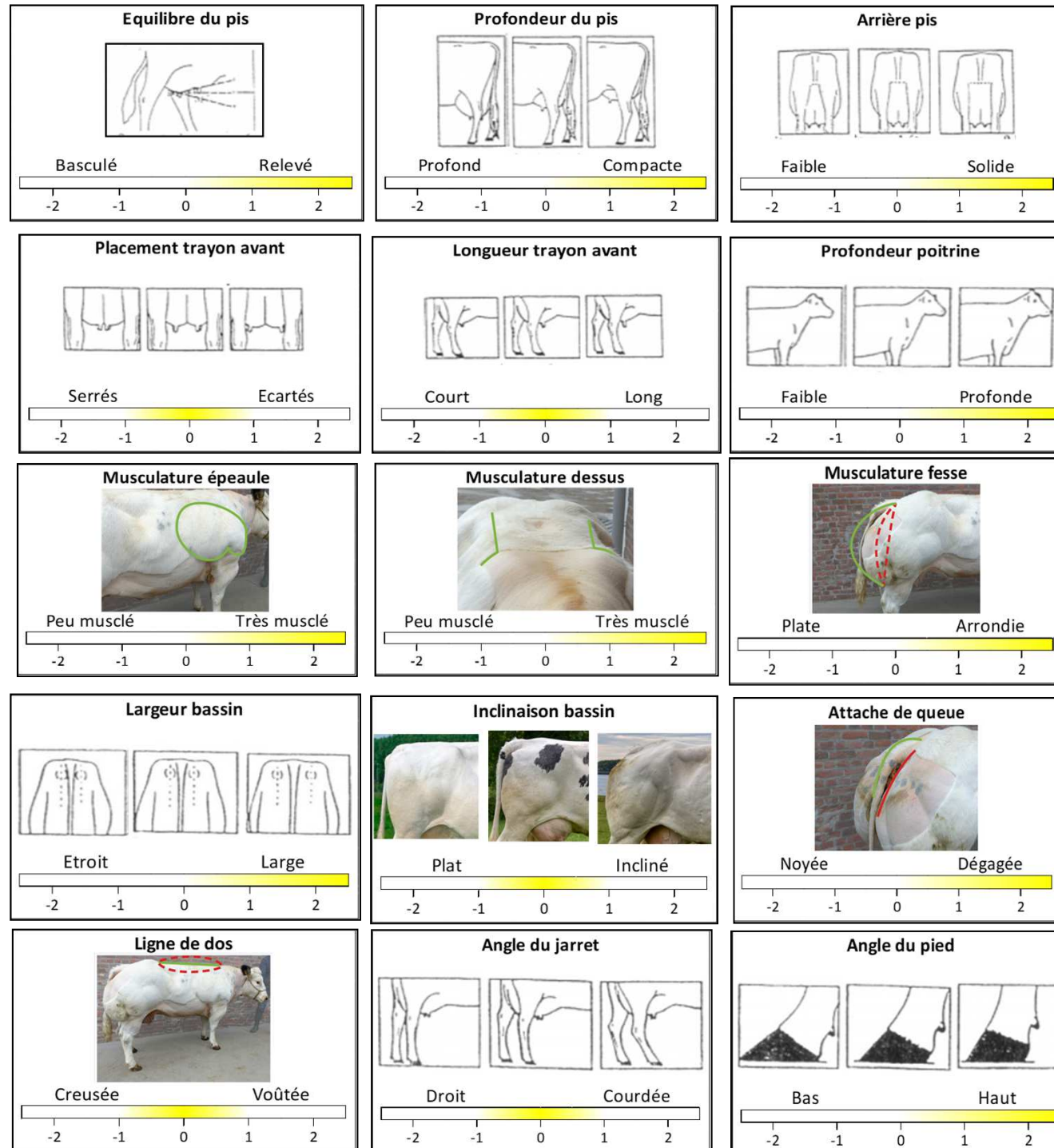
Explications détaillées des critères de morphologie, la zone jaune indique l'optimum, c'est-à-dire la qualité recherchée sur l'animal



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional et de la Wallonie

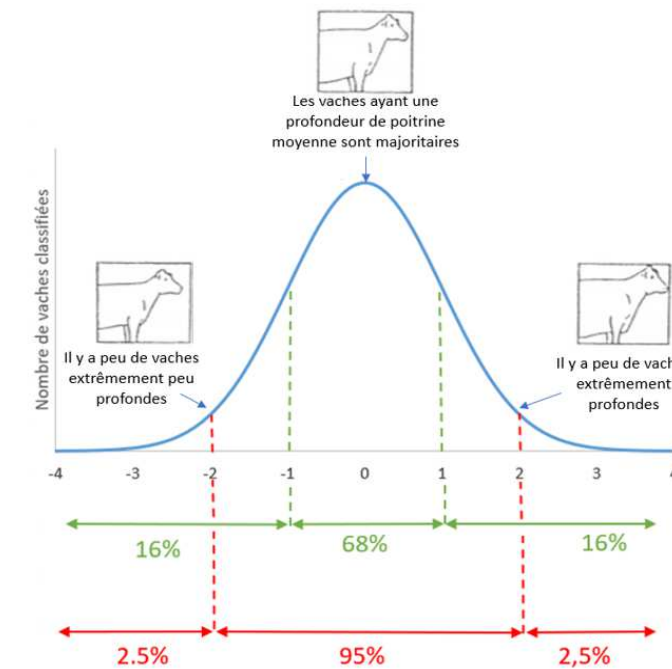
Carte taureaux Bleue Mixte

Juillet 2021



Comment lire un index morphologique ?

Exemple avec la profondeur de poitrine



Comment interpréter la valeur d'un index ?

Quel que soit le caractère morphologique étudié, sa distribution autour de la moyenne sera la même. (La forme de la courbe bleue sera identique). Cela signifie qu'il y aura plus d'animaux autour de la moyenne plutôt qu'extrêmes dans la population. Pour faciliter la lecture d'une carte, toutes les moyennes ont été mises artificiellement à zéro. Ainsi, lorsque la valeur de l'index est négative, cela signifie que l'animal est moins bon que la moyenne de la population pour ce caractère.

A l'inverse, une valeur positive signifie que l'animal est supérieur à la population pour ce caractère.

Comment savoir si l'animal est un peu ou beaucoup supérieur à la moyenne de la population ?

En plus d'être centrés sur zéro, les index morphologiques sont publiés avec un écart-type de 1. Cela signifie qu'un taureau qui a un index de +1 pour la profondeur de poitrine donnera des filles qui feront en moyenne partie des 16 % meilleures de la population pour ce caractère.

La courbe bleue de ce graphique représente la distribution du caractère « profondeur de poitrine » des vaches classifiées au sein de la population de Bleue Mixte.

Si un taureau a un index de + 2 pour la profondeur de poitrine, cela signifie qu'il est beaucoup plus profond que le taureau « moyen » Bleue Mixte. Il donnera des filles qui feront en moyenne partie des 2.5 % meilleures de la population pour ce caractère.

Et si le caractère étudié n'a pas un optimum maximum ? par exemple l'angle des jarrets ?

Dans ce cas, le principe est le même : la moyenne de la population est ramenée à zéro avec un écart-type à 1. Par contre, si je veux sélectionner sur un caractère à optimum intermédiaire comme l'angle du jarret, je vais choisir des taureaux dont les valeurs sont proches de zéro.

Taureaux testés disponibles

Index polygéniques (se basent sur les résultats de production et classification des filles)																																						
Taureau	Typage	Production (04/2021)						Morphologie (06/2021)																			Fonctionnel (04/2021)		Naissance (04/2021)			Grand père maternel						
		Répétabilité (%)	Lait	% MG	% protéine	V/EL	Synthèse pis	Equilibre du pis	Profondeur pis	Arrière Pis	Placement trayon avant	Longueur trayon	Synthèse développement	Taille (sacrum)	Profondeur Poitrine	Synthèse musculature	Musculature épaule	Musculature dessus	Musculature fesse	Synthèse bassin	Largeur bassin	Inclinaison bassin	Attache de queue	Qualité ossature	Finesse de peau	Ligne de dos	Synthèse aplombs	Angle du jarret	Angle du pied	Score cellulaire	Longévité		Poids du veau	Conformation du veau	Facilité de naissance	Béta-caséines	Kappa-caséines	Père
TAPIOCA	+/+	94	893	0.08	-0.04	184	1.48	0.25	-2.49	1.67	-1.01	-0.42	0.51	0.33	0.51	-0.92	-0.82	-0.61	-1.09	0.78	0.51	-1.77	-0.22	0.66	2.95	0.27	2.21	-2.42	2.19	3.70	3.06	87	83	TF	A1/A1	B	MARS	ERIK
CYRANO DU CHATEAU	mh/+	66	664	0.01	-0.06	120	1.24	0.29	-2.31	1.13	-0.92	-0.38	-1.36	-1.53	-0.84	-1.62	-1.56	-1.48	-1.69	0.47	0.06	-0.17	0.11	-1.00	0.68	0.73	-3.36	2.61	-3.09	3.19	3.29	87	91	F	A1/A2	A	IROQUOIS	ERIK
CARLOS	mh/+	82	685	-0.20	-0.09	103	1.17	0.52	-0.19	1.07	-0.88	-0.48	0.90	0.87	0.65	-0.43	-0.49	-0.30	-0.54	1.17	1.43	-1.35	0.41	-0.95	-0.53	-1.56	0.03	-0.16	-0.42	3.69	3.11	93	83	TF	A1/A1	A/B	ARIBO	DUC
FAVANE VD VAERENDRIESCH	+/+	88	337	0.06	0.03	86	1.34	-1.05	-0.47	1.01	-1.59	0.08	1.32	0.96	1.18	-1.34	-1.50	-1.67	-1.14	0.28	-0.92	0.76	0.99	2.09	-0.91	-0.32	0.19	0.03	-0.28	3.29	3.17	86	82	F	A1/A2	A/B	TARZAN	TOBIAS
JOLY JUMPER	mh/+	61	71	0.04	0.06	34	1.52	0.06	-0.42	1.32	-0.12	-1.65	0.50	0.40	0.60	-0.78	-0.84	-0.80	-0.79	1.31	1.71	-0.70	-0.04	1.69	-0.23	0.08	0.03	1.01	-0.55	2.78	3.21	94	90	F	A1/A1	A/B	CLOVIS	EURO
KOBE TER VAEREN	mh/+	66	141	-0.07	0.02	32	0.57	1.25	-0.55	0.17	-1.28	1.13	-0.77	-0.92	-0.45	-0.23	-0.19	-0.16	-0.25	-0.05	0.06	-0.85	-0.57	-0.19	0.07	-0.32	-1.34	1.06	-1.29	3.58		104	91	N+	A1/A2	A	DALTON	ERIK
ULYSSE	mh/+	80	-361	0.37	0.17	-6	1.49	2.44	0.47	0.46	-0.17	-2.08	-0.94	-0.95	-0.38	0.05	0.10	0.13	0.04	0.13	-0.06	-1.17	0.92	0.26	-1.14	0.21	-0.30	0.45	0.32	2.41	2.44	85	83	N+	A1/A1	A/B	COURANT	APOLLO
HUTCH	mh/+	83	-36	0.00	0.01	-6	1.78	3.25	0.73	0.24	-0.17	-0.88	0.46	0.38	1.15	-0.16	-0.09	-0.10	-0.17	0.76	0.09	-0.95	1.75	-1.22	-1.55	1.19	-0.36	0.64	-0.15	2.59	2.76	90	86	F	A1/A2	A	ULYSSE	PAULO
ELAN	mh/mh	81	-99	-0.14	0.02	-24	-0.33	0.64	-1.31	-0.33	0.41	0.48	-0.37	-0.46	-0.14	1.05	0.97	1.08	1.01	-0.21	-0.36	-0.13	1.30	-0.73	0.49	0.86	0.25	-0.54	0.18	3.53	3.01	110	110	D	A1/A1	A/B	DUC	FRANCIS
FERNANDEL	mh/+	88	-37	-0.21	-0.01	-29	1.00	0.02	-0.16	1.19	0.94	-1.34	0.13	-0.09	0.00	-0.53	-0.59	-0.99	-0.38	0.49	0.34	0.22	0.46	2.50	-0.57	0.67	1.10	-0.54	-0.02	2.51	3.11	91	91	F	A1/A2	A	WILLY	LEO
HAMSTER	mh/+	74	-519	-0.02	-0.02	-114	-0.51	-0.21	0.71	-0.42	1.74	1.00	-0.41	-0.37	-0.88	0.29	0.34	0.38	0.26	-0.80	-1.11	0.51	0.21	0.66	0.23	0.80	0.81	-1.20	0.92	2.96	3.05	89	93	F	A1/A1	A/B	DODOL	ED
DESTIN DE TERNAUX	mh/mh	77	-721	0.12	0.02	-138	-1.94	-1.40	0.84	-1.81	1.30	-0.23	-1.02	-0.92	-0.52	1.09	1.22	0.85	1.25	-2.26	-2.00	0.29	-2.41	0.08	0.00	0.47	-0.56	0.54	-0.22	2.37	2.81	107	107	D	A1/A1		CONFIANT	JORDAN

Taureaux génomiques en testage

A la différence des taureaux testés, les taureaux génomiques n'ont pas encore de filles en production. Les résultats ci-dessous sont issus des évaluations génomiques qui se basent sur l'adn du taureau. Certains taureaux ont des résultats polygéniques pour les index naissance qui se basent sur leurs premiers veaux nés.

Index génomiques																																						
		Production (05/2021)						Morphologie (06/2021)																			Fonctionnel (04/2021)		Naissance (04/2021)									
		Répétabilité (%)	Lait	% MG	% protéine	V/EL	Synthèse pis	Equilibre du pis	Profondeur pis	Arrière Pis	Placement trayon avant	Longueur trayon	Synthèse développement	Taille (sacrum)	Profondeur Poitrine	Synthèse musculature	Musculature épaule	Musculature dessus	Musculature fesse	Synthèse bassin	Largeur bassin	Inclinaison bassin	Attache de queue	Qualité ossature	Finesse de peau	Ligne de dos	Synthèse aplombs	Angle du jarret	Angle du pied	Score cellulaire	Longévité			Poids du veau	Conformation du veau	Facilité de naissance	Béta-caséines	Kappa-caséines
MERLIN DE L ETANG BLEU	+/+	50	344	0.32	0.15	142	0.31	-0.07	-0.90	1.02	0.55	1.54	0.80	0.77	0.63	-0.61	-0.70	-0.52	-0.65	0.79	0.33	-0.34	0.53	-1.25	-1.14	0.28	1.02	-1.33	0.64	2.70	3.06	90	88	F	A2/A2		ELOY	CUBA
OREO	mh/+	43	354	0.20	0.08	115	0.93	0.28	-0.18	0.92	-0.24	-0.44	0.51	0.36	0.36	-0.82	-0.91	-0.93	-0.74	0.47	0.32	-0.32	-0.19	0.75	-0.44	-0.06	1.15	-1.13	0.89	2.84	3.09				A1/A1		TIBO	ULMINER
GERANT DE L'ETANG BLEU	mh/mh	39	442	0.08	0.02	107	-0.14	-0.42	-1.06	0.24	-0.24	1.84	0.24	0.26	0.22	-0.18	-0.17	-0.19	-0.21	0.39	0.30	-0.02	0.10	-1.44	-0.73	0.16	0.47	-0.99	0.51	2.81	2.92				A1/A2		ESPOIR	HAITIEN
MARC VD VAERENDRIESCH	+/+	40	336	-0.07	-0.01	62	0.69	0.69	-0.20	0.62	-0.10	0.32	-0.37	-0.36	-0.39	-0.20	-0.14	-0.12	-0.26	0.19	-0.15	-1.28	0.78	-1.04	-1.06	-0.97	0.45	-1.00	0.26	2.83	2.76				A1/A2		HOFNAR	ARIBO
NESTOR	mh/+	50	303	0.05	-0.04	57	0.90	0.41	-0.35	0.64	-0.44	-0.53	-0.11	-0.17	0.08	-0.42	-0.47	-0.44	-0.39	-0.17	-0.46	-0.19	-0.29	-0.14	-1.37	0.82	0.23	0.12	0.08	2.77	3.07	115	100	N-	A1/A1	A	ERNEST	ULMINER
LARS VAN DE MUIZEBEEMD	mh/+	28	141	-0.06	0.00	26	0.31	0.09	-0.43	0.42	0.11	0.28	-0.30	-0.30	-0.19	-0.39	-0.36	-0.30	-0.41	0.11	0.06	-0.40	-0.35	0.18	-0.23	-0.09	-0.27	0.31	-0.37	2.97	2.85	106	91	N+	A1/A2	A/B	HENK	IDOOL
LUCKY LUKE	mh/+	47	114	-0.04	0.01	24	0.71	0.51	-0.07	0.43	-1.56	-0.25	-0.20	-0.25	-0.23	-0.30	-0.17	-0.19	-0.40	-0.23	-0.25	-0.51	-0.80	-0.41	-0.03	0.15	-0.42	0.37	-0.34	2.78	2.83	104	91	N-	A1/A1	A	PASTEUR	UMBERTO
INDULGENT DE L'ETANG BLEU	mh/mh	41	-12	0.08	0.07	21	0.35	-0.09	-0.92	0.37	-0.78	0.48	0.30	0.25	0.39	-0.51	-0.54	-0.46	-0.50	0.65	0.29	-0.41	0.98	0.08	-0.04	0.27	0.39	-0.32	0.06	2.86	3.03				A1/A1		LIONEL	HAITIEN
MILOU	+/+	47	7	0.03	0.03	12	1.57	1.83	0.40	0.62	-0.97	-0.24	0.47	0.47	0.66	-0.64	-0.52	-0.53	-0.71	0.68	0.18	-0.97	0.99	-0.79	-1.18	0.43	0.22	-0.19	0.07	2.54	2.93				A1/A1		HUTCH	CHRISTIAAN
JOSEPH DU CLYPOT	mh/+	50	-52	0.10	0.02	3	0.69	0.35	-0.80	0.64	-0.90	0.10	-0.24	-0.22	-0.14	-0.47	-0.55	-0.50	-0.45	0.92	0.77	-0.05	1.77	0.44	-0.33	-2.07	0.23	-0.30	0.01	3.13	3.11	106	94	N+	A1/A1	A/B	DANIEL	WIM
MAESTRO DU CHATEAU	mh/mh	46	-75	-0.01	0.04	-6	0.48	0.15	-0.48	0.38	0.95	-0.15	-0.43	-0.47	-0.34	-0.38	-0.32	-0.34	-0.42	0.35	0.63	-0.17	-0.50	0.26	0.73	0.11	-0.79	0.72	-0.54	3.16	2.97				A2/A2		HAZARD	EPERON
OPUS DE PINCHET	+/+	52	24	-0.06	-0.08	-23	1.28	0.51	-1.13	1.43	0.51	-0.43	0.32	0.23	0.71	-1.23	-1.23	-1.17	-1.21	0.65	0.26	-1.14	0.23	0.18	-1.60	-0.02	0.20	0.14	-0.25	3.00	3.28				A1/A2		FRANCIS	ASTERIX
OXYDE DE PINCHET	+/+	50	8	-0.29	-0.08	-41	0.35	-0.68	-1.51	0.63	-0.82	-0.07	0.00	-0.07	0.18	-0.50	-0.47	-0.50	-0.57	1.37	1.20	-0.55	1.77	-1.39	-0.87	-0.44	-0.08	-0.31	-0.35	2.98	3.08				A1/A1		DUC	ASTERIX
NARRATEUR DU BARA	mh/mh	50	-255	-0.22	-0.12	-100	-0.78	-0.69	-0.39	-0.61	0.19	0.23	-0.64	-0.57	-0.64	0.86	1.01	0.86	0.81	-1.18	-1.60	0.36	0.47	-0.54	-0.52	0.49	0.46	-0.92	0.79	2.72	2.95				A1/A1		BOUCLE	ARDENT

Répétabilité: plus elle sera élevée plus l'index est précis

■ : qualité du taureau

Les moyennes génétiques des caractères fonctionnels et naissances sont respectivement de 3 et 100