

牛群改良情報 (ゲノミック評価情報)

(2021 - 08 月)

2001001

1 (農家用)

発行日 2021.08.31

PAGE

1

東京都江東区冬木11-17

牛群太郎

殿

ゲノミック評価とは
 DNA上の標識 (SNP : スニップ) を検査し、血統情報やこれまでの牛群検定や後代検定で蓄積した
 遺伝情報 (リファレンス : 参照集団) とあわせて遺伝評価したものをゲノミック評価とします。
 我が国のゲノミック評価値は G P I を表示しており、従来の牛群改良情報の個体情報や参考情報に示される
 E B V や P A と比較して善し悪しを比較することはできません。
 なお、G P I の実現信頼度は 4 0 % 程度で、従来の未経産牛の遺伝評価である参考情報 (P A) より高い
 とされています。詳しくは独立行政法人家畜改良センターの H P (http://www.nibc.go.jp) をご覧ください。

総合指数 (G N P T) に基づいて、牛群内におけるランク付けを 1 - 10 の 10 段階で表示しています。
 ゲノミック評価が計算された未経産牛の中で上位から何 % の位置にあるかを示しています。
 評価値が小さいほど、遺伝的には優れていることとなります。
 暑熱耐性の評価値が高い (暑熱耐性が良い) 牛は、 T H I が増加しても乳量は低下しにくく、
 体細胞スコアは増えにくい牛であり、逆に暑熱耐性の評価値が低い (暑熱耐性が悪い) 牛は、
 乳量が低下しやすく、体細胞スコアは増えやすい牛となります。
 中程度が良いとされている体型形質には * がついていますので、注意して下さい。
 ここに表示されている個体は、血縁関係に矛盾があります。ホルスタイン登録協会に確認して下さい。
 ゲノミック評価が計算された未経産牛 (除籍牛除く) の平均値を表示しています。

牛群内評価	牛コド	名号			生年月日		最新授精		総合指数	産乳 耐久性 疾病			乳代果	泌乳形質			体細胞スコア	暑熱耐性	空胎日数	体型			決定点			高さ	胸の幅	体の深さ	鋭角性	* B C S	* 尻の角度	坐骨幅	* 後肢側望	後肢後望
		個体識別番号	父牛略号	母牛登録番号	交配種雄牛	年月日	回	ET		% 順位	% 順位	% 順位		% 順位	% 順位	% 順位				% 順位														
9	0193	キ ュウ ゲン 0193	コウ		2018.10.17	20.12.07	1	1550	1718	-114	-54	108993	1054	41	35	2.05	-1.54	148	-0.29	-0.12	-0.26	-0.56	-0.52	0.12	0.56	0.16	-1.60	-1.36	0.51	0.54				
		33333 2403 4	JP9H99999	9999999999	99999	P	18	10	93	84	34194	5	19	8	0.36		100	87	84	90	-0.38	-1.05	0.29	2.35	-1.05	-0.28	-0.13	0.20						
8	0192	キ ュウ ゲン 0192	コウ		2018.08.16	20.12.18	3	1008	1065	-51	-6	84451	796	44	14	1.56	-0.91	151	0.38	-0.49	0.09	1.16	1.55	1.55	0.41	0.18	-0.21	1.62	0.14	0.66				
		33333 2400 3	99999	9999999999	99999	P	39	31	85	69	32787	12	16	46	-0.37		99	22	95	69	4.21	0.20	-1.10	-0.53	-0.09	-0.34	2.36	-0.50						
7	0185	キ ュウ ゲン 0185	コウ		2017.11.04	21.02.10	1	680	504	20	156	-33664	-584	32	2	1.62	+0.77	123	0.29	-0.21	0.04	1.32	0.52	0.45	-0.23	0.20	0.17	-1.22	0.72	0.09				
		33333 8619 8	JP9H99999	9999999999	99999	P	57	59	72	12	25534	91	29	74	-0.10		100	30	87	73	1.16	-0.17	-1.46	0.06	0.47	1.16	1.79	-1.11						
6	5119	キ ュウ ゲン 5119	コウ		2019.07.24	20.11.04	1	550	211	300	39	3963	-54	13	1	2.04	+1.03	132	0.51	0.63	0.42	-0.80	-0.54	-0.30	-0.31	-1.01	-0.86	-1.03	0.45	-0.05				
		33333 3286 0	JP9H99999	9999999999	99999	P	64	73	14	51	49990	66	60	76	0.17		102	13	37	43	0.12	1.55	1.52	0.10	0.77	-0.43	-1.71	-1.05						
5	5126	キ ュウ ゲン 5126	コウ		2020.04.01			238	217	-26	47	-1960	-99	11	2	1.98	+0.07	130	0.44	-0.59	0.07	1.16	1.67	0.58	-0.18	1.35	0.86	-0.09	1.48	0.08				
		33333 5873 0	JP9H99999	9999999999			78	73	81	48	2778	69	63	74	-0.60		100	17	97	71	1.96	-0.96	-1.54	-1.74	-0.49	-0.32	-1.50	1.12						

繁殖 P: 受胎 N: 不受胎

分析・評価 発行

独立行政法人 一般社団法人

家畜改良センター 家畜改良事業団

電話番号 (03) 5621-8921 FAX 番号 (03) 5621-8922

