

**2019 Kenner Simmental Sale
Genomically Enhanced EPDs**

Lot#	Tattoo	CE	CE%	BW	BW%	WW	ww%	YW	YW%	ADG	ADG%	MCE	MCE%	MM	MM%	MWW	MWW%	Stay	Stay%	Doc	Doc%	CW	CW%	YG	YG%	MB	MB%	BF	BF%	REA	REA%	API	API%	TI	TI%
1	F168B	12	30	2.3		85	3	126	5	0.26	15	6.1	35	14		56	50	15.8		17.5	1	47.2	2	-0.36		0.15	20	-0.073		1.03	15	135	25	80	10
2	F820	8		2.7		87	2	128	4	0.26	15	4.0		15		58	35	17.8	45	16.6	2	53.8	1	-0.44		0.08	35	-0.086		1.26	1	131	30	79	10
3	F4008	11	45	2.1		84	4	125	5	0.26	15	5.4	50	16		58	35	16.7		17.1	1	58.5	1	-0.45		0.10	30	-0.090		1.32	1	133	25	79	10
4	F970	12	30	1.2	40	77	15	118	15	0.26	15	5.9	40	24	35	62	15	15.5		16.4	2	48.1	2	-0.44		0.02	50	-0.089		1.17	3	127	45	75	20
5	F1333	14	15	0.9	30	74	25	113	20	0.24	25	7.2	20	22	50	59	30	16.2		13.7	15	33.4	30	-0.50	30	0.10	30	-0.105		1.05	10	135	25	77	15
6	F979	10		2.8		92	1	131	3	0.25	20	5.5	50	25	25	70	1	17.6	50	12.9	20	39.1	10	-0.45		0.22	10	-0.097		1.04	10	142	10	87	1
7	F617	14	10	1.6	50	85	3	120	10	0.22	40	8.1	10	26	15	69	2	15.9		17.0	2	41.8	10	-0.46		0.07	35	-0.098		1.08	10	135	20	81	4
8	F1436	8		3.8		84	4	123	10	0.24	25	4.4		25	20	68	3	18.7	30	17.7	1	45	3	-0.32		0.20	15	-0.068		0.94	25	135	20	80	10
9	F1040	8		3.9		86	3	125	5	0.25	20	4.3		24	30	67	4	19.9	15	15.8	3	51.4	1	-0.26		0.32	4	-0.054		0.92	30	144	10	83	3
10	F1902	8		3.8		84	4	123	10	0.24	25	4.4		25	20	68	3	18.7	30	17.7	1	45.1	3	-0.33		0.19	15	-0.066		0.96	20	135	25	80	10
11	F1971	8		3.8		84	4	123	10	0.24	25	4.4		25	20	68	3	18.7	30	17.7	1	45.1	3	-0.33		0.16	20	-0.069		0.96	20	133	25	79	10
12	F2046	6		3.8		78	15	122	10	0.28	10	3.2		28	10	67	4	14.0		19.4	1	48.7	1	-0.24		0.05	45	-0.081		0.62		114		72	35
13	F661	4		4.6		82	10	130	3	0.30	2	1.6		24	30	65	10	14.3		16.8	2	42.7	5	-0.41		-0.16		-0.082		1.05	10	102		69	
14	F27	8		3.0		83	5	135	2	0.32	1	3.3		21		63	15	19.8	15	12.3	25	38.9	10	-0.28		-0.18		-0.067		0.72		120		71	40
15	F138	14	10	1.4	45	77	20	122	10	0.28	10	7.9	15	28	10	66	5	19.7	20	12.5	25	39.3	10	-0.26		0.06	40	-0.045		0.86	45	140	15	76	15
16	F144	11	45	2.0		77	15	123	10	0.29	4	4.3		31	2	69	2	19.8	15	12.5	25	33.3	30	-0.32		0.19	15	-0.080		0.67		142	10	79	10
17	F279	8		3.2		85	3	137	1	0.32	1	5.4	50	30	3	73	1	17.9	45	7.7		49.2	1	-0.30		0.08	35	-0.086		0.78		130	35	79	10
18	F84	5		3.6		83	3	136	2	0.33	1	2.2		26	20	67	3	19.7	10	15.5	10	55.7	1	-0.17		0.09		-0.040		0.83	15	118		72	40
19	F623	11		1.7		78	10	122	10	0.28	10	7.1	40	20		59	25	16.0	45	16.8	3	33.8	35	-0.27	40	0.08		-0.052	40	0.76	25	118		71	45
20	F908	12	30	0.9	30	73	30	114	20	0.26	15	8.9	5	27	10	63	10	17.8	45	15.2	5	17.6		-0.50	30	-0.02		-0.116	45	0.78		129	35	73	30
21	F975	7		2.6		83	5	126	4	0.27	10	3.1		24	30	66	10	18.3	40	14.9	10	20.5		-0.37		-0.02		-0.085		0.65		124	50	75	20
22	F271	15	5	-0.3	15	67		105	40	0.23	35	8.1	10	34	1	68	3	13.4		14.2	10	29.9	45	-0.29		0.12	25	-0.058		0.73		120		70	45
23	F333	17	2	-1.2	5	63		99		0.22	40	10.5	1	32	2	64	10	15.0		13.0	20	12.8		-0.45		0.15	20	-0.076		0.87	40	139	15	75	20
25	F807	12	25	0.8	30	66		103	45	0.23	35	9.3	4	30	4	63	15	16.1		14.6	10	17.5		-0.49	40	0.14	20	-0.101		0.86	45	132	30	73	30
26	F45	15	15	-0.3	35	67	45	106	35	0.24	35	9.2	10	24	30	58	35	16.6	40	10.6		40	15	-0.26	45	0.51	15	-0.049	50	0.81	20	147	10	78	15
27	F367	12	25	1.7	50	78	15	121	10	0.27	10	8.5	10	24	35	62	15	12.1		17.4	1	25.8		-0.39		0.07	35	-0.068		0.89	35	123		77	15
28	F386	10		2.1		70	45	112	25	0.26	15	6.6	30	28	10	63	15	16.7		17.3	1	32.7	30	-0.36		0.34	3	-0.063		0.95	25	141	15	78	10

**2019 Kenner Simmental Sale
Genomically Enhanced EPDs**

Lot#	Tattoo	CE	CE%	BW	BW%	WW	ww%	YW	YW%	ADG	ADG%	MCE	MCE%	MM	MM%	MWW	MWW%	Stay	Stay%	Doc	Doc%	CW	CW%	YG	YG%	MB	MB%	BF	BF%	REA	REA%	API	API%	TI	TI%
29	F393	15	15	0.1	40	69	35	111	25	0.26	20	10.0	10	28	10	63	10	17.0	35	18.0	2	31.7	45	-0.25	50	0.22		-0.046	50	0.72	35	134	30	73	35
30	F401	11	45	1.6	50	74	25	118	15	0.27	10	6.8	25	28	10	65	10	17.9	45	15.0	5	34.2	25	-0.42		-0.01		-0.078		1.03	15	127	40	73	30
31	F77	14	10	-1.3	4	68	50	104	45	0.22	40	7.0	25	27	15	61	20	19.2	25	7.3		38.4	15	-0.29		0.19	15	-0.094		0.54		147	10	77	15
32	F285	13	40	0.4	50	67	45	100	50	0.21		8.3	20	20		53		18.8	15	8.8		26.1		-0.18		0.16		-0.036		0.51		127	45	67	
33	F987	13	15	0.7	25	61		91		0.19		8.7	10	32	1	63	15	17.0		9.8		22.1		-0.33		0.13	25	-0.097		0.44		131	30	69	50
34	F355	12	25	2.4		78	15	111	25	0.21	50	7.0	25	28	10	67	3	19.7	20	19.4	1	31.5	35	-0.42		0.27	10	-0.079		0.97	20	146	10	81	5
35	F700	2		4.9		85	3	128	4	0.27	10	-0.7		20		63	15	16.2		13.8	15	32	35	-0.40		0.04	45	-0.110		0.67		113		74	25
36	F50	10	45	2.3		70	40	106	40	0.22	40	5.8	40	32	2	67	4	16.8		14.6	10	28.7	50	-0.42		-0.20		-0.078		0.94	25	111		65	
37	F51	15	4	0.1	15	63		94		0.19		10.6	1	33	1	64	10	21.9	2	12.6	25	17.5		-0.55	10	-0.18		-0.114	45	0.93	30	130	35	65	
38	F158	10		2.4		77	20	114	20	0.23	35	7.5	15	29	4	67	3	18.9	30	17.3	1	25.1		-0.50	30	0.09	30	-0.095		1.03	15	133	25	76	20
40	F299	4		3.9		85	3	132	2	0.29	4	2.0		20		63	15	14.3		11.7	35	41.8	10	-0.39		-0.22		-0.092		0.90	35	100		69	50
41	F376	14	10	1.6	50	76	20	114	20	0.24	25	9.3	4	30	4	67	3	21.5	3	11.2	40	11.6		-0.59	3	0.05	45	-0.103		1.08	10	143	10	77	15
42	F959	13	20	0.3	20	66		103	45	0.23	35	6.7	25	36	1	69	2	20.5	10	12.9	20	19.4		-0.58	4	-0.24		-0.114	45	1.05	10	123		65	
43	F176B	12	50	0.8		63		84		0.13		3.8		25	25	56	40	19.2	10	12.6	35	10.9		-0.34	25	0.06		-0.077	20	0.47		118		63	
44	F389	16	10	-0.3	35	64		89		0.15		9.7	10	24	35	56	45	20.5	4	13.2	25	19.5		-0.44	5	0.08		-0.077	20	0.90	10	142	15	71	45
45	F808	14	30	1.6		74	20	110	25	0.22	50	8.3	20	19		56	40	19.8	10	14.2	15	31.4	45	-0.37	15	0.04		-0.066	30	0.91	10	125	50	68	
46	F947	11		1.5		75	20	111	25	0.23	40	6.5	50	22	50	59	25	15.9	45	13.7	20	48.7	3	-0.38	15	0.03		-0.088	15	1.02	3	113		68	
47	F798	13	35	1.4		66	45	96		0.19		8.5	20	29	10	62	15	22.5	1	15.9	5	27.8		-0.28	40	-0.15		-0.062	30	0.64	50	115		59	
48	F2015	15	20	1.2		68	40	106	35	0.24	35	9.1	15	24	30	58	30	22.6	1	14.1	15	23.9		-0.34	25	0.14		-0.058	40	0.79	20	136	25	68	
49	F2005	8		1.7		71	25	109	30	0.24	35	5.2		24	35	59	25	21.0	3	16.1	4	37.9	20	-0.20		0.02		-0.067	30	0.48		118		65	
50	F403	16	10	-1.7	15	70	30	109	30	0.24	35	8.9	15	28	10	63	10	17.5	30	7.6		30.9	45	-0.42	10	0.38	35	-0.053	40	1.19	1	148	10	80	10
51	F404	19	2	-1.0	20	70	35	108	30	0.24	35	10.4	4	26	20	60	20	22.1	1	14.4	15	13.8		-0.31	30	0.07		-0.052	40	0.63	50	142	15	71	45
52	F870	12		1.2		80	5	122	10	0.26	20	9.4	10	19		59	25	13.9		15.1	10	21.6		-0.19		0.10		-0.057	40	0.30		116		73	35
53	F265	11		2.2		79	10	120	10	0.26	20	7.6	30	27	15	67	4	16.1	45	14.5	15	41.7	15	-0.14		0.19		-0.059	40	0.41		122		74	35
54	F121	12	45	1.3		66	45	98		0.20		8.2	20	23	40	56	40	17.4	30	7.2		17.5		-0.34	25	-0.02		-0.086	15	0.50		124		67	
55	F142	13	30	1.8		73	20	122	10	0.31	3	9.3	10	22	50	59	30	15.4		17.9	2	24.3		-0.21		0.26		-0.066	30	0.36		141	20	78	15
56	F1055	11		1.9		68	40	106	35	0.24	35	5.9		27	15	61	15	20.9	3	12.2	40	47.3	4	-0.23		0.06		-0.047	50	0.84	15	122		65	

**2019 Kenner Simmental Sale
Genomically Enhanced EPDs**

Lot#	Tattoo	CE	CE%	BW	BW%	WW	ww%	YW	YW%	ADG	ADG%	MCE	MCE%	MM	MM%	MWW	MWW%	Stay	Stay%	Doc	Doc%	CW	CW%	YG	YG%	MB	MB%	BF	BF%	REA	REA%	API	API%	TI	TI%
57	F1410	14	30	1.4		67	45	103	40	0.23	40	7.6	30	21		54		20.1	5	13.2	25	27.6		-0.11		0.30	50	-0.031		0.34		136	25	70	50
58	F1952	13	45	0.9		59		93		0.21		9.8	10	25	25	55	50	20.6	4	10.8		25.4		-0.09		0.26		-0.022		0.34		132	35	65	
59	F4001	12		2.2		71	30	112	25	0.26	20	7.7	30	32	2	67	4	14.9		12.2	40	48.6	3	-0.04		0.24		-0.035		0.38		121		70	45
60	F4003	9		1.7		67	45	105	40	0.24	35	5.8		31	2	65	10	16.1	45	12.2	40	39.6	15	-0.06		0.25		-0.034		0.32		119		68	
61	F982	15	20	0.1	40	75	15	114	20	0.24	35	7.9	25	23	40	61	20	13.6		14.6	15	59.1	1	-0.03		0.35	40	-0.019		0.58		133	30	77	20
62	F1908	16	10	-0.1	35	75	15	113	20	0.24	35	8.5	20	22	50	59	25	11.4		14.6	15	41.4	15	-0.10		0.28		-0.021		0.55		127	45	76	20
63	F1135	13	30	0.6		78	10	119	15	0.25	25	3.9		24	35	63	15	14.0		14.1	15	44.8	10	-0.15		0.19		-0.029		0.71	35	124	50	75	25
64	F15	13	40	-0.3	35	61		95		0.21		5.7		21		51		13.9		12.3	35	30.4	50	-0.09		0.36	40	-0.012		0.48		128	45	70	50
65	F94	16	10	-0.3	35	70	30	117	15	0.30	4	6.3		23	40	58	30	16.9	35	13.5	20	47.6	4	-0.04		0.24		-0.004		0.58		136	25	73	35
66	F125	17	5	-1.5	15	68	40	107	35	0.24	35	8.5	20	22	50	56	45	15.8	50	14.3	15	46.6	5	-0.19		0.14		-0.044	50	0.72	35	131	35	71	45
67	F173B	16	10	-1.0	20	69	35	105	35	0.23	40	8.0	25	21		56	45	18.1	20	12.9	30	47.7	4	-0.26	45	0.15		-0.038		1.00	4	134	30	71	45
68	F245	12	50	0.9		79	10	132	3	0.33	1	2.7		17		56	40	10.9		13.5	20	65	1	0.04		0.37	35	-0.015		0.47		120		76	20
69	F293	20	2	-1.5	15	69	35	115	20	0.29	10	8.5	20	20		55	50	15.6	50	9.9		39.6	15	-0.18		0.09		-0.024		0.75	30	132	35	71	45
70	F346	12		0.5	50	71	25	113	20	0.26	20	6.8	45	24	35	59	25	10.5		16.8	3	35.9	25	0.05		0.62	10	0.026		0.41		136	25	81	10
71	F379	11		0.4	50	78	10	126	5	0.30	4	5.3		25	25	64	10	14.3		16.2	4	40.9	15	-0.13		0.50	15	-0.003		0.78	25	141	20	83	4
72	F2	11		-0.2	35	65		103	40	0.24	35	5.0		28	10	60	20	18.5	20	19.4	1	44.1	10	-0.13		0.23		-0.028		0.64	50	129	40	69	
73	F87	10		2.0		69	35	107	35	0.24	35	5.7		22	50	57	40	18.5	20	9.1		30	50	-0.22		0.19		-0.038		0.66	45	123		67	
74	F188B	15	20	-0.3	35	74	20	117	15	0.27	15	8.9	15	24	35	61	20	13.1		6.6		42.5	10	-0.26	45	0.21		-0.044	50	0.90	10	127	45	75	25
75	F289	10		1.2		84	3	133	2	0.31	3	6.4	50	26	15	68	2	17.6	25	16.1	4	44	10	-0.03		0.47	20	-0.019		0.41		143	15	84	3
76	F368	14	20	-0.5	30	77	15	122	10	0.28	10	9.5	10	23	45	61	15	16.4	40	15.0	10	37	25	-0.07		0.28		-0.023		0.40		137	25	78	15
77	F406	13	35	-0.7	25	70	35	111	25	0.26	20	6.4	50	31	3	65	5	13.8		12.8	30	34.1	35	-0.26	45	0.18		-0.048	50	0.77	25	124		73	35
78	F169	3		3.9		76	20	109	30	0.20		2.6		32	2	70	2	17.3		17.6	1	27.8		-0.38		-0.14		-0.103		0.64		103		66	
79	F628	4		3.0		73	30	104	45	0.19		1.5		29	4	66	10	20.1	15	17.4	1	26		-0.39		0.01		-0.084		0.77		119		69	
80	F253	7		3.7		85	3	123	10	0.24	25	4.1		24	30	66	4	20.5	10	13.5	15	21.6		-0.33		0.06	40	-0.071		0.64		130	35	76	15
81	F719	-1		5.2		81	10	121	10	0.25	20	-1.1		30	3	71	1	19.2	25	14.6	10	33.6	30	-0.36		0.02	50	-0.092		0.72		112		71	40
82	F864	2		4.3		85	3	127	4	0.26	15	0.5		29	4	72	1	18.5	35	7.6		23.6		-0.46		0.01		-0.110		0.75		118		75	20
83	F866	1		5.7		84	4	127	4	0.27	10	-0.7		24	30	66	5	17.0		17.3	1	30.7	40	-0.40		0.29	5	-0.086		0.85	45	125	50	79	10

**2019 Kenner Simmental Sale
Genomically Enhanced EPDs**

Lot#	Tattoo	CE	CE%	BW	BW%	WW	ww%	YW	YW%	ADG	ADG%	MCE	MCE%	MM	MM%	MWW	MWW%	Stay	Stay%	Doc	Doc%	CW	CW%	YG	YG%	MB	MB%	BF	BF%	REA	REA%	API	API%	TI	TI%
84	F953	4		2.8		74	25	108	35	0.21	50	4.4		26	20	63	15	18.9	30	15.6	4	25.4		-0.39		0.07	35	-0.099		0.67		122		71	40
85	F172B	7		4.0		88	2	129	3	0.26	15	3.9		29	5	73	1	17.9	45	13.0	20	25.9		-0.50	30	-0.22		-0.119	45	0.84	50	111		72	35
86	F218	6		4.2		97	1	148	1	0.32	1	2.8		25	25	73	1	15.1		14.4	10	56	1	-0.35		-0.01		-0.101		0.89	35	120		82	4
87	F750	9		2.3		87	2	134	2	0.29	4	6.3	35	22	50	65	10	15.4		17.6	1	53.6	1	-0.47	50	-0.11		-0.122	20	1.09	10	119		77	15
88	F968	5		5.1		95	1	142	1	0.30	2	3.5		22	45	70	2	21.8	2	13.0	20	54.4	1	-0.35		0.02	50	-0.097		0.91	30	130	35	80	10
89	F119	7		3.5		94	1	150	1	0.35	1	5.4	50	34	1	81	1	16.4		13.0	20	78.6	1	-0.26		-0.01		-0.098		0.92	30	125	50	82	4
90	F123	3		6.6		94	1	141	1	0.29	4	2.3		28	10	75	1	15.2		11.1	45	49.6	1	-0.33		0.08	35	-0.126	20	0.55		115		79	10
91	F183B	9		3.1		82	10	130	3	0.30	2	7.2	20	37	1	78	1	19.5	20	12.2	30	51.5	1	-0.29		0.02	50	-0.093		0.73		131	35	77	15
92	F277	9		4.5		92	1	145	1	0.33	1	6.4	30	26	15	72	1	15.1		14.5	10	54	1	-0.29		0.05	45	-0.108		0.63		125	50	80	5
93	F286	6		3.1		82	4	131	3	0.30	4	4.8		28	10	69	2	15.2		13.8	20	61.7	1	-0.13		-0.06		-0.077	20	0.48		101		68	
94	F288	3		4.0		85	2	138	1	0.33	1	2.5		35	1	77	1	16.2	45	15.2	10	74.5	1	-0.06		0.18		-0.079	20	0.40		123		79	15
95	F402	14	10	2.4		82	10	130	3	0.30	2	10.2	2	24	30	65	10	17.0		15.2	5	38.2	15	-0.37		-0.07		-0.105		0.71		128	40	75	20
96	F382	8		2.9		86	3	134	2	0.30	2	5.9	40	27	10	70	2	15.3		14.2	10	55.5	1	-0.29		0.06	40	-0.085		0.83	50	125	50	79	10
98	F64	12	30	1.7	50	72	35	104	45	0.20		7.4	20	22	45	58	35	22.6	1	-0.4		37.1	15	-0.50	30	0.05	45	-0.126	20	0.93	30	139	15	72	35
99	F169B	10	50	1.1	35	62		89		0.17		6.8	25	32	1	63	15	21.5	3	11.1	45	32.5	35	-0.39		0.19	15	-0.112	45	0.64		139	15	71	45
100	F226	8		1.7		75	20	119	10	0.28	10	4.2		28	10	65	5	21.8	2	9.4		43.4	10	-0.34	25	0.17		-0.099	10	0.71	35	130	40	72	40
101	F241	10		3.0		74	25	106	40	0.20		8.4	10	29	4	66	5	22.6	1	11.5	35	32.5	35	-0.43		0.01		-0.103		0.83	50	132	30	71	40
102	F921	10		1.1	35	66		97		0.19		5.8	40	29	4	63	15	22.4	1	3.3		24.8		-0.54	15	-0.05		-0.135	10	0.82		130	35	68	
103	F13	9		2.8		69	45	100		0.19		6.9	25	28	10	62	15	20.8	10	15.9	3	9.5		-0.49	40	0.16	20	-0.082		0.88	40	135	25	72	35
104	F813	8		4.6		78	15	114	20	0.22	40	3.5		20		59	30	17.4		17.0	2	16.5		-0.40		0.01		-0.088		0.66		119		70	45
105	F174B	8		3.0		80	10	121	10	0.25	20	6.1	35	25	20	65	10	17.1		16.7	2	62.8	1	-0.20		-0.08		-0.038		1.01	15	117		71	40
106	F381	16	2	0.0	15	78	15	122	10	0.28	10	11.3	1	23	40	62	20	15.8		3.5		33.8	25	-0.41		-0.20		-0.090		0.88	40	125	50	72	35
107	F394	11	45	0.9	30	85	3	133	2	0.30	2	7.3	20	27	15	69	2	13.1		14.7	10	52.5	1	-0.42		-0.18		-0.115	45	0.99	20	114		76	20
108	F325	8		3.3		94	1	151	1	0.36	1	6.4	50	28	10	75	1	18.5	20	16.7	3	46.4	5	-0.39	15	0.20		-0.091	10	0.97	5	143	15	88	1
110	F874	12	50	1.1		76	15	121	10	0.28	10	9.1	15	30	3	68	3	20.4	4	14.8	10	41.5	15	-0.28	40	0.04		-0.089	15	0.60		138	20	76	25
111	F7001	10		2.1		78	10	120	10	0.26	20	5.8		24	35	63	15	15.8	50	15.2	10	43.4	10	-0.38	15	-0.20		-0.103	4	0.83	15	112		69	
112	F163	11		2.6		83	3	129	4	0.29	10	9.0	15	23	40	64	10	18.0	25	14.7	10	28		-0.38	15	0.01		-0.094	10	0.68	40	131	35	77	20

