

Sunday, March 11, 2018
(Storm Date)

Pederson Broken Heart Ranch
40th Annual Production Sale
Supplement Sheet

At the Ranch
Firesteel, South Dakota

Lot #	Tattoo	Weight, 2-21-18	Scrotal Measurement (cm.)		Marbling/%IMF				Ribeye Area (in. ²)				Fat Thickness (in.)				YG EPD	CW EPD	Grid Master
			Actual 2-21-18	Adj. to yearling	Actual	Adjusted	Ratio	Marb. EPD	Actual	Adjusted	Ratio	REA EPD	Actual	Adjusted	Ratio	Fat EPD			
1	744	1255	38.0	39.3	2.63	2.70	89	0.41	12.4	12.95	91	-0.18	0.42	0.43	41	0.04	0.29	45	51
2	71	1229	37.0	37.8	3.70	3.74	123	0.67	15.6	15.94	112	0.29	0.58	0.59	-17	0.11	0.30	39	53
3	766	1097	36.0	37.4	3.82	3.90	128	0.68	14.8	15.40	108	0.36	0.25	0.26	103	0.01	0.01	37	52
4	767	1155	37.0	38.4	2.89	2.97	98	0.43	13.9	14.50	102	0.28	0.35	0.36	66	0.03	0.15	52	53
5	731	1243	34.0	35.2	2.76	2.83	93	0.56	13.8	14.32	100	-0.58	0.31	0.32	82	0.06	0.44	37	49
6	7125	1190	33.5	35.1	2.99	3.08	101	0.50	13.5	14.21	100	0.11	0.29	0.30	88	0.02	0.15	44	53
7	7119	1166	34.0	35.6	3.71	3.80	125	0.53	13.5	14.19	99	0.03	0.29	0.30	88	0.01	0.15	42	52
8	753	1345	40.0	41.3	2.94	3.02	99	0.64	14.5	15.08	106	-0.12	0.35	0.36	66	-0.01	0.13	37	51
9	7150	1183	33.0	34.7	2.44	2.54	83	0.42	14.3	15.06	106	0.31	0.32	0.33	76	0.03	0.13	49	53
10	7	1198	37.0	38.3	2.86	2.93	96	0.48	14.1	14.66	103	-0.61	0.25	0.26	104	-0.02	0.23	31	50
11	717	1142	34.0	35.1	3.20	3.26	107	0.55	12.8	13.27	93	-0.04	0.25	0.26	104	0.01	0.08	23	50
12	7167	1154	34.5	36.2	2.18	2.28	75	0.31	13.4	14.19	99	0.36	0.24	0.25	106	0.01	-0.02	29	51
13	7101	1080	36.0	37.5	2.56	2.65	87	0.40	13.1	13.76	96	0.21	0.28	0.29	92	0.02	0.10	40	51
14	762	1149	33.0	34.4	3.35	3.43	113	0.60	13.9	14.50	102	0.09	0.24	0.25	107	-0.01	0.05	38	53
15	7162	1090	35.0	36.7	1.87	1.97	65	0.19	14.4	15.17	106	0.38	0.18	0.19	128	-0.04	-0.10	44	51
16	7163	1175	34.0	35.7	2.97	3.07	101	0.42	15.0	15.79	111	0.22	0.18	0.19	128	-0.03	0.01	49	53
17	7112	1150	31.0	32.6	1.83	1.92	63	-0.01	14.9	15.59	109	0.44	0.25	0.26	103	-0.03	-0.10	39	49
18	7140	1182	36.0	37.6	2.58	2.67	88	0.44	13.0	13.72	96	-0.25	0.18	0.19	128	-0.04	0.12	45	52
19	7281	1067	33.0	34.6	2.52	2.61	86	0.53	12.9	13.61	95	0.23	0.33	0.34	73	0.03	0.04	21	49
20	7127	1072	33.5	35.1	3.02	3.11	102	0.48	13.5	14.21	100	-0.22	0.26	0.27	99	-0.01	0.12	31	50
21	77	1107	34.5	35.5	3.10	3.15	104	0.58	14.4	14.80	104	0.24	0.22	0.23	116	-0.01	0.01	36	54
22	715	1096	36.5	37.6	3.58	3.64	120	0.60	14.0	14.47	101	0.02	0.39	0.40	52	0.04	0.15	28	51
23	777	1102	36.0	37.4	2.87	2.95	97	0.36	12.9	13.53	95	0.05	0.31	0.32	81	0.02	0.12	32	51
24	723	1054	31.5	32.7	2.77	2.84	93	0.16	12.5	13.00	91	0.10	0.38	0.39	56	0.06	0.12	9	45
25	7143	1074	33.5	35.2	2.53	2.63	86	0.35	14.1	14.84	104	-0.07	0.25	0.26	102	-0.02	0.00	17	48
26	741	1155	34.5	35.8	3.12	3.19	105	0.56	13.3	13.85	97	0.00	0.38	0.39	56	0.04	0.20	37	52
27	7130	1103	32.0	33.6	2.09	2.18	72	0.32	14.8	15.51	109	0.29	0.24	0.25	106	-0.03	-0.07	34	52
28	7189	1082	32.0	33.9	2.64	2.75	90	0.54	14.4	15.25	107	0.31	0.28	0.30	91	-0.01	-0.07	26	52
29	7204	1129	33.5	35.5	3.01	3.13	103	0.51	14.3	15.20	107	-0.12	0.28	0.30	90	-0.01	0.09	28	50
30	716	1146	34.5	35.6	2.49	2.55	84	0.13	13.7	14.17	99	0.22	0.19	0.20	126	-0.04	-0.12	23	50
31	791	1230	36.0	37.5	2.60	2.68	88	0.40	12.7	13.34	94	-0.15	0.31	0.32	81	0.02	0.26	49	53
32	7122	1079	33.0	34.6	2.67	2.76	91	0.43	14.3	15.01	105	0.45	0.28	0.29	91	0.02	0.01	34	52
33	799	1097	35.0	36.5	3.48	3.57	117	0.49	12.5	13.16	92	-0.12	0.27	0.28	96	0.01	0.12	27	50
34	7144	1055	35.5	37.2	2.82	2.92	96	0.51	14.0	14.76	103	0.28	0.26	0.27	99	0.03	0.03	25	51
35	724	1133	35.0	36.2	2.94	3.01	99	0.61	14.7	15.20	107	0.31	0.33	0.34	74	0.03	0.05	25	52
36	743	1037	36.0	37.3	3.12	3.19	105	0.36	13.5	14.05	98	0.24	0.22	0.23	115	-0.03	-0.12	16	48
37	7282	1061	34.5	36.1	3.46	3.55	117	0.67	12.0	12.72	89	0.13	0.32	0.33	77	0.06	0.18	26	51
38	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT
39	7180	1204	34.0	35.8	1.33	1.44	47	0.03	18.2	19.02	133	0.91	0.25	0.26	102	-0.02	-0.22	39	52
40	7194	1076	33.0	34.9	2.57	2.68	88	0.57	13.9	14.75	103	0.01	0.33	0.35	72	0.03	0.15	30	50
41	774	1091	35.0	36.4	3.21	3.29	108	0.45	12.7	13.33	93	-0.02	0.28	0.29	92	0.02	0.12	29	51
42	7280	1064	35.0	36.5	3.39	3.48	114	0.63	13.7	14.38	101	0.09	0.19	0.20	125	0.00	0.03	27	52
43	776	1028	35.5	36.9	2.65	2.73	0	0.44	15.9	16.53	0	-0.17	0.14	0.15	0	-0.02	0.01	15	49
44	739	1019	30.0	31.2	4.18	4.25	140	0.76	12.9	13.43	94	-0.36	0.22	0.23	115	-0.02	0.03	3	48
45	7152	967	31.5	33.2	2.48	2.58	85	0.20	14.5	15.26	107	0.36	0.27	0.28	95	0.00	-0.03	32	50
46	781	1160	36	37.4	3.24	3.32	0	0.45	14.4	15.03	0	0.06	0.17	0.18	0	0.02	0.16	41	52
47	7104	1038	33.0	34.5	3.53	3.62	119	0.38	12.5	13.16	92	0.04	0.21	0.22	118	-0.03	0.00	35	50
48	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT
49	746	1049	33.5	34.8	2.59	2.66	0	0.20	12.0	12.55	0	0.00	0.35	0.36	0	0.00	0.08	26	48
50	7237	958	33.0	35.9	3.96	4.13	136	0.70	13.0	14.34	100	-0.16	0.28	0.30	87	-0.01	0.11	30	51
51	7217	1076	34.0	36.2	3.16	3.29	108	0.48	14.4	15.40	108	-0.06	0.22	0.24	112	-0.02	0.04	25	50
52	714	1037	34.0	35.1	2.28	2.34	77	0.35	14.4	14.87	104	0.28	0.24	0.25	108	0.00	0.00	31	51
53	785	1070	33.0	34.5	2.91	2.99	0	0.48	13.4	14.04	0	0.12	0.26	0.27	0	-0.03	-0.04	28	51
54	7183	1074	35.5	37.4	4.18	4.29	141	0.58	12.0	12.85	90	-0.06	0.31	0.33	79	0.01	0.14	35	50
BHR Avgs			1089	34.1	35.7	2.93	3.03	0.43	13.5	14.24		0.08	0.25	0.26		0	0.05	31	50
EPD Breed Averages-Non-Parents Under 2 Years of Age:								0.42				0.07				0.00	0.03	21	49

Outs: Lots 38, 48, 92

Lot 53, Tattoo 785 is a twin

Thank you for attending our sale!

OVER

See you next year!

Sunday, March 11, 2018
(Storm Date)

Pederson Broken Heart Ranch
40th Annual Production Sale
Supplement Sheet

At the Ranch
Firesteel, South Dakota

Lot #	Tattoo	Weight, 2-21-18	Scrotal Measurement		Marbling/%IMF				Ribeye Area (in. ²)				Fat Thickness (in.)				YG EPD	CW EPD	Grid Master				
			Actual 2- 21-18	Adj. to yearling	Actual	Adjusted	Ratio	Marb EPD	Actual	Adjusted	Ratio	REA EPD	Actual	Adjusted	Ratio	Fat EPD							
55	798	1171	35.5	37.0	3.06	3.14	103	0.39	13.7	14.34	101	0.29	0.20	0.21	122	-0.02	-0.01	46	52				
56	779	1130	35	36.4	3.50	3.58	118	0.52	11.9	12.53	88	-0.31	0.28	0.29	92	0.02	0.23	31	50				
57	7161	971	33.5	35.2	2.88	2.98	98	0.37	16.1	16.87	118	0.27	0.28	0.29	91	0.01	0.00	26	49				
58	756	1070	31.5	32.8	3.61	3.69	121	0.76	12.5	13.08	92	-0.12	0.19	0.20	126	0.00	0.10	24	51				
59	7132	1072	33	34.6	3.52	3.61	119	0.57	12.6	13.32	93	-0.18	0.17	0.18	132	-0.03	0.08	33	50				
60	784	1098	34	35.5	3.24	3.32	109	0.45	16.6	17.24	121	0.40	0.29	0.30	88	0.01	-0.01	31	50				
61	792	1161	39	40.5	2.83	2.91	96	0.59	15.6	16.24	114	0.44	0.21	0.22	118	-0.01	-0.08	34	53				
62	7165	1116	34.5	36.2	3.32	3.42	113	0.44	14.4	15.19	106	0.51	0.22	0.23	113	-0.03	-0.17	30	52				
63	7153	1096	35.5	37.2	3.00	3.10	102	0.73	11.8	12.56	88	-0.30	0.22	0.23	113	-0.02	0.16	38	51				
64	7111	1155	34	35.6	4.60	4.69	154	0.76	13.4	14.09	99	0.27	0.29	0.30	88	-0.01	0.01	38	54				
65	7188	1080	29.5	31.4	3.11	3.22	106	0.48	12.2	13.05	91	0.00	0.21	0.23	116	-0.03	0.01	29	50				
66	7192	938	34	35.9	2.64	2.75	90	0.41	14.3	15.15	106	0.26	0.28	0.30	91	0.02	0.02	26	50				
67	7249	1238	29	32.6	2.21	2.43	0	0.42	11.3	12.99	0	0.26	0.12	0.15	0	0.00	0.02	39	53				
68	7203	1041	34.5	36.4	2.86	2.97	98	0.51	13.2	14.07	99	0.18	0.26	0.28	98	0.01	-0.01	18	49				
69	7209	940	34.5	36.5	2.37	2.49	82	0.37	12.3	13.23	93	0.14	0.24	0.26	105	0.01	0.01	19	47				
70	7176	1077	35.5	37.3	5.49	5.60	184	0.98	11.4	12.22	86	-0.11	0.26	0.27	98	0.01	0.15	33	54				
71	772	1125	35	36.4	3.11	3.19	105	0.35	14.0	14.63	103	0.27	0.24	0.25	107	-0.02	-0.03	36	50				
72	704	1020	34	35.0	1.98	2.04	0	0.25	13.9	14.33	0	0.15	0.17	0.18	0	-0.02	-0.03	29	49				
73	7275	1101	34	35.1	2.00	2.06	68	0.24	14.8	15.27	107	0.29	0.20	0.21	123	-0.01	-0.04	28	50				
74	759	1089	35.5	36.8	3.49	3.57	117	0.57	11.9	12.48	87	-0.22	0.26	0.27	100	0.01	0.13	20	49				
75	7181	1079	34	35.8	2.29	2.40	79	0.11	12.2	13.04	91	0.08	0.19	0.21	124	-0.05	-0.07	30	48				
76	747	1111	33	34.3	3.03	3.10	0	0.20	12.4	12.95	0	0.00	0.24	0.25	0	0.00	0.08	26	48				
77	7195	1078	29.5	31.4	3.21	3.32	109	0.37	14.3	15.15	106	0.36	0.23	0.25	109	-0.03	-0.11	30	51				
78	7106	1058	35	36.3	2.58	2.67	88	0.36	11.9	12.56	88	0.02	0.24	0.25	107	-0.03	-0.03	20	48				
79	7279	1029	33.5	35.0	2.56	2.64	87	0.32	13.2	13.78	97	-0.06	0.23	0.24	111	-0.02	0.02	27	50				
80	771	1070	35.5	36.9	1.78	1.86	61	0.03	13.0	13.61	95	0.08	0.19	0.20	125	-0.04	0.01	41	50				
81	7235	950	33	35.8	2.77	2.94	97	0.39	12.2	13.50	95	-0.11	0.16	0.18	132	-0.04	0.01	31	50				
82	7216	1029	36	38.1	2.86	2.99	98	0.21	12.8	13.77	96	-0.05	0.20	0.22	119	-0.03	0.03	32	48				
83	7157	1152	33	34.7	2.11	2.21	73	0.18	13.4	14.17	99	0.01	0.12	0.13	150	-0.06	0.01	52	53				
84	7138	968	33	34.6	3.15	3.24	107	0.46	11.8	12.52	88	-0.30	0.24	0.25	106	-0.02	0.06	12	47				
85	7197	1060	34	35.9	2.28	2.39	79	0.27	13.2	14.05	98	-0.11	0.21	0.23	116	-0.04	0.00	30	48				
86	7214	945	35	37.1	2.76	2.89	95	0.27	12.5	13.47	94	0.10	0.19	0.21	123	-0.02	-0.06	14	48				
87	7218	1002	32.5	34.7	4.15	4.28	141	0.64	12.6	13.61	95	0.04	0.20	0.22	119	-0.03	0.03	40	53				
88	7219	1038	33.5	35.7	2.58	2.71	89	0.43	13.7	14.71	103	0.26	0.18	0.20	127	-0.02	-0.06	31	52				
89	7224	994	29	31.3	2.95	3.09	102	0.38	13.0	14.08	99	0.18	0.25	0.27	100	-0.02	-0.02	32	50				
90	7226	987	29.5	32.2	2.87	3.01	99	0.37	13.4	14.49	102	-0.12	0.18	0.20	126	-0.04	0.01	28	49				
91	7147	972	32	33.7	2.67	2.77	91	0.34	11.9	12.66	89	-0.01	0.20	0.21	121	-0.03	-0.09	9	48				
92	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT				
93	7148	1089	34	35.7	3.48	3.58	118	0.27	14.4	15.16	106	0.14	0.24	0.25	106	0.00	0.00	18	49				
94	7146	976	35	36.7	3.99	4.09	0	0.31	13.6	14.36	0	-0.03	0.19	0.20	0	0.01	0.05	17	47				
95	750	995	32	33.3	2.78	2.85	94	0.46	12.1	12.66	89	-0.14	0.21	0.22	118	-0.02	-0.01	10	48				
BHR Avgs		1089	34.1	35.7	2.93	3.03		0.43	13.5	14.24		0.08	0.25	0.26		0	0.05	31	50				
EPD Breed Averages-Non-Parents Under 2 Years of Age:									0.42				0.07				0.00				0.03	21	49

Outs: Lots 38, 48, 92

Lot 53, Tattoo 785 is a twin