

# BIEBER RED ANGUS SALE BULL ULTRASOUND DATA

3/6/2013 1

Lot	Corrected epd_ced	2/22 Scrotal	US IMF Adj	US IMFR	US REA Adj	US REAR	BF	BF Ratio	EPD MARB	EPD YG	EPD CW	EPD REA	EPD BF	Ultrasnd Wght
1	6	35	2.75	80	13.3	100	0.22	79	0.63	0.25	23	0.05	0.07	1255
2	4	36	3.97	116	14.5	109	0.28	102	0.55	0.02	42	0.47	0	1390
3	1	34.5	3.79	110	14.9	111	0.31	110	0.45	-0.31	40	0.53	-0.12	1260
4	4	33	2.82	TW	14.2	TW	0.25	TW	0.44	-0.35	24	0.14	-0.16	1370
5	-6	34	3.02	88	14.1	106	0.2	73	0.64	-0.01	54	0.08	-0.08	1345
6	-4	39.5	3.21	92	15.8	109	0.36	91	0.34	-0.37	23	0.75	-0.09	1290
7	0	39	2.67	74	14.6	105	0.28	79	0.65	0.19	36	0.41	0.07	1465
8	3	36.5	3.93	115	13.9	104	0.26	93	0.74	0.54	30	0.35	0.21	1300
9	-2	39	2.92	103	15.7	115	0.45	140	0.31	-0.03	33	0.19	-0.04	1300
10	1	36	4.31	119	14	101	0.39	111	0.63	0.2	34	0.04	0.03	1430
11	7	40	3.41	99	13.8	101	0.49	140	0.47	-0.09	27	0.08	-0.07	1295
12	-4	35	2.65	73	14.9	107	0.33	93	0.36	-0.1	23	0.14	-0.06	1210
13	1	36.5	3	83	16.9	121	0.21	59	0.3	-0.03	37	0	-0.07	1315
14	1	36	3.17	92	12.1	91	0.35	124	0.51	-0.08	47	0.45	-0.05	1305
15	5	33	3.2	81	13.7	96	0.26	96	0.73	0.39	32	0.14	0.12	1325
16	3	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												
17	7	36	4.42	132	15.6	113	0.38	102	0.61	0.2	32	0.41	0.08	1160
18	3	38.5	3.3	96	15	109	0.31	90	0.7	-0.48	38	0.72	-0.16	1320
19	-2	37.5	3.05	89	14.6	106	0.4	114	0.33	-0.16	25	0.27	-0.07	1240
20	-3	41	3.3	96	14	102	0.33	93	0.53	-0.17	43	0.76	-0.04	1200
21	5	34	3.05	95	15.4	113	0.43	130	0.33	-0.16	26	0.28	-0.07	1245
22	2	36.5	3.66	104	15.2	106	0.41	102	0.34	-0.16	24	0.65	-0.02	1205
23	-4	37	3.88	107	14	100	0.49	137	0.54	0.23	42	0.13	0.04	1260
24	6	35	4.41	128	13.3	97	0.43	123	0.61	0.42	35	0.22	0.14	1165
25	8	35.5	4.67	119	14.9	104	0.28	104	0.7	0.22	25	-0.22	0.02	1335
26	5	31.5	2.96	93	15.3	112	0.28	84	0.16	0.23	37	0.31	0.07	1255
27	11	34	3	94	14.4	105	0.47	142	0.32	0.18	11	0.13	0.07	1165
28	12	36.5	3.15	92	14.1	102	0.39	113	0.38	0.36	17	0.2	0.14	1135
29	15	35.5	4.12	120	15.4	112	0.42	121	0.56	0.08	9	0.5	0.08	1135
30	-1	35.5	3.03	84	15.3	110	0.29	82	0.65	-0.21	27	0.07	-0.12	1330
31	7	35.5	3.24	90	14.1	101	0.27	76	0.8	0.02	20	0.2	0	1245
32	8	36.5	3.57	104	13.9	104	0.34	123	0.74	0.41	35	0.27	0.14	1375
33	2	37	7.4	205	14	101	0.6	169	0.55	0.28	27	0.09	0.08	1310
34	4	32.5	2.71	75	14.4	103	0.31	87	0.34	-0.25	21	0.2	-0.11	1295
35	-2	36	2.64	NA	13.6	NA	0.27	NA	0.31	-0.21	26	0.27	-0.09	1205
36	4	33	3.34	104	13.8	101	0.41	123	0.44	-0.48	23	0.21	-0.2	1230
37	6	34.5	3.69	107	16.7	121	0.44	124	0.97	0.1	30	0.3	0.03	1175
38	7	40.5	3.52	102	14.2	103	0.32	91	0.51	0.25	10	0.37	0.13	1180
39	5	39	3.46	99	15	104	0.35	89	0.42	-0.63	12	0.77	-0.17	1140
40	2	33	3.87	115	14.9	108	0.31	83	0.61	-0.46	30	0.64	-0.15	1160
41	2	40	4.61	134	13.6	99	0.33	93	0.61	-0.15	35	0.21	-0.09	1290
42	9	33	3.31	96	12.7	92	0.51	146	0.58	0.43	18	-0.1	0.13	1190
43	3	33	4.05	118	12	90	0.26	93	0.46	-0.1	25	0.27	-0.05	1145
44	8	35	3.2	88	13.8	99	0.35	98	0.66	-0.16	26	0.04	-0.1	1165
45	6	38	3.26	95	13.4	97	0.42	119	0.62	0.54	23	-0.29	0.14	1265
46	5	38	3.53	103	13.3	97	0.26	74	0.68	0.13	27	0.01	0.01	1225
47	9	32	2.89	84	14.3	107	0.25	89	0.5	0.12	3	0.69	0.13	1180
48	6	32	3.75	104	12.9	93	0.56	157	0.61	0.05	28	0.11	-0.01	1305
49	1	36	4.19	122	13.6	99	0.33	94	0.24	-0.21	28	0.47	-0.07	1070
50	6	40	3.23	89	13.2	95	0.24	68	0.78	0.18	23	-0.18	0.01	1360
51	0	36	2.48	88	14.7	110	0.35	89	0.5	0.47	19	0.27	0.19	1125
52	0	35	4	111	15	108	0.35	99	0.82	-0.1	32	0.78	0.01	1185
53	7	34	3.47	101	12.9	97	0.35	125	0.61	0.09	21	0.52	0.07	1170
54	5	34	3.37	98	12.9	97	0.22	79	0.67	-0.29	22	0.3	-0.11	1150
55	8	35	2.99	87	13.3	100	0.3	106	0.63	0.26	32	-0.02	0.05	1235
56	1	34.5	3.1	90	13.6	102	0.27	96	0.64	0.11	33	0.01	-0.01	1270
57	4	38	4.21	123	14.1	103	0.35	99	0.48	0.37	5	-0.06	0.13	1115
58	2	38	2.43	71	13.2	99	0.23	84	0.72	0.31	24	0.35	0.13	1130
59	5	35.5	2.84	83	15.3	115	0.27	97	0.46	-0.1	28	0.67	0	1245
60	6	35	3.83	111	13.4	101	0.26	94	0.47	0.04	26	0.53	0.04	1150
61	3	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												
62	5	35.5	<b>2.87</b>	NA	<b>14</b>	NA	<b>0.22</b>	NA	-0.1	-0.32	1	0.38	-0.07	1245
63	7	33.5	3.68	107	13.2	96	0.3	85	0.54	-0.27	37	0.36	-0.12	1170
64	7	36	<b>3.24</b>	NA	<b>13.7</b>	NA	<b>0.31</b>	NA	0.28	0.01	16	0.16	0	1250
65	7	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												

# BIEBER RED ANGUS SALE BULL ULTRASOUND DATA

3/6/2013 2

Lot	Corrected epd_ced	2/22 Scrotal	US IMF Adj	US IMFR	US REA Adj	US REAR	BF	BF Ratio	EPD MARB	EPD YG	EPD CW	EPD REA	EPD BF	Ultrasnd Wght
66	5	40	2.86	TW	16.8	TW	0.31	TW	0.47	-0.38	14	0.81	-0.07	1145
67	8	34.5	3.49	102	14	102	0.36	101	0.49	0.15	25	0.48	0.08	1195
68	4	36.5	<b>2.35</b>	NA	<b>13.3</b>	NA	<b>0.11</b>	NA	0.2	0.06	15	0.05	0.01	1190
69	9	32.5	4.8	143	13.3	96	0.51	137	0.73	-0.06	19	0.59	0.02	1195
70	-1	35	3.38	98	13.7	100	0.37	106	0.27	-0.01	29	-0.23	-0.08	1210
71	2	33.5	3.09	92	13.8	100	0.33	88	0.62	-0.32	23	0.65	-0.08	1070
72	9	38.5	3.45	100	13.6	99	0.4	113	0.7	0.38	25	0.56	0.18	1165
73	2	34	<b>3.34</b>	NA	<b>13</b>	NA	<b>0.34</b>	NA	0.51	0.08	45	0.71	0.05	1220
74	12	35	3.45	108	12.7	93	0.27	82	0.42	0.49	18	0.04	0.17	1110
75	12	34.5	3.72	116	14	102	0.3	92	0.53	0.14	19	0.51	0.09	1145
76	7	33.5	3.08	96	14.7	107	0.34	102	0.45	0.06	11	0.42	0.06	1120
77	7	32	3.48	101	15.6	114	0.41	117	0.64	0	22	0.51	0.03	1245
78	4	36	3.5	102	12.8	93	0.4	114	0.47	-0.12	15	0.26	-0.04	1170
79	6	35	3.07	90	14.9	108	0.28	81	0.69	-0.33	30	0.46	-0.12	1125
80	5	34	4.45	123	11.3	81	0.34	94	0.93	0.53	30	0.53	0.23	1140
81	8	35.5	3.52	103	14	105	0.21	76	0.72	-0.04	21	0.22	-0.02	1210
82	8	35	4.04	118	14.1	103	0.3	86	0.79	0.23	28	0.82	0.15	1145
83	5	37	3.57	104	13.3	97	0.4	113	0.75	0.55	26	-0.2	0.15	1122
84	4	35	<b>3.48</b>	NA	<b>13.7</b>	NA	<b>0.27</b>	NA	0.33	-0.32	33	0.49	-0.12	1180
85	5	36	3.03	90	13.9	101	0.36	95	0.53	-0.28	25	0.55	-0.08	1125
86	6	34.5	4.34	126	14	101	0.32	92	0.64	-0.02	27	0.32	-0.01	1180
87	8	35	2.84	83	15	113	0.34	122	0.51	0.04	24	0.5	0.04	1245
88	4	35.5	4.55	136	14.8	108	0.4	107	0.99	0.17	29	0.85	0.13	1180
89	4	31.5	3.49	109	13.5	98	0.43	131	0.72	0.26	27	0.16	0.08	1145
90	1	33.5	3.65	109	14	101	0.42	113	0.54	0.01	22	0.49	0.03	1145
91	9	32	3.21	94	11.6	87	0.44	157	0.9	0.08	16	0.1	0.02	1135
92	5	34	3.44	102	13.2	95	0.42	113	0.71	0.43	19	0.07	0.15	1080
93	6	39	3.22	94	13.6	99	0.45	130	0.47	0.27	18	0.17	0.1	1135
94	12	36.5	4.02	117	13.9	104	0.48	172	0.65	0.22	7	0.36	0.12	1165
95	2	39	2.99	87	13.2	96	0.29	82	0.66	-0.77	26	1.09	-0.21	1055
96	3	37.5	<b>3.88</b>	NA	<b>14.5</b>	NA	<b>0.52</b>	NA	0.44	0.09	31	0.08	-0.01	1245
97	5	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												
98	5	38	3.35	97	13.9	101	0.28	81	0.29	-0.6	16	-0.13	-0.28	1205
99	14	35	3.11	91	15.4	112	0.25	73	0.41	0.15	0	0.48	0.12	1095
100	4	35	2.83	78	13.7	99	0.21	60	0.56	0.24	26	0.04	0.06	1160
101	1	34	4.01	TW	13.7	TW	0.6	TW	0.37	-0.37	14	0.32	-0.13	1115
102	1	34.5	4.04	112	13.1	94	0.3	85	0.45	-0.08	12	0.33	-0.01	1145
103	6	31	3.22	101	12.9	95	0.37	112	0.36	-0.1	15	0.19	-0.04	1130
104	8	32	3.13	86	13.5	97	0.46	131	0.53	0.06	17	0.34	0.04	1034
105	9	36.5	3.45	101	15	109	0.43	122	0.34	-0.02	10	0.57	0.05	1105
106	5	30	2.92	87	15.4	111	0.27	73	0.34	0.12	32	0.36	0.04	1145
107	4	31	3.21	94	13.4	97	0.3	84	0.5	-0.11	25	0.34	-0.04	1040
108	2	34	<b>2.74</b>	NA	<b>11.9</b>	NA	<b>0.39</b>	NA	0.53	-0.35	28	0.04	-0.18	1135
109	8	33.5	3.26	102	12.8	94	0.35	105	0.18	0.43	20	0.33	0.18	1105
110	7	33.5	3.22	94	13.6	99	0.38	107	0.52	-0.32	14	0.09	-0.14	1150
111	3	33	3.15	99	11.6	85	0.32	97	0.47	-0.03	25	0.19	-0.03	1120
112	7	36	3.8	119	12.5	91	0.34	104	0.6	0	17	0.2	0	1090
113	14	32	<b>3.33</b>	NA	<b>12.9</b>	NA	<b>0.29</b>	NA	0.69	0.28	9	-0.07	0.09	1105
114	7	37.5	3.75	109	13	97	0.37	133	0.59	0.06	23	0.5	0.05	1100
115	4	34.5	3.04	89	13.1	98	0.24	86	0.6	0.04	22	0.16	0	1165
116	1	34	<b>2.87</b>	NA	<b>13.1</b>	NA	<b>0.31</b>	NA	0.59	-0.17	31	0.59	-0.04	1085
117	9	36	3.4	99	15.9	116	0.42	120	0.6	-0.02	5	-0.18	-0.04	1125
118	6	36	3.69	102	12.1	87	0.33	93	1.03	0.21	7	-0.02	0.07	1025
119	14	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												
120	3	34.5	2.72	79	12	90	0.17	62	0.41	-0.04	20	0.08	-0.04	1090
121	-3	34	3.44	122	12.8	95	0.51	129	0.38	0.16	27	-0.31	-0.02	1040
122	7	36	3.5	97	13.9	99	0.43	122	0.63	-0.04	11	0.57	0.04	1065
123	6	34.5	3.53	103	14.3	104	0.34	98	0.8	0.24	14	0.21	0.1	1065
124	6	35.5	3.9	116	15	108	0.51	137	0.28	-0.04	21	0.15	-0.03	994
125	8	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												
126	6	32	3.67	107	12	87	0.47	134	0.45	0.06	6	-0.04	0.01	1035
127	6	35	2.52	90	12.6	95	0.32	82	0.15	-0.25	10	-0.2	-0.14	1100
128	0	37	3.37	96	14.9	104	0.42	105	0.38	0.1	33	0.12	0	1195
129	-2	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												
130	3	35	3.35	96	14.5	101	0.41	102	0.47	-0.05	22	0.33	-0.02	1145

# BIEBER RED ANGUS SALE BULL ULTRASOUND DATA

3/6/2013 3

Lot	Corrected epd_ced	2/22 Scrotal	US IMF Adj	US IMFR	US REA Adj	US REAR	BF	BF Ratio	EPD MARB	EPD YG	EPD CW	EPD REA	EPD BF	Ultrasnd Wght
131	4	33	3.07	NA	16.4	NA	0.33	NA	0.42	0.02	26	0.19	-0.01	1135
132	9	SCRATCHED FROM SALE												
133	4	36	4.13	123	15.5	112	0.49	131	0.47	0.14	32	0.36	0.05	1145
134	11	35	2.99	89	13.9	100	0.4	107	0.58	0.11	20	0.15	0.03	1095
135	7	35.5	2.79	NA	14.9	NA	0.24	NA	0.44	-0.13	15	0.52	-0.01	1210
136	7	35	3.23	NA	13.8	NA	0.34	NA	0.42	-0.06	8	0.18	-0.02	1155
137	3	32	3.67	NA	14.2	NA	0.24	NA	0.49	-0.22	13	0.65	-0.03	1155
138	6	SCRATCHED FROM SALE												
139	6	36.5	2.46	73	13.7	100	0.35	94	0.41	-0.01	17	0.26	0	1140
140	3	33.5	2.24	NA	14.8	NA	0.23	NA	0.27	-0.06	22	0.24	-0.03	1115
141	1	34	2.52	NA	12.8	NA	0.35	NA	0.33	-0.2	10	0.56	-0.03	1045
142	0	34	2.61	76	14.1	106	0.18	64	0.57	0.07	38	0.51	0.03	1115
143	7	37	2.33	68	15.1	110	0.44	124	0.57	-0.12	30	0.63	-0.02	1125
144	6	36.5	3.94	113	13.9	96	0.48	121	0.43	-0.11	13	0.34	-0.02	1110
145	4	32.5	3.07	96	15.9	116	0.25	74	0.75	0	27	0.41	0.01	1140
146	4	36	3.24	97	12.2	88	0.37	98	0.44	0.04	19	-0.04	-0.02	1115
147	4	35.5	2.44	NA	14.9	NA	0.25	NA	0.48	-0.14	20	0.48	-0.03	1115
148	4	32	2.67	NA	15.5	NA	0.27	NA	0.58	-0.19	14	0.63	-0.02	1110
149	6	30.5	2.67	83	12	87	0.22	68	0.42	0.06	19	0.06	0	1000
150	6	36	3.4	101	14.5	105	0.35	92	0.52	-0.04	19	0.2	-0.02	1185
151	3	37.5	3.76	109	12.7	92	0.34	96	0.54	-0.01	24	0.26	-0.01	1050
152	5	33.5	2.79	NA	13.1	NA	0.3	NA	-0.1	-0.32	1	0.38	-0.07	1165
153	10	35.5	3.19	95	13.8	100	0.29	78	0.52	0.05	15	0.06	0.01	1045
154	5	32	2.61	NA	14.6	NA	0.24	NA	0.36	-0.03	20	0.25	-0.02	1040
155	11	32	3.03	88	12.8	93	0.21	60	0.45	-0.08	12	0.39	0	1055
156	5	32.5	4.55	136	13.7	99	0.68	182	0.65	0.02	33	0.44	0.01	1095
157	8	39	2.72	81	13.8	100	0.33	88	0.4	0.01	14	0.14	0	1110
158	-2	33	3.11	NA	12.8	NA	0.37	NA	0.19	0.01	25	0.23	-0.01	1040
159	2	35.5	4.73	138	14.2	103	0.45	128	0.76	0.17	28	0.1	0.04	1125
160	3	35	2.85	83	12.6	95	0.25	90	0.61	-0.35	19	0.39	-0.12	1110
161	5	36	2.78	TW	15.4	TW	0.21	TW	0.53	-0.21	20	0.69	-0.03	1030
162	5	32	3.08	92	14.7	106	0.32	84	0.49	0.02	25	0.37	0.02	1025
163	3	33	2.79	NA	14.6	NA	0.2	NA	0.62	0.01	24	0.3	0	1085
164	2	35	3.93	117	13.5	98	0.4	107	0.74	0.14	34	0.2	0.03	1125
165	2	34	4.47	128	15.1	105	0.36	92	0.51	-0.15	17	0.55	-0.02	1085
166	5	34	3.49	102	14	102	0.3	85	0.49	-0.01	27	0.41	0.01	1190
167	8	34	2.87	84	10	73	0.11	31	0.48	0	14	0.13	-0.01	854
168	3	35	4.47	NA	14.6	NA	0.41	NA	-0.1	-0.3	5	0.38	-0.07	1105
169	5	30	2.63	NA	14.3	NA	0.19	NA	-0.1	-0.29	9	0.38	-0.07	1040
170	3	34.5	3.52	NA	12.5	NA	0.3	NA	0.44	0.02	20	0.16	-0.01	1070
171	5	34	4.41	112	13.7	98	0.39	96	0.58	0.05	14	0.14	0.02	1095
172	5	33	2.84	81	14.8	103	0.37	92	0.46	-0.03	9	0.09	-0.02	1065
173	2	SCRATCHED FROM SALE												
174	5	35.5	3.18	92	14	102	0.32	91	0.56	0.01	12	0.28	0.02	1105
175	4	33	3.22	94	12.2	92	0.31	112	0.5	-0.01	20	0.06	-0.03	1060
176	4	38	3.36	96	13.7	95	0.35	88	0.45	-0.18	6	0.4	-0.03	1150
177	4	32.5	3.47	101	13	98	0.31	112	0.59	0.06	35	0.47	0.03	1040
178	2	35.5	2.69	78	12.8	93	0.22	61	0.46	0	20	0.19	-0.01	1055
179	11	33	2.88	84	12.2	92	0.21	74	0.4	0.02	9	0.29	0.03	988
180	12	30	3.08	96	13.9	102	0.3	91	0.53	-0.04	16	0.32	0	1030
181	8	30	3.72	NA	13.7	NA	0.27	NA	0.55	0.01	27	0.45	0.02	1105
182	9	37	2.92	85	13.1	95	0.38	108	0.51	-0.07	1	0.46	0.03	1005
183	11	31	3.2	93	12.6	94	0.23	81	0.34	-0.07	13	0.38	0	1015
184	9	33.5	2.72	79	13.3	97	0.29	82	0.47	-0.05	11	0.31	0	1030
185	6	33	2.73	NA	11.8	NA	0.41	NA	0.52	0.02	0	0.07	0.02	1030
186	6	35	2.9	86	14.7	106	0.37	97	0.35	0.07	21	0.38	0.04	1015
187	1	35	3.37	NA	11.5	NA	0.36	NA	0.64	0	31	0.49	0.01	1015
188	0	38	3.7	108	13.9	101	0.33	95	0.13	0.03	36	0.25	-0.02	1120
189	9	33	3.89	TW	13.7	TW	0.51	TW	0.67	0.11	17	0.28	0.05	1060
190	4	34.5	2.98	106	11.2	82	0.18	56	0.41	0.03	3	-0.04	0	1000
191	6	33.5	3.39	101	13.3	96	0.35	92	0.69	0.05	14	0.14	0.02	988
192	10	38	3.64	104	12.9	90	0.57	143	0.51	-0.13	0	0.27	-0.02	1065
193	4	33.5	3.02	NA	12.9	NA	0.36	NA	0.51	0.14	37	0.26	0.03	1060
194	9	31.5	3.28	94	14.2	98	0.29	74	0.43	-0.02	2	0.12	0.01	994
195	8	34.5	3.02	95	14.2	104	0.34	102	0.55	0.09	9	0.23	0.05	970

# BIEBER RED ANGUS SALE BULL ULTRASOUND DATA

3/6/2013 4

Lot	Corrected epd_ced	2/22 Scrotal	US IMF Adj	US IMFR	US REA Adj	US REAR	BF	BF Ratio	EPD MARB	EPD YG	EPD CW	EPD REA	EPD BF	Ultrasnd Wght
196	10	33	<b>3.29</b>	NA	<b>13.6</b>	NA	<b>0.33</b>	NA	0.45	0	12	0.42	0.04	1010
197	7	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												
198	9	33.5	<b>2.3</b>	NA	<b>13.1</b>	NA	<b>0.3</b>	NA	0.32	0.03	13	0.05	-0.01	1075
199	3	36	<b>3.78</b>	NA	<b>12</b>	NA	<b>0.35</b>	NA	0.39	-0.05	15	0.22	-0.02	1130
200	5	33	3.89	116	14.5	105	0.37	99	0.64	0.06	31	0.17	-0.01	1085
201	-3	42	<b>2.94</b>	NA	<b>15.2</b>	NA	<b>0.2</b>	NA	0.36	0.03	40	0.34	-0.01	1170
202	1	33	2.64	79	14.4	104	0.4	108	0.54	0.01	33	0.44	0.01	1100
203	4	35.5	<b>2.82</b>	NA	<b>13.2</b>	NA	<b>0.32</b>	NA	-0.1	-0.32	0	0.38	-0.07	1045
204	5	33.5	<b>2.35</b>	NA	<b>11.5</b>	NA	<b>0.15</b>	NA	-0.1	-0.29	8	0.38	-0.07	1060
205	3	32	<b>2.48</b>	NA	<b>13.8</b>	NA	<b>0.25</b>	NA	0.38	-0.1	17	0.36	-0.02	1070
206	3	32	4.06	118	12.1	91	0.21	76	0.56	0.12	29	0.23	0.03	948
207	11	36	<b>3.39</b>	NA	<b>12.3</b>	NA	<b>0.38</b>	NA	0.44	-0.15	-4	0.25	-0.02	1085
208	3	34.5	3.06	87	13.8	96	0.38	96	0.41	-0.07	24	0.33	-0.03	1130
209	3	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												
210	-2	32.5	<b>3.02</b>	NA	<b>12.6</b>	NA	<b>0.16</b>	NA	0.38	-0.08	19	0.39	-0.02	1045
211	5	34	<b>2.5</b>	NA	<b>13.3</b>	NA	<b>0.25</b>	NA	-0.1	-0.29	7	0.38	-0.07	1040
212	3	34.5	<b>2.1</b>	NA	<b>13.8</b>	NA	<b>0.15</b>	NA	0.28	-0.12	16	0.31	-0.04	1040
213	7	33.5	<b>3.06</b>	NA	<b>12.9</b>	NA	<b>0.35</b>	NA	0.49	0.04	25	0.27	0.01	1065
214	7	38	3.27	93	13.8	96	0.39	97	0.43	-0.01	8	0.18	0.01	1065
215	12	31.5	3.45	103	12.1	88	0.3	79	0.47	-0.05	-3	0.09	-0.01	1025
216	8	35	3.22	82	14.4	103	0.37	90	0.56	-0.05	11	0.36	0.01	1085
217	10	34.5	<b>2.9</b>	NA	<b>12</b>	NA	<b>0.28</b>	NA	0.24	-0.01	13	0.15	-0.01	1000
218	7	35.5	2.57	77	14.2	103	0.33	88	0.3	0	17	0.26	0.01	1040
219	10	32	<b>4.13</b>	NA	<b>14.4</b>	NA	<b>0.34</b>	NA	0.33	-0.03	6	0.12	-0.01	1055
220	2	35.5	<b>2.55</b>	NA	<b>13.2</b>	NA	<b>0.21</b>	NA	0.35	-0.11	14	0.34	-0.03	1020
221	7	35.5	7.23	211	13.1	98	0.62	222	0.92	0.07	22	0.29	0.03	976
222	5	33	3.51	102	13.3	100	0.34	122	0.39	-0.06	22	0.5	0.01	1055
223	5	33	<b>4.32</b>	NA	<b>12.5</b>	NA	<b>0.34</b>	NA	0.23	-0.07	6	0.17	-0.02	1055
224	6	34.5	4.14	118	14	97	0.43	108	0.37	-0.18	5	0.39	-0.03	1080
225	5	31	<b>2.99</b>	NA	<b>13</b>	NA	<b>0.3</b>	NA	-0.1	-0.29	7	0.38	-0.07	992
226	7	32.5	2.84	85	12.5	91	0.34	90	0.5	0.15	25	0.06	0.03	1040
227	5	34.5	3.57	104	14.7	107	0.44	125	0.54	-0.04	19	0.53	0.02	1075
228	0	31.5	<b>2.77</b>	NA	<b>13.6</b>	NA	<b>0.19</b>	NA	0.21	-0.06	11	0.14	-0.03	988
229	5	30.5	<b>3.41</b>	NA	<b>11.2</b>	NA	<b>0.25</b>	NA	0.73	0.21	27	0.09	0.05	1045
230	3	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												
231	6	34.5	2.75	80	14	102	0.27	76	0.35	-0.11	16	0.47	-0.01	1025
232	9	33	2.98	87	15	109	0.2	58	0.33	-0.14	2	0.43	-0.01	1065
233	5	35	<b>1.94</b>	NA	<b>11.8</b>	NA	<b>0.17</b>	NA	-0.1	-0.32	0	0.38	-0.07	1015
234	6	34.5	<b>3.15</b>	NA	<b>11.7</b>	NA	<b>0.24</b>	NA	0.77	0.2	24	0.13	0.06	922
235	4	36	<b>3.09</b>	NA	<b>11.9</b>	NA	<b>0.19</b>	NA	-0.1	-0.3	7	0.38	-0.07	928
236	11	30	3.24	97	13	94	0.37	100	0.73	0.05	1	0.12	0.04	962
237	5	33	<b>2.61</b>	NA	<b>14.8</b>	NA	<b>0.23</b>	NA	0.66	-0.07	8	0.12	-0.03	1035
238	3	32.5	<b>2.61</b>	NA	<b>11.7</b>	NA	<b>0.23</b>	NA	-0.1	-0.3	7	0.38	-0.07	984
239	6	33	<b>3.93</b>	NA	<b>12.2</b>	NA	<b>0.34</b>	NA	0.32	-0.16	-4	0.29	-0.02	948
240	7	32	3.21	94	14.4	108	0.15	54	0.59	-0.07	6	0.28	0	1035
241	8	34.5	4.05	103	14.2	101	0.41	100	0.65	-0.06	11	0.37	0.01	1020
242	6	32.5	4.29	125	12.9	97	0.22	80	0.72	-0.02	28	0.41	0	1025
243	6	<b>SCRATCHED FROM SALE</b>												
244	4	34.5	2.61	76	12	87	0.29	82	0.46	0.02	10	0.07	0	1010
245	9	34	3.82	NA	14	NA	0.45	NA	0.59	-0.01	16	0.38	0.02	1000
246	9	33	4.45	TW	13.1	TW	0.41	TW	0.67	0.11	17	0.28	0.05	1040
247	7	32	<b>3.62</b>	NA	<b>10.3</b>	NA	<b>0.21</b>	NA	0.57	-0.08	17	0.45	0	920
248	5	32	<b>3.05</b>	NA	<b>11.5</b>	NA	<b>0.24</b>	NA	-0.1	-0.29	8	0.38	-0.07	906

Subsequent to RAAA providing data for the Bieber Red Angus sale catalog, enhancements were made to RAAA's interim EPD calculations.

As a result, some animals EPDs changed due to these improvements.

The EPDs listed in this supplement sheet were provided by RAAA and are the most up-to-date EPDs.

We have highlighted the CED that had a significant change for your convenience.