

# BIEBER RED ANGUS SUPPLEMENT INFORMATION

## ULTRASOUND DATA

LOT	ID	SCROTAL 2/24	FRAME	IMF Adj.	IMF Ratio	REA Adj.	REA Ratio	BF Adj.	BF Ratio	Scan Wt.	MARB EPD	YG EPD	CW EPD	REA EPD	BF EPD	GM
1	H179	36	5	4.05	101	14.98	120	0.31	111	1160	0.77	0.03	33	0.47	0.03	77
2	H128	38	5+	4.99	119	13.2	109	0.41	150	1280	0.7	0.08	31	0.3	0.03	61
3	H618	39	5+	3.18	76	15.27	116	0.31	108	1445	0.24	0.02	48	0.55	0.01	50
4	H575	37.5	5+	4.1	100	14.33	112	0.3	96	1210	0.54	0.12	25	0.04	0.03	53
5	H131	33.5	5+	5.27	126	12.52	103	0.33	121	1190	0.69	0.19	25	-0.02	0.05	54
6	H551	35	6+	3.87	93	12.79	96	0.29	91	1175	0.82	0.03	46	0.51	0.02	110
7	H207	33	5+	4.06	101	14.13	113	0.34	122	1175	0.53	-0.03	36	0.58	0.02	57
8	H576	SCRATCH														
9	H132	36	5+	4.68	112	11.22	92	0.29	106	1180	0.66	0.19	34	0.1	0.05	62
10	H581	37	6	5.28	129	14.88	117	0.4	128	1215	1	0.05	15	0.21	0.04	66
11	H517	36	6+	4.89	117	14.44	109	0.37	117	1250	0.9	0.12	34	0.4	0.06	75
12	H275	32	6	4.07	101	13.61	109	0.33	120	1235	0.3	0.03	49	0.44	0	52
13	H620	38	5+	3.65	87	14.22	108	0.37	129	1305	0.34	0.06	30	0.41	0.04	35
14	H230	33	5+	2.55	71	13.58	103	0.32	117	1140	0.45	0.02	40	0.52	0.02	75
15	H213	37	6	4.95	123	12.33	99	0.34	122	1195	0.8	0.07	57	0.57	0.02	107
16	H617	36.5	5	4.89	117	13.97	106	0.39	136	1190	0.73	0.02	30	0.44	0.03	60
17	H524	35	6+	5.72	137	14.39	108	0.31	96	1190	0.92	0.1	38	0.42	0.05	90
18	H519	37	6	5.46	131	13.97	105	0.37	117	1230	1.03	0.13	31	0.39	0.07	77
19	H263	37	5+	4.04	108	13.56	109	0.42	154	1200	0.73	0.19	47	0.25	0.05	83
20	H570	37	5+	3.49	85	14.82	116	0.41	131	1215	0.5	0	47	0.65	0.02	82
21	H295	38	5	4.49	120	13.36	108	0.4	147	1210	0.52	0.06	55	0.67	0.04	87
22	H613	44	6	4.16	100	13.65	104	0.18	65	1225	0.73	0.01	53	0.55	0	91
23	H254	36	6	3.38	90	12.53	101	0.24	88	1200	0.67	0.16	59	0.38	0.03	80
24	H521	35.5	5	3.78	91	13.74	103	0.33	102	1110	0.47	0.01	34	0.28	0	57
25	H265	35	6	3.72	99	13.98	113	0.37	136	1200	0.44	0.08	33	0.34	0.04	41
26	H224	34	5+	4.22	105	11.76	94	0.33	119	1135	0.62	0.16	48	0.28	0.03	83
27	H115	39	5	3.8	91	12.07	99	0.43	157	1180	0.55	0.16	34	0.25	0.05	42
28	H518	36	5+	4.25	102	12.97	98	0.45	142	1145	0.64	0.11	38	0.43	0.05	72
29	H229	37	6	4.64	116	14.28	114	0.26	94	1300	0.59	0.05	51	0.52	0.02	78
30	H579	36	6+	4.62	113	12.27	96	0.27	86	1175	0.56	0.02	23	0.02	-0.01	67
31	H153	35	5	3.8	91	13.14	108	0.21	75	1080	0.64	0.05	42	0.45	0.02	77
32	H619	37	5	4.19	93	14.02	106	0.27	100	1145	0.7	0.11	28	0.16	0.03	59
33	H534	37	6	3.69	88	14.4	108	0.42	131	1145	0.44	0.18	30	0.05	0.04	41
34	H640	38	4	4.27	110	14.09	112	0.23	112	1200	0.6	0.1	34	0.24	0.03	57
35	H260	38	6	3.07	86	12.34	94	0.24	88	1065	0.69	0.08	32	0.15	0.01	63
36	H251	37	5+	4.5	120	13.53	109	0.2	74	1130	0.48	0.15	49	0.34	0.04	63
37	H278	35.5	6+	3.63	97	12.61	102	0.24	89	1135	0.35	0.13	45	0.47	0.05	41
38	H635	35	5	4.78	114	14.49	110	0.33	115	1110	0.94	0.12	47	0.28	0.02	98
39	H334	37	6	3.25	87	11.85	96	0.36	130	1215	0.24	0.17	61	0.31	0.02	52
40	H585	37	5+	4.43	108	12.72	100	0.36	116	1095	0.79	0.07	27	0.33	0.04	66
41	H215	34	5+	2.96	74	14.03	112	0.26	94	1085	0.31	-0.05	45	0.69	0.01	60

# ULTRASOUND DATA

LOT	ID	SCROTAL 2/24	FRAME	IMF Adj.	IMF Ratio	REA Adj.	REA Ratio	BF Adj.	BF Ratio	Scan Wt.	MARB EPD	YG EPD	CW EPD	REA EPD	BF EPD	GM
42	H558	37	5+	4.48	108	16.72	126	0.36	113	1125	0.64	-0.08	32	0.72	0.02	66
43	H530	37	5+	3.52	85	14.46	109	0.3	94	1165	0.55	-0.01	21	0.19	0	60
44	H323	35	6	4.4	118	14.02	113	0.3	108	1135	0.76	0.04	41	0.54	0.03	75
45	H141	37	4	4.02	96	12.25	101	0.26	95	1075	0.57	0.09	29	0.26	0.04	52
46	H198	34	5+	4.91	122	14.92	120	0.31	111	1125	0.79	0.07	22	0.28	0.04	55
47	H526	38	5+	3.66	88	14.93	112	0.35	108	1100	0.47	0.03	28	0.31	0.02	50
48	H271	38	5	3.11	83	13.19	106	0.17	63	1060	0.57	-0.11	42	0.74	0	89
49	H223	33	5+	4.11	102	13.46	108	0.24	87	1055	0.68	-0.03	35	0.41	0	84
50	H172	37	5	4.38	109	11.74	94	0.33	118	1060	0.68	0.09	37	0.17	0.01	73
51	H566	37	5	4.63	113	12.82	100	0.29	92	1115	0.93	0.1	37	0.31	0.04	88
52	H202	<b>SCRATCH</b>														
53	H541	35	5+	4.19	101	15.84	119	0.28	88	1095	0.67	0.04	25	0.46	0.05	50
54	H106	33	5	4.66	111	12.47	103	0.29	105	1165	0.69	0.07	36	0.37	0.03	60
55	H545	37	6	3.67	88	13.76	103	0.25	79	1130	0.65	0.04	55	0.54	0.01	94
56	H175	38	5	3.53	88	11.77	94	0.31	111	1090	0.61	0.17	48	0.29	0.04	90
57	H166	34	6	4.15	103	13.1	105	0.35	125	1210	0.5	-0.05	37	0.43	-0.01	69
58	H543	35	6	3.07	74	14.16	106	0.37	116	1085	0.53	0	21	0.19	0	58
59	H616	38	4	3.35	74	13.03	99	0.24	88	1055	0.49	0.01	32	0.49	0.03	55
60	H568	37	5+	4.41	108	13.72	107	0.33	105	1065	0.73	0.17	30	0.09	0.04	61
61	H344	34	5+	3.29	82	12.67	102	0.21	74	1085	0.24	0.09	49	0.24	0	52
62	H544	41	6+	3.39	81	12.96	97	0.28	88	1125	0.57	0.09	53	0.41	0.01	81
63	H127	36	5	4.18	100	12.7	105	0.22	80	1055	0.81	0.14	25	0.19	0.05	72
64	H102	36	4	4.53		10.34		0.3		1085	0.7	0.09	46	0.41	0.03	84
65	H279	35	5+	3.48	93	12.11	98	0.27	100	1155	0.62	0.1	51	0.36	0.02	66
66	H200	36	5	3.83	95	13.82	111	0.24	86	1015	0.42	0.05	20	0.27	0.04	41
67	H280	35.5	5	4.4	118	12.81	103	0.22	81	1105	0.55	0.04	41	0.36	0.01	73
68	H520	34	5	4.87	117	14.22	107	0.34	105	1110	0.76	0.13	39	0.46	0.06	83
69	H336	38	6+	4.27	128	12.05	94	0.35	147	1200	0.5	0.15	39	0.12	0.03	60
70	H286	34	6	3.05	81	12.43	100	0.3	111	1175	0.65	0.18	46	0.17	0.03	60
71	H120	35.5	5+	3.89	93	12.68	104	0.36	131	1290	0.64	0.12	51	0.49	0.04	79
72	H261	33	5+	3.76	100	13.74	111	0.34	125	1120	0.73	0.05	38	0.49	0.04	72
73	H165	36	5+	5	119	14.7	121	0.34	123	1080	0.58	0.03	42	0.54	0.03	80
74	H621	39	6	4.61	110	12.82	97	0.33	115	1190	0.85	0.19	19	-0.06	0.05	58
75	H243	37	5+	3.36	84	13	104	0.31	112	1150	0.61	0.01	33	0.28	0	80
76	H318	33	6	3.78	94	13.31	107	0.29	103	1175	0.25	0	45	0.4	-0.01	48
77	H528	32	5	3.89	93	16.05	121	0.32	100	1105	0.57	0.12	28	0.26	0.05	44
78	H633	33	5+	4.63	111	13.17	100	0.35	125	1130	0.54	0.05	35	0.45	0.03	55
79	H245	35	5+	3.69	99	12.91	104	0.49	179	1175	0.6	0.17	29	0.13	0.05	36
80	H283	36	5+	4.78	134	14.41	109	0.27	99	1125	0.9	0.13	25	0.11	0.04	66
81	H199	34	5+	2.62	79	14.82	116	0.3	127	1280	0.26	0.1	47	0.4	0.03	52
82	H614	36	5	4.78	114	13.76	105	0.19	68	1145	0.94	-0.02	23	0.55	0.04	73
83	H533	36	6	4.04	97	13.68	103	0.32	100	1040	0.42	-0.05	21	0.32	0	50
84	H168	35	5	4.64	116	13.34	107	0.34	122	1140	0.54	0.01	27	0.3	0.01	70
85	H190	36	5	4.72	117	13.4	107	0.34	122	1145	0.49	0.01	23	0.39	0.03	44

# ULTRASOUND DATA

LOT	ID	SCROTAL 2/24	FRAME	IMF Adj.	IMF Ratio	REA Adj.	REA Ratio	BF Adj.	BF Ratio	Scan Wt.	MARB EPD	YG EPD	CW EPD	REA EPD	BF EPD	GM
86	H151	38	5+	4.14	99	13.81	114	0.33	119	1140	0.67	0.03	36	0.43	0.02	74
87	H119	38	5+	3.87	92	13.98	115	0.31	113	1110	0.65	-0.02	21	0.52	0.04	42
88	H222	37	5+	4.51	112	11.75	94	0.38	137	1145	0.42	0.15	40	0.27	0.04	53
89	H578	37	5+	3.17	77	14.57	114	0.24	77	1095	0.59	0.09	38	0.48	0.05	61
90	H572	33.5	6+	4.75	116	12.93	101	0.42	134	1140	0.66	0.05	42	0.69	0.05	84
91	H112	38	5	4.72	113	11.75	97	0.19	69	1225	0.71	0.21	51	0.18	0.04	90
92	H237	36	5+	3.03	75	12.98	104	0.16	58	1080	0.62	-0.02	38	0.44	0	66
93	H622	33	5+	4.22	101	12.36	94	0.27	94	1205	0.25	0.05	42	0.4	0.02	37
94	H182	34	5	3.8	95	13.38	107	0.27	97	1100	0.41	0.05	31	0.34	0.03	50
95	H219	35	6+	4.97	124	14.05	113	0.29	104	1195	0.6	0.08	50	0.49	0.03	88
96	H267	32	6	2.56	68	14.28	115	0.25	92	1155	0.33	0.13	42	0.34	0.04	37
97	H135	33	5	4.98	119	11.13	92	0.27	99	1130	0.69	0.16	39	0.11	0.03	72
98	H110	37	5+	3.97	95	12.14	100	0.28	102	1135	0.37	0.14	37	0.32	0.05	42
99	H317	35	6+	3.39	91	12.59	101	0.38	137	1125	0.6	0.17	47	0.38	0.05	56
100	H588	35	5	4.55	111	12.13	95	0.42	134	1080	0.46	0.13	14	0.17	0.06	33
101	H615	37	5	5.54	132	13.19	100	0.35	125	1145	0.94	0.13	20	0.28	0.07	73
102	H285	37	6	4.72	126	12.33	99	0.28	103	1150	0.73	0.24	40	0.04	0.05	66
103	H195	34	5+	4.9	122	14	112	0.35	126	1125	0.78	0.08	17	0.26	0.05	61
104	H589	39	5	3.93	96	10.85	85	0.31	100	1000	0.77	0.16	36	0.17	0.04	72
105	H630	34	5+	4.86	116	12.56	95	0.39	138	1050	0.82	0.04	19	0.27	0.03	62
106	H560	40	6	4.06	98	12.02	90	0.34	107	1025	0.57	0.13	22	-0.06	0.02	45
107	H107	33.5	5	4.71	113	11.4	94	0.56	204	1070	0.6	0.18	37	0.29	0.06	63
108	H170	36	5+	4.43	110	13.04	104	0.26	93	1140	0.54	0.08	50	0.53	0.03	73
109	H626	34	5	2.6	62	13.25	101	0.2	71	1080	0.46	0.07	50	0.52	0.03	53
110	H297	37	5+	4.35	122	12.86	98	0.25	92	1130	0.83	0.14	27	0.07	0.03	62
111	H536	40	7	2.71	65	13.7	103	0.23	72	1110	0.58	0.06	61	0.58	0.01	92
112	H152									<b>SCRATCH</b>						
113	H129	34	5+	3.93	94	12.02	99	0.25	91	1135	0.38	0.12	51	0.38	0.03	65
114	H325	34	5+	3.47	93	12.82	103	0.18	64	1025	0.54	0.07	36	0.41	0.04	55
115	H100	34	4	4.68	112	12.04	99	0.28	101	1050	0.91	0.12	7	0	0.05	53
116	H253	36	5	4.52	121	12.43	100	0.3	110	1110	0.48	0.21	30	0.04	0.05	36
117	H214	37	5	3.99	99	11.33	91	0.19	68	1020	0.47	0.17	24	-0.07	0.03	39
118	H628	33	5+	3.18	83	13.36	110	0.28	86	1115	0.47	0.02	17	0.27	0.03	35
119	H104	35	4	3.04	73	12.07	99	0.23	83	1030	0.56	0.24	31	0.09	0.07	34
120	H564	36	6	3.95	95	13.74	103	0.36	113	1060	0.39	0.05	21	0.25	0.03	41
121	H522	36	5	4.78	115	12.87	97	0.48	149	1125	0.64	0.09	36	0.39	0.04	63
122	H159	34	5	2.33	56	13.17	109	0.19	68	1045	0.23	0.11	33	0.34	0.05	24
123	H185	39	5	4.63	139	12.28	96	0.27	114	982	0.8	0.06	18	0.09	0.02	51
124	H180	38.5	5	4.83	120	12.68	102	0.34	122	1115	1.01	0.21	29	0.07	0.06	75
125	H638	35	5+	3.72	89	12.12	92	0.36	126	1045	0.7	0.23	34	0.04	0.06	51
126	H580	33.5	6	4.6	112	11.87	93	0.28	90	1050	0.69	0.02	30	0.31	0.01	71
127	H563	39	5	4.38	105	13.54	102	0.39	123	1015	0.87	0.17	27	0.07	0.05	77
128	H559	37.5	5+	3.58	86	12.92	97	0.19	60	986	0.47	0.13	26	0.02	0.03	32
129	H240	35	5	2.23	67	12.48	98	0.24	102	1110	0.13	0	42	0.53	0.01	41

# ULTRASOUND DATA

LOT	ID	SCROTAL 2/24	FRAME	IMF Adj.	IMF Ratio	REA Adj.	REA Ratio	BF Adj.	BF Ratio	Scan Wt.	MARB EPD	YG EPD	CW EPD	REA EPD	BF EPD	GM
130	H272	35	5	4.47	119	11.91	96	0.31	114	1100	0.41	0.01	19	0.08	0	43
131	H138	34	4+	3.14	75	11.63	96	0.24	88	1085	0.46	-0.04	29	0.45	0.01	47
132	H103	35.5	4	3.49	83	12.16	100	0.19	69	1070	0.21	0.04	17	0.02	0	22
133	H294	35	6	4.55	122	12.54	101	0.36	133	1090	0.53	0.1	39	0.32	0.03	51
134	H126	37	4	3.52	84	12.1	100	0.23	84	1020	0.46	0.1	23	0.33	0.06	26
135	H118	36	5	4.36	104	11.88	98	0.24	88	1050	0.46	0.15	37	0.33	0.06	44
136	H302	37	5+	5.13	137	12.46	100	0.32	118	1065	0.83	0.05	10	0.28	0.05	44
137	H523	31	5+	4.53	109	12.97	98	0.38	117	1090	0.79	0.09	33	0.29	0.04	79
138	H147	36	6	3.2	76	12.13	100	0.2	74	1130	0.69	0.1	40	0.47	0.05	72
139	H565	37	5	4.21	103	12.12	95	0.36	114	1155	0.54	0.18	36	0.19	0.05	60
140	H116	32	5	4.04	97	11.37	94	0.23	84	1015	0.52	0.03	29	0.43	0.03	69
141	H292	38	5+	3.1	87	12.74	97	0.28	103	1055	0.68	0.03	22	0.4	0.04	61
142	H513	34.5	4+	3.41	81	12.13	100	0.23	84	1025	0.44	-0.01	30	0.34	0	60
143	H249	35	5+	4.56	122	13.83	111	0.23	85	1020	0.86	0.02	28	0.39	0.03	78
144	H539	31	5	3.49	84	13.23	99	0.33	103	1015	0.52	0.1	40	0.42	0.04	58
145	H627	36	5	4.1	98	12.15	92	0.22	78	1025	0.76	0.08	15	0.11	0.03	41
146	H554	36	6	4.4	106	12.31	93	0.21	66	948	0.69	0.09	18	0.18	0.05	47
147	H535	36	5+	5.75	138	12.6	95	0.37	116	1035	0.87	0.15	10	-0.03	0.05	36
148	H331	37	6	3.72	100	12.04	97	0.44	159	1090	0.4	0.2	34	0.2	0.06	23
149	H330	38	5	3.36	90	12.04	97	0.19	68	1025	0.56	0.07	36	0.36	0.03	51
150	H623	34	5	4.14	92	12.79	97	0.34	126	1095	0.52	0.01	32	0.43	0.02	65
151	H264	36.5	6	4.43	118	12.66	102	0.29	107	1115	0.72	-0.03	48	0.63	0.01	90
152	H252	35	5+	4.6	123	11.63	94	0.26	96	1075	0.84	0.07	43	0.38	0.02	76
153	H328	35	4	4.54	121	11.84	95	0.49	177	1040	0.69	0.28	41	0.36	0.1	37
154	H246	38.5	5	3.79	101	12.31	99	0.23	84	1040	0.54	0.13	25	0.01	0.03	68
155	H273	37	5+	3.14	84	12.51	101	0.31	114	1110	0.32	0.09	29	0.33	0.04	21
156	H257	36	5+	3.71	99	11.94	96	0.18	67	1030	0.58	-0.01	31	0.39	0.01	59
157	H239	40	6	4.22	127	11.58	91	0.19	81	1060	0.57	-0.04	46	0.59	0	91
158	H569	39	6+	4.79	117	12.22	96	0.28	89	1180	0.82	0.12	45	0.4	0.04	87
159	H137	37	4+	5.69	136	11.33	93	0.29	106	1120	0.91	0.06	42	0.34	0.01	93
160	H282	34	6	3.13	84	11.81	95	0.31	114	1010	0.37	0.04	28	0.34	0.03	41
161	H210	35	5+	2.31	69	14.13	111	0.19	81	1070	0.41	0.01	53	0.65	0.02	63
162	H244	36	5+	3.19	85	12.8	103	0.2	73	1050	0.31	0.02	9	0.02	0.01	15
163	H582	35	5+	3.37	82	11.98	94	0.34	109	1085	0.63	0.13	31	0.09	0.03	57
164	H637	32	5	4.33	96	11.9	90	0.27	100	950	0.52	0.12	27	0.16	0.04	38
165	H548	38	6	4.43	106	12.68	95	0.21	66	1025	0.73	-0.08	26	0.54	0.01	64
166	H646	38	5+	3.65	94	12.32	98	0.21	100	1005	0.47	0.15	36	0.13	0.03	57
167	H316	36	5+	3.61	90	11.19	90	0.21	74	1040	0.49	0.08	29	0.22	0.03	46
168	H301	34	5	3.26	87	12.26	99	0.27	100	1015	0.66	0.14	35	0.39	0.06	52
169	H314	37	5+	3.37	90	12.19	98	0.27	97	1030	0.72	0.16	33	0.16	0.04	66
170	H553	35.5	5	4.05	97	13.21	99	0.6	188	1060	0.48	0.09	17	0.27	0.05	42
171	H225	35	5+	3.82	95	11.66	93	0.35	126	1045	0.39	0.1	27	0.18	0.03	46
172	H177	33.5	4	4.86	121	12.07	97	0.31	111	1045	0.85	0.09	26	0.37	0.05	66
173	H288	33	5	2.3	61	12.53	101	0.28	103	972	0.53	0.08	24	0.26	0.04	28

# ULTRASOUND DATA

LOT	ID	SCROTAL 2/24	FRAME	IMF Adj.	IMF Ratio	REA Adj.	REA Ratio	BF Adj.	BF Ratio	Scan Wt.	MARB EPD	YG EPD	CW EPD	REA EPD	BF EPD	GM
174	H305	37	5	2.6	69	12.27	99	0.22	82	1040	0.34	-0.01	33	0.43	0.01	60
175	H194	36	5	3.67	91	12.9	103	0.27	97	1025	0.29	0.12	26	0.08	0.03	30
176	H277	36	5	4.6	123	12.71	102	0.27	100	1070	0.58	0.02	34	0.3	0	50
177	H235	36	5	3.34	83	10.98	88	0.18	65	996	0.77	-0.02	39	0.46	0	82
178	H514	34	5	4.17	100	14.61	110	0.36	113	1045	0.61	0.07	13	0.28	0.06	28
179	H339	36	5	4.17	104	11.75	94	0.21	74	1005	0.52	0.1	28	0.02	0.01	50
180	H363	34	5	3.98	106	13.12	106	0.21	76	1065	0.66	0.01	31	0.33	0.01	40
181	H531	34	5+	5.11	123	13.86	104	0.31	97	1095	0.92	0.07	31	0.41	0.04	71
182	H547	35	5	4.66	112	13.38	101	0.48	150	1040	0.79	0.08	23	0.35	0.05	51
183	H269	35	5+	2.55	68	11.19	90	0.08	29	1010	0.38	0.15	45	0.17	0.02	42
184	H537	35.5	5+	3.86	93	13.51	102	0.23	72	1055	0.56	0	34	0.37	0	62
185	H557	36	6	5.08	122	13.32	100	0.36	113	1035	0.78	0.08	20	0.2	0.04	54
186	H319	34.5	5+	3.67	98	10.51	85	0.21	75	932	0.73	0.19	22	-0.02	0.05	55
187	H276	37	5	5.34	143	11.91	96	0.35	129	946	0.86	0.17	16	0.1	0.07	55
188	H270	37	5+	4.82	129	11.29	91	0.36	132	1080	0.63	0.17	36	-0.02	0.02	58
189	H643	33	5	4.19	108	11.37	90	0.27	131	1000	0.51	0.14	34	0.2	0.04	47
190	H201	34	5	4.64	111	12.22	101	0.24	87	974	0.73	0.04	40	0.51	0.03	83
191	H361	32.5	5	2.95	88	11.9	93	0.24	101	1010	0.37	-0.05	33	0.42	-0.01	47
192	H542	34	6	4.5	108	10.84	82	0.27	85	982	0.66	0.03	51	0.56	0.01	85
193	H125	37	4+	4.88	117	12.8	105	0.31	113	1075	0.79	0.01	16	0.41	0.05	68
194	H538	31	5+	4.02	97	12.23	92	0.35	110	1050	0.58	0	21	0.19	0	61
195	H212	31	5	4.05	97	12.13	100	0.2	73	932	0.46	0.16	28	0.08	0.04	40
196	H577	33	5	3.3	80	11.05	87	0.16	51	966	0.38	-0.14	50	0.88	-0.01	82
197	H546	34	5+	4	96	11.46	86	0.43	135	986	0.41	0.07	36	0.39	0.03	56
198	H555	36	6+	3.97	95	11.91	90	0.37	116	1050	0.73	0.05	50	0.47	0.01	88
199	H525															
200	H610															
201	H204	34.5	5	3.76	101	12.33	99	0.27	99	958	0.59	0.09	29	0.34	0.05	64
202	H348	34	5	3.97	99	11.92	96	0.34	121	996	0.52	0.13	18	-0.09	0.03	39
203	H163	37	5	5.71	136	12.39	102	0.42	152	1075	0.74	0.19	36	0.24	0.06	67
204	H291	36	5	3.15	84	12.84	103	0.17	63	980	0.5	0	34	0.44	0.01	54
205	H121	36	4	3.79	91	11.78	97	0.2	73	1020	0.92	0.07	20	0.2	0.04	61
206	H624	35	4	3.47	90	12.3	101	0.27	82	1010	0.39	0.08	3	-0.07	0.03	9
207	H256	33	5	3.08	77	14.24	114	0.16	58	1065	0.23	-0.16	36	0.65	-0.03	65
208	H362	36	5+	2.19	54	13.9	111	0.25	89	1015	0.17	-0.05	3	0.02	-0.01	-2
209	H164	36	5	4.19	100	12.7	105	0.33	119	1010	0.45	0.06	26	0.35	0.04	48
210	H284	34	5	3.45	92	14.03	113	0.31	114	996	0.46	0.15	23	0.18	0.06	18
211	H327	35	5+	3.45	86	14.14	113	0.19	67	1000	0.56	-0.04	26	0.36	0	59
212	H227	33.5	5	3.52	88	12.56	101	0.23	83	982	0.52	-0.02	27	0.34	0	60
213	H326	33	5	4.78	119	11.24	90	0.26	92	1030	0.73	-0.01	30	0.2	-0.02	73
214	H636	36	4	4.97	119	14.28	108	0.3	105	982	1.01	0.09	17	0.18	0.04	64
215	H220	34	4	4.09	102	11.35	91	0.21	76	962	0.65	0.04	19	0.04	0	43
216	H516	38.5	5+	3.28	79	13.77	104	0.22	70	1055	0.48	0.1	10	0.05	0.04	19
217	H644	34	5	4.21	109	14.38	114	0.24	117	1050	0.65	0.08	45	0.49	0.04	85

# ULTRASOUND DATA

LOT	ID	SCROTAL 2/24	FRAME	IMF Adj.	IMF Ratio	REA Adj.	REA Ratio	BF Adj.	BF Ratio	Scan Wt.	MARB EPD	YG EPD	CW EPD	REA EPD	BF EPD	GM
218	H634	36	5+	3.88	93	14.85	113	0.28	97	1030	0.66	0.1	26	0.09	0.02	63
219	H374	32	4+	2.46	66	13.23	107	0.26	95	958	0.39	0.01	27	0.37	0.02	31
220	H233	33.5	4+	3.42	103	11.98	94	0.22	94	934	0.56	0.02	30	0.22	0	69
221	H360	35	5+	3.38	84	12.68	102	0.24	86	1010	0.24	0.03	32	0.26	0.01	35
222	H181															
<b>SCRATCH</b>																
223	H321	34	5	3.57	95	13.01	105	0.27	97	936	0.37	-0.04	17	0.37	0.02	43
224	H540	34	5	3.51	84	13.14	99	0.25	78	956	0.63	0.06	7	0.08	0.04	30
225	H307	32	5+	4.52		11.29		0.18		1005	0.89	0.1	27	0.08	0.02	66
226	H366	37	5	3.35	89	12.3	99	0.34	124	1000	0.46	0.12	38	0.24	0.03	58
227	H308	33	5	3.39	91	11.79	95	0.26	93	1000	0.62	0.07	36	0.32	0.02	60
228	H629	35	4+	5.14	114	14.16	107	0.28	105	958	0.86	-0.04	14	0.25	0.01	50
229	H193	34	5	3.22	80	13.9	111	0.26	93	1105	0.22	0.02	40	0.53	0.03	39
230	H169	37	4	4.38	96	10.94	96	0.36	101	1005	0.44	0.14	12	-0.13	0.03	28
231	H645	37	6	3.35	87	13.48	107	0.18	89	1075	0.33	0.14	33	0.14	0.03	41
232	H313	35	4	2.69	81	12.19	95	0.19	78	978	0.13	0.14	40	0.15	0.02	29
233	H274															
<b>SCRATCH</b>																
234	H367	33	5+	3.9	104	13.21	106	0.31	113	990	0.71	-0.03	32	0.42	0	58
235	H236	36	5+	4.92	122	13.18	106	0.24	87	1075	0.83	0.06	15	0.12	0.03	62
236	H258	36.5	5	3.48	93	12.74	103	0.31	114	944	0.55	0	18	0.37	0.03	62
237	H160															
<b>SCRATCH</b>																
238	H338	36.5	5	4.34	116	11.95	96	0.35	126	1040	0.57	0.25	35	0.07	0.06	38
239	H315	37	5	4.89	131	12.99	105	0.29	104	1075	0.74	0.17	18	0.01	0.05	56
240	H130	37	3	4.82	115	11.92	98	0.36	131	1005	0.79	0.18	26	0.15	0.06	54
241	H353	35	5	2.46	61	12.12	97	0.3	107	934	0.2	-0.03	26	0.36	0	30
242	H358	33	5+	3.9	104	11.45	92	0.17	61	960	0.51	0.04	37	0.26	0	62
243	H642	34	4	4.37	113	12.47	99	0.13	63	916	0.9	-0.04	31	0.6	0.02	78
244	H231	35		3.82	95	13.78	110	0.38	137	924	0.64	0.11	-6	-0.05	0.06	29
245	H347	37	5	4	107	11.49	93	0.23	83	920	0.45	0.16	19	0.08	0.06	9
246	H311	36	5	4.99	133	10.49	85	0.43	155	1020	0.67	0.19	44	0.32	0.06	64
247	H300	34	5	4.24	113	11.56	93	0.36	133	968	0.57	0.15	27	0.08	0.04	59
248	H350	37	6	3.58	96	11.52	93	0.27	97	1015	0.41	0.13	41	0.37	0.05	38
249	H342	32.5	5	4.68	116	11.67	94	0.47	168	980	0.62	0.07	32	0.3	0.03	54
250	H365	32	5	3.64	91	11.35	91	0.2	72	924	0.36	0.03	35	0.12	-0.02	36
251	H571	36	5	3.34	82	13.32	104	0.21	67	974	0.5	-0.05	45	0.77	0.02	75
252	H167															
<b>SCRATCH</b>																
253	H584															
<b>SCRATCH</b>																
254	H586	33	6	4.92	120	11.62	91	0.32	103	1020	0.85	0.05	34	0.35	0.02	79
255	H143	38	5+	3.7	88	11.57	95	0.19	70	990	0.4	-0.09	30	0.43	-0.01	58
256	H209	36.5	4+	5.36	134	13.13	105	0.25	90	942	0.82	0.07	6	0.09	0.04	33
257	H647	34.5	4	2.72	70	11.99	95	0.16	77	844	0.58	-0.02	22	0.14	-0.01	37
258	H312	32	4	3.32	83	12.29	98	0.27	95	944	0.45	-0.02	22	0.32	0.01	29
259	H304	34	5	3.42	91	12.67	102	0.31	115	936	0.69	0.14	21	0.14	0.05	55
260	H349	33	4	4.36	109	11.22	90	0.24	85	920	0.53	0.02	18	0.05	0	45
261	H345	30	5	3.75	100	9.99	80	0.19	68	924	0.59	0	29	0.28	0	71

# ULTRASOUND DATA

LOT	ID	SCROTAL 2/24	FRAME	IMF Adj.	IMF Ratio	REA Adj.	REA Ratio	BF Adj.	BF Ratio	Scan Wt.	MARB EPD	YG EPD	CW EPD	REA EPD	BF EPD	GM
<b>262</b>	<b>H340</b>															
<b>SCRATCH</b>																
263	H156	34	4	4.53	108	10.96	90	0.31	112	906	0.67	0.11	19	0.06	0.03	46
264	H211	32.5	4+	4.11	102	9.83	79	0.22	79	856	0.52	0.12	25	0.23	0.05	47
265	H356	32	5	3.38	90	11.85	95	0.2	72	886	0.65	0.1	19	0.15	0.04	41
266	H641	32	4	4.18	108	10.94	87	0.23	111	884	0.6	0.08	4	-0.03	0.04	33
267	H515	33.5	4	4.44	106	12.61	95	0.19	60	864	0.77	0	20	0.28	0.02	52
268	H631	31		4.88	127	10.91	89	0.43	132	1020	0.59	0.22	24	0.07	0.07	46
269	H377	33.5	5	3.21	86	14.98	121	0.19	70	990	0.65	-0.06	32	0.56	0.01	59
270	H556	33	5	4	96	13.91	105	0.26	82	968	0.74	0.09	22	0.23	0.04	46
271	H375	33	5+	4.43	118	12.24	99	0.38	139	958	0.54	-0.07	34	0.56	0	49
<b>272</b>	<b>H583</b>															
<b>SCRATCH</b>																
273	H155	32.5	5	4.35	104	11.36	94	0.23	83	954	0.65	0.07	45	0.33	0.01	69
274	H529	34	5+	4.54	109	13.86	104	0.28	87	1020	0.7	0.01	36	0.42	0.01	92
275	H625	33.5	4+	3.47	83	11.03	84	0.2	71	928	0.5	0.09	34	0.25	0.03	42
276	H144	35	4	4.13	99	10.98	90	0.27	99	908	0.29	0.13	27	0.23	0.05	34
277	H139	33	4+	4.34	104	13.63	112	0.31	113	966	0.47	0.06	17	0.31	0.05	40
278	H114	31	5	4.27	102	10.67	88	0.27	98	974	0.47	0.12	23	-0.1	0.01	51
279	H381	32	5+	5.02	134	12.81	103	0.2	74	922	0.63	-0.07	32	0.47	0	59
280	H226	34	5	3.25	97	11.06	87	0.19	81	972	0.4	-0.01	26	0.07	-0.02	52
281	H376	31	5	3.07	92	12.46	97	0.12	52	942	0.2	-0.16	20	0.35	-0.04	30
282	H113	36	4+	4.65	111	11.27	93	0.3	109	1025	0.58	0.2	36	0.04	0.04	70
283	H329	31.5	4	3.48	87	12.44	100	0.28	99	938	0.25	0	21	0.32	0.02	22
284	H203	34	5	4.62	115	13.43	108	0.28	101	960	0.7	0.13	20	0.1	0.05	49
285	H289	32.5	5	3.39	91	12.93	104	0.22	82	1005	0.32	-0.05	28	0.48	0.01	45
286	H217	36	4+	3.73	112	11.75	92	0.24	102	958	0.39	0.06	28	0.03	0	48
287	H562	32	6+	3.14	75	11.92	90	0.19	60	984	0.59	0.03	42	0.38	0	63
288	H527	34.5	5	5.27	126	10.6	80	0.32	99	882	0.81	0.24	31	-0.09	0.05	70
289	H250	33	4	4.17	104	11.53	92	0.29	105	956	0.55	0.09	19	0.11	0.03	44
290	H173	34	5+	4.74	104	11.84	104	0.35	99	1005	0.88	0.02	32	0.35	0.01	95
<b>291</b>	<b>H612</b>															
<b>SCRATCH</b>																
292	H174	34	5	3.67	88	11.57	95	0.18	65	870	0.51	0.06	28	0.23	0.02	50
293	H378	31.5	5	4.24	127	15.08	118	0.26	111	918	0.6	0.01	16	0.36	0.04	41
294	H183	32	5+	3.93	98	11.28	90	0.28	100	964	0.5	0.07	26	0.14	0.02	58

# FOOTNOTE CORRECTIONS

## Lot 14

Lot 14 has full brothers selling as lots 141 and 237. He has a maternal brother selling as lot 80.

## Lot 35

Lot 35 is a Stockmarket son.

## Lot 55

Lot 55 has full brothers selling as lots 62, 111, 127, 184, 192, and 198.

## Lot 62

Lot 62 has full brothers selling as lots 55, 111, 127, 184, 192, and 198.

## Lot 72

Lot 72 has a maternal brother selling as lot 272.

## Lot 80

Lot 80 has maternal brothers selling as lots 14, 141, and 237.

## Lot 89

Lot 89 has a full brother selling as lot 90. He has maternal brothers selling as lots 11, 18, and 112.

## Lot 90

Lot 90 has a full brother selling as lot 89. He has maternal brothers selling as lots 11, 18, and 112.

## Lot 99

Lot 99 is a black bull.

## Lot 141

Lot 141 has full brothers selling as lots 14 and 237. He has a maternal brother selling as lot 80.

## Lot 237

Lot 237 has full brothers selling as lots 14 and 141. He has a maternal brother selling as lot 80.

## Lot 242

Lot 242 has a maternal brother selling as lot 287.

# SCRATCHED LOTS

<b>LOT 8</b>	<b>LOT 222</b>	<b>LOT 262</b>
<b>LOT 52</b>	<b>LOT 233</b>	<b>LOT 272</b>
<b>LOT 112</b>	<b>LOT 237</b>	<b>LOT 291</b>
<b>LOT 199</b>	<b>LOT 252</b>	
<b>LOT 200</b>	<b>LOT 253</b>	