

TC RANCH SALE SUPPLEMENT 2/27/19
 Bulls scanned on 1/14/19 ---Ultrasound
 Technician Will Larsen --- Data Processed by "CUP" Program

LOT	PERCENT IMF				RIBEYE				RIB FAT			RUMP FAT			Fat EPD
	ACT	ADJ	RATIO	EPD	ACT	ADJ	RATIO	EPD	ACT	ADJ	RATIO	ACT	ADJ	RATIO	
1	3.65	3.68	88	+ 0.56	12.50	12.90	102	+ 0.41	0.29	0.31	107				-0.024
2	4.66	4.74	133	+ 0.46	12.80	13.40	105	+ 0.70	0.24	0.27	96				-0.022
3	3.88	3.92	100	+ 0.87	12.70	13.00	100	+ 0.54	0.35	0.36	100				-0.017
4	4.92	4.98	139	+ 0.94	12.80	13.20	103	+ 0.68	0.25	0.27	96	0.35	0.39	122	+ 0.018
5	4.46	4.47	107	+ 0.74	12.00	12.30	97	+ 0.42	0.27	0.28	97				-0.021
6	4.77	4.76	114	+ 0.52	13.20	13.40	106	+ 0.68	0.32	0.33	114	0.26	0.3	94	+ 0.019
7	4.13	4.14	100	+ 0.42	13.10	13.40	106	+ 0.65	0.37	0.38	131				+ 0.017
8	4.65	4.67	112	+ 0.50	11.10	11.40	90	+ 0.44	0.29	0.30	103	0.3			+ 0.001
9	3.62	3.72	104	+ 0.40	13.50	14.00	109	+ 0.40	0.34	0.37	132	0.36			+ 0.022
10	3.55	3.61	101	+ 0.67	11.90	12.30	96	+ 0.37	0.33	0.35	125				+ 0.020
11	3.62	3.65	102	+ 0.72	12.70	12.80	102	+ 0.74	0.25	0.26	96				+ 0.027
12	3.52	3.59	100	+ 0.74	13.30	13.70	109	+ 0.32	0.30	0.32	119				+ 0.033
13	3.88	3.93	110	+ 0.15	12.50	12.80	102	+ 0.27	0.37	0.38	141				+ 0.060
14	3.89	3.93	110	+ 0.56	13.00	13.20	105	-0.03	0.31	0.32	119	0.31	0.34	106	+ 0.064
15	4.18	4.23	118	+ 0.60	11.40	11.70	93	+ 0.13	0.31	0.32	119				+ 0.064
16	3.27	3.34	94	+ 0.43	12.50	12.90	101	+ 0.62	0.24	0.26	93				+ 0.003
17	3.41	3.46	97	+ 0.47	13.90	14.20	113	+ 0.38	0.22	0.23	85	0.24	0.28	88	-0.020
18	2.85	2.89	81	+ 0.29	14.40	14.60	116	+ 0.59	0.26	0.27	100	0.21	0.24	75	+ 0.008
19	2.12	2.16	60	+ 0.27	15.20	15.50	123	+ 0.62	0.23	0.24	89				+ 0.005
20	3.96	4.00	112	+ 0.53	12.80	13.10	104	+ 0.63	0.29	0.30	111	0.27	0.3	94	+ 0.005
21	3.39	3.46	97	+ 0.70	12.40	12.80	102	+ 0.74	0.26	0.28	104				-0.019
22	3.16	3.21	90	+ 0.34	12.30	12.60	100	+ 0.59	0.33	0.34	126	0.34	0.36	113	+ 0.010
23	3.42	3.46	97	+ 0.45	12.70	12.90	102	+ 0.74	0.23	0.24	89				-0.014
24	3.86	3.88	93	+ 0.41	12.50	12.80	101	+ 0.55	0.24	0.25	86	0.29	0.33	103	-0.020
25	4.62	4.74	133	+ 1.05	14.20	15.00	117	+ 0.76	0.34	0.38	136	0.32	0.35	109	+ 0.018
26	3.36	3.42	96	+ 0.44	12.50	13.00	102	+ 0.80	0.24	0.26	93				-0.028
27	4.17	4.19	101	+ 0.49	12.60	12.90	102	+ 0.48	0.34	0.36	124				+ 0.000
28	3.69	3.73	90	+ 0.47	14.10	14.60	115	+ 0.75	0.28	0.30	103				+ 0.022
29	3.97	4.00	96	+ 0.12	12.70	13.10	103	+ 0.73	0.27	0.29	100	0.28	0.32	100	-0.010
30	2.95	3.10	87	+ 0.42	12.20	13.10	102	+ 0.63	0.21	0.25	89				-0.006
31	3.71	3.72	89	+ 0.37	12.60	12.90	102	+ 0.92	0.21	0.22	76				+ 0.025
32	3.80	3.82	92	+ 0.59	12.00	12.30	97	+ 0.27	0.25	0.26	90				+ 0.033
33	3.15			+ 0.44	11.40			+ 0.38	0.35			0.42	0.44	138	+ 0.060
34	3.53	3.64	102	+ 0.45	13.30	14.10	110	+ 0.32	0.37	0.41	146				+ 0.006
35	4.02	4.19	117	+ 0.61	13.50	14.40	113	+ 0.99	0.21	0.25	89				-0.025
36	3.98	4.15	116	+ 0.42	11.00	11.90	93	+ 0.72	0.19	0.24	86	0.32	0.36	113	-0.035
37	3.48	3.65	102	+ 0.45	11.50	12.60	98	+ 0.29	0.29	0.34	121	0.27	0.29	91	+ 0.010
38	3.10			+ 0.77	12.70			+ 0.66	0.20			0.2	0.23	72	-0.024
39	2.84	2.99	84	+ 0.32	11.30	12.10	95	+ 0.30	0.28	0.32	114	0.23	0.26	100	+ 0.026
40	3.00	3.04	85	+ 0.22	11.80	12.00	95	+ 0.45	0.24	0.25	93				-0.008
41	2.91	3.01	84	+ 0.12	14.10	14.70	115	+ 0.96	0.33	0.36	129	0.27	0.3	94	+ 0.041
42	3.45	3.53	99	+ 0.48	13.90	14.50	113	+ 0.81	0.24	0.27	96				-0.018
43	4.39	4.51	126	+ 0.44	12.90	13.60	106	+ 0.65	0.29	0.32	114	0.39	0.41	128	+ 0.002
44	3.25	3.40	95	+ 0.37	12.00	12.90	101	+ 0.64	0.16	0.20	71	0.26	0.3	94	-0.006
45	2.61	2.76	100	+ 0.40	13.00	13.70	100	+ 0.59	0.19	0.22	100				-0.004
46	2.98	3.13	88	+ 0.42	12.20	13.00	102	+ 0.47	0.24	0.28	100				+ 0.034

TC RANCH SALE SUPPLEMENT 2/27/19
 Bulls scanned on 1/14/19 ---Ultrasound
 Technician Will Larsen --- Data Processed by "CUP" Program

LOT	PERCENT IMF				RIBEYE				RIB FAT			RUMP FAT			Fat EPD
	ACT	ADJ	RATIO	EPD	ACT	ADJ	RATIO	EPD	ACT	ADJ	RATIO	ACT	ADJ	RATIO	
47	3.47	3.62	101	+ 0.58	11.10	11.80	92	+ 0.40	0.24	0.27	96				-0.007
48	3.83	3.87	108	+ 0.43	13.20	13.40	106	+ 0.67	0.34	0.35	130				+ 0.027
49	3.64	3.69	103	+ 0.16	10.90	11.10	88	+ 0.36	0.12	0.13	48				-0.009
50	3.71	3.75	104	+ 0.48	10.10	10.30	95	+ 0.38	0.20	0.21	84	0.35	0.36	113	+ 0.004
51	4.26	4.41	124	+ 0.38	11.40	12.30	96	+ 0.30	0.25	0.29	104	0.3	0.32	100	+ 0.035
52	3.16	3.31	93	+ 0.29	13.60	14.60	114	+ 0.69	0.35	0.40	143				+ 0.025
53	4.20	4.19	101	+ 0.61	13.20	13.40	106	+ 0.58	0.25	0.26	90	0.22	0.26	81	+ 0.015
54	2.68	2.83	79	+ 0.46	13.50	14.30	112	+ 0.69	0.23	0.27	96	0.33	0.37	116	+ 0.006
55	4.04	4.07	98	+ 0.54	12.10	12.40	98	+ 0.75	0.30	0.32	110				-0.005
56	3.28	3.39	95	+ 0.65	11.50	12.20	95	+ 0.77	0.28	0.31	111				+ 0.002
57	3.86	4.01	112	+ 0.46	12.20	13.20	103	+ 0.58	0.25	0.30	107				-0.010
58	3.96	3.98	96	+ 0.77	10.90	11.20	88	+ 0.15	0.19	0.21	72				-0.005
59	3.07	3.14	85	+ 0.43	11.30	11.80	94	+ 0.29	0.19	0.21	84	0.27	0.3	94	-0.003
60	3.97	4.03	109	+ 0.87	12.50	12.80	102	+ 0.49	0.19	0.21	84	0.32	0.36	113	+ 0.009
61	3.39	3.45	97	+ 0.36	11.30	11.70	91	+ 0.43	0.22	0.24	86				-0.029
62				+ 0.26				+ 0.85							+ 0.003
63				+ 0.71				+ 0.31							+ 0.059
64	3.60	3.73	104	+ 0.73	10.90	11.60	91	+ 0.64	0.24	0.27	96	0.26	0.3	94	+ 0.015
65	4.14	4.26	119	+ 0.57	10.60	11.30	88	+ 0.44	0.21	0.24	86				-0.032
66	3.13	3.28	92	+ 0.42	13.70	14.60	114	+ 0.55	0.33	0.37	132				+ 0.017
67	2.32	2.45	69	+ 0.39	12.80	13.40	105	+ 0.65	0.19	0.22	79	0.26	0.27	100	-0.006
68	3.40	3.55	99	+ 0.52	9.90	10.70	84	+ 0.46	0.14	0.18	64				-0.040
69	3.00	3.12	87	+ 0.61	12.90	13.60	106	+ 0.32	0.21	0.24	86				-0.036
70	3.78	3.82	107	+ 0.51	13.70	14.00	109	+ 0.42	0.28	0.30	107	0.23	0.28	88	+ 0.028
71	4.48	4.54	127	+ 0.57	11.90	12.30	96	+ 0.68	0.22	0.24	86				+ 0.016
72	2.09	2.21	62	-0.02	12.80	13.50	105	+ 0.48	0.21	0.24	86				+ 0.006
73	3.67	3.75	105	+ 0.56	12.70	13.30	104	+ 0.77	0.23	0.26	93				-0.007
74	4.68	4.70	113	+ 0.95	13.00	13.30	105	+ 0.48	0.38	0.40	138	0.24	0.25	81	+ 0.037
75				+ 0.69				+ 0.64							-0.031
76				+ 0.59				+ 0.51							+ 0.033
77				+ 0.44				+ 0.41							-0.009
78				+ 0.40				+ 0.59							+ 0.022
79	3.05	3.14	88	+ 0.52	11.50	11.90	93	+ 0.40	0.18	0.20	71	0.3	0.31	100	+ 0.037
80				+ 0.26				+ 0.67							-0.029
81	2.38	2.53	71	+ 0.10	13.10	14.00	109	+ 0.58	0.20	0.24	86				-0.011
82	4.65	4.77	115	+ 1.09	13.80	14.70	116	+ 0.86	0.25	0.29	100	0.2			-0.007
83	2.95	2.97	71	+ 0.25	12.30	12.60	99	+ 0.42	0.26	0.28	97				+ 0.000
84	4.07	4.22	101	+ 0.54	12.20	13.20	104	+ 0.65	0.29	0.34	117				-0.005
85	4.01	4.11	99	+ 0.72	12.10	12.90	102	+ 0.24	0.29	0.33	114	0.27	0.29	91	+ 0.021
86	2.70	2.82	68	+ 0.42	12.00	12.80	101	+ 0.49	0.19	0.23	79	0.34	0.36	113	-0.007
87	3.55	3.72	104	+ 0.80	12.70	13.70	107	+ 0.80	0.23	0.28	100				+ 0.000
88				+ 0.80				+ 0.26							+ 0.042
89				+ 0.32				+ 0.39				0.52	0.55	172	+ 0.046
90	4.01	4.14	116	+ 0.68	10.50	11.30	88	+ 0.21	0.28	0.32	114	0.24	0.25	100	+ 0.017
91	2.89	3.01	84	+ 0.18	12.60	13.30	104	+ 0.44	0.35	0.38	136	0.3	0.34	106	-0.014
92	4.47	4.59	129	+ 0.68	11.40	12.10	95	+ 0.66	0.28	0.31	111				-0.006

TC RANCH SALE SUPPLEMENT 2/27/19
 Bulls scanned on 1/14/19 ---Ultrasound
 Technician Will Larsen --- Data Processed by "CUP" Program

LOT	PERCENT IMF				RIBEYE				RIB FAT			RUMP FAT			Fat EPD
	ACT	ADJ	RATIO	EPD	ACT	ADJ	RATIO	EPD	ACT	ADJ	RATIO	ACT	ADJ	RATIO	
93	4.89	4.95	119	+ 0.64	11.20	11.70	92	+ 0.74	0.22	0.24	83				-0.035
94	5.12	5.14	124	+ 0.70	11.40	11.70	92	+ 0.56	0.28	0.29	100	0.3			-0.004
95	3.20	3.26	91	+ 0.53	12.40	12.80	100	+ 0.44	0.34	0.36	129	0.35	0.37	116	+ 0.055
96	3.70	3.85	108	+ 0.65	11.20	12.10	95	+ 0.26	0.24	0.28	100	0.23	0.25	78	+ 0.025
97	2.98	3.13	88	+ 0.16	12.40	13.30	104	+ 0.45	0.24	0.28	100				+ 0.011
98	3.11	3.18	89	+ 0.43	13.30	13.70	107	+ 0.27	0.32	0.34	121				+ 0.010
99	3.42	3.57	100	+ 0.44	9.80	10.60	83	+ 0.16	0.23	0.27	96				+ 0.014
100	3.77	3.94	110	+ 0.50	12.30	13.30	104	+ 0.66	0.29	0.34	121				+ 0.007
101	3.46			+ 0.18	12.30			+ 0.22	0.38			0.25	0.28	88	+ 0.041
102	3.86	4.01	112	+ 0.29	10.90	11.80	92	+ 0.51	0.29	0.33	118	0.37	0.41	128	+ 0.032
103	3.76			+ 0.64	10.10			+ 0.51	0.17			0.29	0.33	103	+ 0.005
104	3.06	3.18	89	+ 0.43	12.50	13.10	102	+ 0.49	0.23	0.26	93				+ 0.011
105				+ 0.69				+ 0.53				0.28	0.31	97	+ 0.007
106	2.33	2.44	68	+ 0.39	11.30	11.90	93	+ 0.56	0.18	0.21	75	0.19	0.21	66	-0.023
107	3.19	3.36	94	+ 0.38	10.60	11.50	90	+ 0.63	0.15	0.19	68				-0.023
108				+ 0.25				+ 0.30				0.21	0.25	78	-0.012
109				+ 0.58				+ 0.40							-0.002
110				+ 0.57				+ 0.52				0.3	0.33	103	-0.007
111	2.02	2.09	59	+ 0.08	11.80	12.60	98	+ 0.30	0.21	0.25	89				+ 0.011
112				+ 0.59				+ 0.52							-0.032
113	4.04	4.11	115	+ 0.35	11.60	12.10	95	+ 0.45	0.26	0.28	100				+ 0.003
114	4.00	4.12	115	+ 0.64	11.20	11.90	93	+ 0.58	0.18	0.21	75				+ 0.017
115	4.25			+ 0.66	12.40			+ 0.48	0.24						-0.014
116	3.92	4.07	114	+ 0.40	11.30	12.10	95	+ 0.47	0.22	0.26	93	0.31	0.34	106	-0.035
117	3.15	3.30	92	+ 0.26	12.20	12.90	101	+ 0.87	0.18	0.22	79				+ 0.023
118				+ 0.73				+ 0.58				0.32	0.34	106	+ 0.028
119	3.27	3.42	96	+ 0.35	10.90	11.70	91	+ 0.45	0.20	0.24	86				+ 0.003
120				+ 0.01				+ 0.21				0.33	0.34	106	+ 0.011
121				+ 0.14				+ 0.52							+ 0.024
122	2.42			+ 0.41	11.60			+ 0.51	0.22						+ 0.018
123				+ 0.18				+ 0.64							-0.016
124	4.74	4.77	115	+ 0.66	10.70	11.00	87	+ 0.10	0.18	0.20	69				+ 0.058
125	3.49	3.51	98	+ 0.53	9.60	9.70	77	+ 0.90	0.09	0.09	33				-0.014
126	3.39	3.49	96	+ 0.42	10.80	11.30	105	+ 0.47	0.27	0.29	116	0.22	0.25	78	+ 0.031
127	3.89	3.92	106	+ 0.36	12.90	13.10	104	+ 0.62	0.33	0.34	136	0.27	0.31	97	+ 0.031
128	4.94	4.98	139	+ 0.57	9.40	9.50	75	+ 0.63	0.16	0.16	59	0.13	0.17	53	+ 0.006
129	3.41	3.58	100	+ 0.28	10.90	11.70	91	+ 0.42	0.18	0.22	79	0.16	0.2	63	+ 0.011
130	3.32	3.38	95	+ 0.39	11.90	12.30	96	+ 0.33	0.33	0.35	125	0.24	0.27	84	+ 0.022
131	4.00	4.07	114	+ 0.54	10.10	10.30	82	+ 0.37	0.23	0.24	89				+ 0.048
132				+ 0.37				+ 0.63							-0.015
133	4.34	4.37	107	0.67	14.4	14.6	116	0.56	0.42	0.43	143	0.5	0.51	150	0.049
134	3.67	3.67	90	-0.15	12.6	12.6	100	0.42	0.31	0.31	103	0.35	0.35	103	0.026
135	3.9	3.9	95	0.25	13	13.1	104	0.22	0.32	0.32	107	0.45	0.45	132	0.025
136	4.71	4.71	115	0.49	12.8	12.9	102	0.45	0.33	0.33	110	0.38	0.38	112	0.022
137	3.49	3.58	87	0.16	12.6	13.1	104	0.75	0.26	0.28	93	0.35	0.37	109	0
138	5.06	5.09	124	0.57	12.9	13.1	104	0.45	0.32	0.33	110	0.28	0.29	85	0.033

TC RANCH SALE SUPPLEMENT 2/27/19
 Bulls scanned on 1/14/19 ---Ultrasound
 Technician Will Larsen --- Data Processed by "CUP" Program

LOT	PERCENT IMF				RIBEYE				RIB FAT			RUMP FAT			Fat EPD
	ACT	ADJ	RATIO	EPD	ACT	ADJ	RATIO	EPD	ACT	ADJ	RATIO	ACT	ADJ	RATIO	
139	3.49	3.51	86	0.31	12.6	12.7	101	0.39	0.31	0.32	107	0.42	0.43	126	0.035
140	3.67	3.7	90	0.46	11.8	12	95	0.45	0.35	0.36	120	0.37	0.38	112	0.017
141	3.54	3.56	87	0.85	12.1	12.2	97	0.53	0.31	0.32	107	0.33	0.34	100	-0.008
142	4.17	4.2	102	0.48	11.8	12	95	0.64	0.31	0.32	107	0.34	0.35	103	0.024
143	4.1	4.1	100	0.56	11.5	11.6	92	0.67	0.15	0.15	50	0.25	0.25	74	-0.018
144	4.85	4.9	120	0.32	11.7	12	95	0.33	0.32	0.34	113	0.37	0.39	115	0.001
145	4.05	4.13	101	0.54	12.4	12.9	102	0.3	0.32	0.34	113	0.32	0.34	100	0.067
146	3.18	3.18	78	0.79	12.7	12.7	101	0.71	0.21	0.21	70	0.24	0.24	71	0
147	2.85	2.86	70	0.4	12.7	12.7	101	0.51	0.26	0.26	87	0.26	0.26	76	-0.006
148	4.63	4.76	114	0.69	11.5	12.2	98	0.41	0.3	0.33	122	0.41	0.44	119	0.021
149	5.12	5.11	125	0.68	12.1	12.1	96	0.21	0.36	0.36	120	0.32	0.32	94	0.02
150	4.6	4.44	104	0.34	12.5	11.7	104	0.47	0.31	0.27	123	0.28	0.24	104	0.001
151	3.87	3.85	94	0.55	10.5	10.5	83	0.24	0.2	0.2	67	0.24	0.24	71	0.028
152	3.18	3.18	78	0.48	12.8	12.9	102	0.45	0.19	0.19	63	0.2	0.2	59	0.017
153	3.15	3.2	78	0.59	13.5	13.9	110	0.52	0.19	0.21	70	0.39	0.41	121	-0.015
154	4.18	4.19	102	0.76	12.3	12.4	98	0.66	0.25	0.25	83	0.39	0.39	115	0.002
155	4.21	4.26	104	0.37	12.7	13	103	0.33	0.32	0.33	110	0.43	0.44	129	0.006
156	2.96	3.01	73	0.24	11.6	11.9	94	0.25	0.26	0.27	90	0.31	0.32	94	0.015
157	5.31	5.42	130	0.43	10.9	11.6	94	0.31	0.27	0.3	111	0.45	0.48	130	0
158	5.24	5.37	129	0.57	13.1	13.8	111	0.64	0.24	0.28	104	0.5	0.53	143	0.007
159	4.74	4.77	116	0.73	12.7	12.9	102	0.17	0.33	0.34	113	0.36	0.37	109	0.024
160	3.46	3.49	85	0.5	11.5	11.7	93	0.26	0.12	0.13	43	0.22	0.23	68	-0.013
161	4.22	4.27	104	0.24	11.6	11.9	94	0.49	0.2	0.21	70	0.23	0.24	71	0.032
162	3.17	3.22	79	0.38	14.3	14.6	116	0.78	0.24	0.25	83	0.3	0.31	91	-0.019
163	1.8	1.82	44	0.12	12.2	12.3	98	0.7	0.12	0.12	40	0.11	0.11	32	-0.003
164	4.43	4.45	109	0.7	12.5	12.6	100	0.45	0.29	0.3	100	0.31	0.32	94	0.041
165	4.85	4.88	119	0.58	9.9	10.2	81	0.33	0.27	0.28	93	0.34	0.35	103	0.012
166	4.3	4.39	107	0.5	12.8	13.3	106	0.48	0.28	0.3	100	0.28	0.3	88	0.034
167	4.35	4.45	107	0.58	12.8	13.3	107	0.1	0.28	0.3	111	0.34	0.36	97	0.008
168	4.48	4.55	111	0.55	11.5	11.8	94	0.18	0.31	0.33	110	0.42	0.43	126	0.043
169	4.55	4.55	111	0.45	12.4	12.5	99	0.16	0.34	0.34	113	0.4	0.4	118	0.032
170	4.5	4.53	110	0.33	11.4	11.6	92	0.16	0.33	0.34	113	0.42	0.43	126	0.059
171	4.68	4.78	115	0.48	12.6	13.2	106	0.64	0.27	0.3	111	0.44	0.47	127	0.03
172	4.6	4.66	114	0.05	12.1	12.5	99	0.18	0.29	0.31	103	0.3	0.32	94	0.003
173	4.09				14.50				0.27						
174	3.19	3.22	100	0.28	11.4	11.64	100	0.7	0.21	0.21	100				-0.04
175	2.66	2.69	96	0.36	11.8	12.06	95	0.54	0.21	0.21	124				0.004
176	3.69	3.73	134	0.41	13.4	13.69	108	0.39	0.3	0.31	182				0.007
177	2.87	2.96	106	0.48	11.8	12.49	99	0.24	0.14	0.15	88				0.002
178	2.32	2.42	87	0.35	12.2	13	103	0.62	0.11	0.12	71				-0.046
179	3.23	3.34	120	0.4	11.3	12.17	96	0.66	0.14	0.16	94				-0.044
180	2.58	2.69	96	0.34	13.1	13.97	110	0.6	0.16	0.18	106				-0.039
181	2.08	2.21	79	0.32	12.5	13.47	106	0.63	0.17	0.19	112				-0.053
182	2.11	2.24	80	0.38	9.5	10.47	83	0.58	0.07	0.07	41				-0.04