

	Lassle Ranch Simmentals																			
	2012 Bull Sale																			
	Ultrasound Data - HP/HB tests																			
Homozygous Polled: PP / Heterozygous Polled: PH / Homozygous Black: BB / Heterozygous Black: BH																				
				IMF	IMF	IMF	BF	BF	BF	REA	REA	REA	CW	YG	MB	BF	REA			
Lot	name	HP	HB	Act	Adj	Ratio	Act	Adj	Ratio	Act	Adj	Ratio	EPD	EPD	EPD	EPD	EPD	API	TI	
3	LRS 1179Y	PP	BB	2.95	2.99	117	0.20	0.21	100	15.70	16.04	108	-1.20	-0.11	0.42	0.01	0.44	130	68	
4	LRS 906Y	PP	BB	2.29	2.34	91	0.16	0.17	81	14.00	14.40	97	-1.20	-0.08	0.29	0.00	0.26	122	65	
5	LRS 1190Y	PP	BB	2.83	2.89	113	0.21	0.22	105	14.50	14.93	100	-1.20	-0.06	0.40	0.02	0.32	128	68	
6	LRS 324Y	P	B	1.72	1.84	70	0.16	0.18	90	12.60	13.49	97	-18.90	-0.09	0.12	0.02	0.19	115	58	
7	LRS 7000Y	P	BB	2.35	2.47	97	0.15	0.17	77	13.00	13.89	96	0.80	-0.06	0.35	-0.01	0.16	121	67	
8	LRS CBL 130Y	P	B	2.37	2.51	97	0.18	0.20	95	13.40	14.46	99	7.00	-0.02	0.50	0.03	0.36	133	74	
9	LRS 343Y	P	BB	1.94	2.07	79	0.15	0.17	85	14.20	15.23	109	-4.40	-0.08	0.34	0.02	0.30	109	67	
10	LRS 025Y	PP	BB	2.05	2.09	82	0.18	0.19	90	13.40	13.72	92	5.30	0.01	0.10	0.01	0.09	114	63	
11	LRS 620Y	PP	BH	2.14	2.19	86	0.23	0.24	114	15.40	15.75	106	5.30	-0.02	0.12	0.02	0.32	115	64	
12	LRS 793Y	PP	BB	2.11	2.21	87	0.16	0.17	77	15.60	16.41	113	24.20	-0.06	0.17	0.00	0.46	120	75	
13	LRS 757Y	PH	BH	2.20	2.30	91	0.15	0.16	73	15.10	15.84	109	15.40	-0.05	0.21	-0.01	0.30	129	75	
14	LRS 402Y	PP	BB	3.10	3.22	127	0.14	0.16	73	13.90	14.79	102	-1.40	-0.13	0.37	-0.01	0.34	120	71	
15	LRS 824Y	P	B	3.62	3.76	143	0.13	0.15	75	13.90	14.98	108	7.80	-0.04	0.58	0.01	0.32	140	78	
16	LRS 560Y	PH	BH	1.75	1.86	79	0.24	0.26	113	14.00	14.85	101	5.60	-0.09	0.17	0.02	0.51	118	67	
17	LRS 392Y	PP	BB	1.93	2.05	78	0.16	0.18	90	15.20	16.09	106	5.60	-0.19	0.11	-0.01	0.60	116	66	
18	LRS 633Y	PH	BH	2.31	2.43	92	0.22	0.24	120	15.00	15.93	105	5.60	-0.14	0.19	0.01	0.58	120	68	
19	LRS 1167Y	PH	BH	2.36	2.48	106	0.20	0.22	96	12.80	13.75	94	5.60	-0.09	0.29	0.01	0.39	125	70	
20	LRS 510Y	PP	BH	2.11	2.22	87	0.16	0.18	82	14.80	15.64	108	5.50	-0.17	0.27	-0.01	0.48	134	71	
21	LRS 946Y	PP	BB	1.94	2.02	77	0.16	0.17	85	13.00	13.60	98	10.90	-0.05	0.45	0.01	0.36	143	81	
22	LRS 923Y	P	BB	2.62	2.70	103	0.14	0.15	75	13.10	13.74	99	-0.10	-0.09	0.45	0.00	0.28	140	75	
23	LRS 979Y	PP	BB	3.18	3.27	124	0.20	0.21	105	12.90	13.56	97	2.60	-0.09	0.71	0.03	0.51	152	82	
24	LRS 940Y	PP	BH	3.11	3.20	122	0.14	0.15	75	11.00	11.71	84	-2.00	0.05	0.43	0.02	-0.05	135	68	
25	LRS 943Y	P	BB	2.30	2.40	94	0.20	0.21	95	12.90	13.64	94	-5.70	0.01	0.40	0.02	0.09	128	69	
26	LRS 957Y	PP	BH	1.99	2.09	79	0.16	0.17	85	12.40	13.16	95	2.10	0.04	0.22	0.03	0.09	118	70	
27	LRS 955Y	P	BH	3.25	3.39	129	0.25	0.27	135	13.50	14.59	105	4.10	0.08	0.57	0.05	0.20	143	80	
28	LRS 604Y	PP	BB	3.97	4.08	161	0.30	0.32	145	12.00	12.85	89	-1.70	0.29	0.68	0.09	-0.23	146	79	
29	LRS 915Y	P	BB	3.07	3.21	122	0.17	0.19	95	12.10	13.15	95	-5.50	0.06	0.61	0.04	0.05	144	76	
30	LRS 900Y	P	BB	2.84	2.92	111	0.16	0.17	85	11.20	11.81	85	7.90	-0.01	0.37	0.01	0.20	137	77	
31	LRS 769Y	P	BB	1.64	1.75	69	0.14	0.16	73	15.70	16.54	114	20.30	-0.08	0.10	0.00	0.48	120	79	
32	LRS 654Y	PP	BH	2.32	2.44	104	0.16	0.18	78	14.40	15.35	105	3.70	-0.07	0.29	0.01	0.36	121	73	
33	LRS 5515Y	P	BH	2.27	2.40	94	0.20	0.22	100	13.90	14.88	103	27.10	0.08	0.21	0.03	0.35	111	78	
34	LRS 4Y	P	BB	2.02	2.12	83	0.21	0.22	100	14.40	15.19	105	7.00	-0.01	0.19	0.01	0.24	118	69	
35	LRS 250Y	P	BB	1.89	2.00	79	0.22	0.24	109	14.50	15.35	106	-7.00	-0.09	0.16	0.01	0.31	101	60	
36	LRS 708Y	PH	BB	2.10	2.24	85	0.19	0.21	105	14.20	15.26	110	23.50	0.01	0.23	0.04	0.61	136	80	
37	LRS 717Y	P	BB	2.61	2.71	107	0.30	0.31	141	13.40	14.17	98	-2.60	0.09	0.35	0.06	0.17	127	66	
39	LRS 653Y	P	BB	2.46	2.58	110	0.21	0.23	100	11.40	12.33	84	10.50	0.13	0.41	0.03	-0.01	135	72	
40	LRS 840Y	P	BB	2.35	2.50	98	0.17	0.19	86	14.00	15.16	105	4.20	0.03	0.36	0.02	0.16	128	70	
41	LRS 733Y	PP	BB	2.46	2.56	97	0.23	0.24	120	13.00	13.77	99	1.40	0.17	0.43	0.07	0.04	120	70	
42	LRS CBL 116Y	P	BB	2.74	2.86	111	0.22	0.24	114	12.80	13.75	94	-14.90	0.10	0.50	0.06	0.00	144	72	
43	LRS CBL 141Y	P	B	1.71	1.85	72	0.18	0.20	95	14.70	15.76	107	-14.40	-0.02	0.13	0.04	0.20	114	62	
44	LRS 954Y	P	BH	1.61	1.71	65	0.16	0.17	85	13.90	14.64	105	6.50	-0.06	0.21	0.02	0.45	128	70	
45	LRS 937Y	P	BB	2.55	2.69	102	0.18	0.20	100	13.60	14.65	105	13.80	-0.01	0.47	0.03	0.43	143	83	
46	LRS 734Y	P	R	2.39	2.50	95	0.24	0.26	130	14.30	15.14	109	-2.30	-0.03	0.25	0.04	0.35	122	69	
47	LRS 617Y	P	BB	2.60	2.76	109	0.18	0.20	91	13.00	14.21	98	7.40	0.00	0.34	0.01	0.16	117	70	

				<u>IMF</u>	<u>IMF</u>	<u>IMF</u>	<u>BF</u>	<u>BF</u>	<u>BF</u>	<u>REA</u>	<u>REA</u>	<u>REA</u>	<u>CW</u>	<u>YG</u>	<u>MB</u>	<u>BF</u>	<u>REA</u>		
<u>Lot</u>	<u>name</u>	<u>HP</u>	<u>HB</u>	<u>Act</u>	<u>Adj</u>	<u>Ratio</u>	<u>Act</u>	<u>Adj</u>	<u>Ratio</u>	<u>Act</u>	<u>Adj</u>	<u>Ratio</u>	<u>EPD</u>	<u>EPD</u>	<u>EPD</u>	<u>EPD</u>	<u>EPD</u>	<u>API</u>	<u>TI</u>
48	LRS 641Y	PP	BB	2.94	3.04	130	0.29	0.30	130	14.40	15.16	103	12.50	0.09	0.53	0.07	0.45	119	77
49	LRS 662Y	PP	BB	2.39	2.51	107	0.34	0.36	157	14.20	15.09	103	12.50	0.14	0.42	0.09	0.45	113	74
50	LRS 273Y	PP	BB	2.03	2.15	92	0.18	0.20	87	13.90	14.82	101	12.50	0.02	0.35	0.04	0.42	110	73
51	LRS 436Y	P	BB	2.32	2.42	95	0.26	0.27	123	12.50	13.24	91	-13.00	0.04	0.32	0.06	0.16	108	66
52	LRS 443Y	P	BB	3.14	3.25	128	0.22	0.23	105	14.50	15.31	106	-8.60	-0.01	0.58	0.05	0.29	136	76
53	LRS 346Y	P	BB	2.18	2.30	91	0.23	0.25	114	12.90	13.79	95	-10.10	0.05	0.40	0.05	0.12	114	63
54	LRS 629Y	P	BB	2.38	2.50	95	0.18	0.20	100	13.10	14.00	101	4.70	0.03	0.48	0.04	0.31	119	72
55	LRS 209Y	PP	BB	1.77	1.88	80	0.18	0.19	83	13.60	14.41	98	-0.70	-0.03	0.20	0.02	0.27	106	66
56	LRS 606Y	PP	BB	2.61	2.71	116	0.18	0.19	83	13.40	14.20	97	-0.70	-0.02	0.37	0.02	0.25	115	70
57	LRS 616Y	PP	BH	1.68	1.79	76	0.18	0.19	83	15.80	16.62	113	-0.70	-0.11	0.18	0.02	0.51	105	66
58	LRS 504Y	PP	BB	3.31	3.42	130	0.18	0.20	100	12.70	13.55	89	-0.70	0.01	0.42	0.02	0.13	117	71
59	LRS 9010Y	PP	B	2.23	2.32	88	0.19	0.20	100	12.40	13.06	94	9.00	0.05	0.24	0.03	0.20	104	69
60	LRS 984Y	PP	BH	2.14	2.23	85	0.16	0.17	85	14.60	15.31	110	12.00	-0.04	0.24	0.02	0.45	108	71
61	LRS 411Y	PP	BB	2.81	2.86	112	0.26	0.27	129	14.00	14.39	97	3.10	0.08	0.26	0.05	0.18	108	67
62	LRS 983Y	PP	BB	2.05	2.14	81	0.15	0.16	80	12.60	13.31	96	-4.80	-0.01	0.17	0.02	0.17	105	62
63	LRS 532Y	PH	BH	3.14	3.26	128	0.31	0.33	150	13.50	14.39	99	2.80	0.13	0.40	0.07	0.18	117	70
64	LRS 871Y	P	B	2.00	2.13	84	0.16	0.18	82	11.70	12.73	88	-2.20	0.02	0.14	0.02	0.03	103	64
65	LRS 875Y	PP	BB	2.09	2.19	86	0.31	0.32	145	14.00	14.79	102	22.00	0.21	0.69	0.08	0.26	130	85
66	LRS CBL 113Y	P	BH	2.67	2.79	108	0.18	0.20	95	13.40	14.35	98	6.90	0.11	0.77	0.04	0.05	136	79
67	LRS CBL 114Y	P	B	2.69	2.81	109	0.22	0.24	114	15.60	16.55	113	1.10	0.05	0.80	0.07	0.39	136	76
68	LRS 649Y	PP	BB	1.66	1.79	68	0.18	0.20	100	12.00	13.01	94	5.30	0.14	0.59	0.05	0.03	122	73
69	LRS 742Y	P	BH	2.45	2.59	98	0.07	0.07	35	11.30	12.36	89	-5.70	-0.05	0.73	0.01	0.15	124	72
70	LRS 727Y	P	BB	2.24	2.35	93	0.14	0.16	73	12.70	13.55	94	2.40	0.13	0.29	0.02	-0.26	108	66
71	LRS 963Y	PP	BB	2.36	2.45	93	0.24	0.25	125	13.60	14.29	103	8.60	0.05	0.37	0.04	0.28	124	78
72	LRS CBL 13Y	P	B	2.54	2.62	102	0.20	0.21	100	13.50	14.13	96	-8.40	0.16	0.60	0.08	0.01	126	70
73	LRS 703Y	P	BB	2.13	2.23	85	0.22	0.23	115	14.80	15.54	112	-2.20	-0.09	0.32	0.05	0.64	111	71
74	LRS 722Y	P	BB	2.22	2.32	88	0.15	0.16	80	13.30	14.07	101	1.70	0.01	0.28	0.04	0.32	101	67
75	LRS 847Y	P	BB	1.97	2.08	82	0.14	0.15	68	13.10	13.91	96	-6.50	-0.15	0.28	0.01	0.46	108	68
76	LRS CBL 135Y	PP	BB	2.62	2.74	106	0.13	0.15	71	14.50	15.40	105	1.40	-0.08	0.52	0.02	0.45	122	76
77	LRS CBL 115Y	PP	BB	2.49	2.61	101	0.20	0.22	105	12.70	13.65	93	12.10	0.08	0.37	0.04	0.23	114	78
78	LRS CBL 118Y	PP	BB	1.73	1.86	72	0.16	0.18	86	14.40	15.37	105	22.20	0.05	0.24	0.04	0.41	111	79
80	LRS CBL 126Y	S	BB	2.85	2.98	116	0.12	0.14	67	13.00	14.03	96	11.10	0.00	0.45	0.03	0.35	122	83
81	LRS 873Y	P	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.30	-0.08	0.34	0.04	0.53	106	64
82	LRS CBL 131Y	PP	BB	2.21	2.35	91	0.16	0.18	86	14.20	15.26	104	10.70	0.02	0.37	0.04	0.38	107	75
83	LRS 51Y	PP	BB	2.51	2.62	103	0.23	0.24	109	13.20	14.02	97	8.10	0.12	0.64	0.04	0.03	131	81
84	LRS 1520Y	PP	BB	2.69	2.81	111	0.20	0.22	100	13.40	14.32	99	-9.90	0.04	0.62	0.04	0.05	126	74
85	LRS 803Y	P	BH	3.52	3.65	139	0.19	0.21	105	14.80	15.81	114	-5.50	0.03	0.79	0.06	0.31	135	76
86	LRS CBL 137Y	PP	BB	3.25	3.39	131	0.29	0.31	148	13.40	14.51	99	-8.30	0.18	0.67	0.08	-0.04	117	70
87	LRS 802Y	PP	BB	2.48	2.61	103	0.25	0.27	123	13.20	14.18	98	-3.60	0.16	0.46	0.07	-0.01	132	76
88	LRS CBL 127Y	PP	BB	2.11	2.24	87	0.15	0.17	81	14.90	15.91	108	10.80	0.13	0.46	0.04	0.04	114	72
89	LRS 846Y	P	BH	2.68	2.82	100	0.13	0.15	100	11.20	12.28	100	0.70	0.21	0.47	0.07	-0.10	113	67
90	LRS CBL 122Y	PP	BB	1.94	2.08	100	0.19	0.21	100	14.50	15.56	100	-4.10	0.13	0.42	0.05	-0.08	104	64
92	LRS 901Y	PP	BB	2.82	2.90	110	0.24	0.25	125	13.90	14.54	105	-8.50	0.07	0.62	0.07	0.23	149	79
93	LRS CBL 128Y	PP	BB	1.91	2.05	79	0.21	0.23	110	12.30	13.35	91	-19.70	0.16	0.44	0.07	-0.22	119	61
94	LRS CBL 129Y	PP	BB	2.64	2.78	108	0.18	0.20	95	13.10	14.15	96	-23.00	0.07	0.66	0.04	-0.18	138	67
95	LRS 322Y	P	BB	2.28	2.41	92	0.19	0.21	105	12.40	13.37	96	-3.00	0.05	0.30	0.02	0.01	102	60
96	LRS CBL 125Y	PP	BB	2.69	2.82	109	0.22	0.24	114	13.10	14.07	96	-10.20	0.14	0.53	0.06	-0.07	131	69
97	LRS 69Y	PP	BB	2.60	2.77	105	0.20	0.22	110	12.50	13.80	99	-14.40	0.07	0.47	0.07	0.13	116	67
98	LRS 883Y	PP	BB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.60	0.12	0.40	0.06	0.30	120	80

