

Lot Num	Sex	1%		2%		3%		4%		5%		10%																		
		CEP	BW	WW	YW	RADG	DMI	YH	SC	DOC	Claw	Angle	PAP	HS	HP	CEM	Milk	MW	MH	SEN	CW	Marb	RE	FAT	\$M	\$W	\$F	\$G	\$B	\$C
1	B	11	0.2	64	117	0.27	1.12	0.5	0.76	31	0.45	0.55	7.18	0.65	7.7	6	31	75	0.7	-25	49	0.63	0.80	0.023	50	65	95	53	148	242
2	B	8	-0.2	76	137	0.31	1.28	0.9	0.78	30	0.32	0.53	3.22	0.52	16.6	10	26	85	0.8	-28	66	1.25	0.81	0.006	79	72	112	86	198	336
3	B	3	3.1	84	146	0.30	1.56	1.2	1.17	31	0.49	0.51	6.38	0.88	14.5	9	20	108	1.1	-36	59	0.94	0.88	-0.011	63	64	96	73	169	282
4	B	0	3.8	84	158	0.36	1.89	1.3	1.24	28	0.54	0.56	5.47	0.50	14.9	5	28	120	1.1	-47	81	0.51	1.28	-0.048	53	65	127	59	186	294
5	B	-1	3.7	73	136	0.33	1.22	1.2	1.24	22	0.50	0.46	5.51	0.63	16.8	8	24	81	1.1	-25	59	0.89	0.71	-0.012	69	57	110	68	178	300
7	B	11	0.8	45	81	0.23	-0.02	1.3	0.71	9	0.50	0.57	1.82	0.58	11.7	14	35	14	0.6	3	45	0.93	0.65	0.009	66	55	100	68	167	283
9	B	7	1.5	65	124	0.29	1.34	0.6	1.30	9	0.46	0.53	0.09	0.47	12.3	8	34	64	0.5	-22	63	1.23	0.88	0.029	58	66	114	84	198	315
10	B	6	2.2	85	146	0.27	1.90	1.3	0.89	29	0.41	0.47	1.58	0.31	11.9	8	25	101	1.1	-35	73	1.02	0.44	0.020	66	74	108	68	176	294
11	B	12	-1.1	65	117	0.26	1.23	0.6	1.27	22	0.48	0.50	2.01	0.24	12.2	11	19	53	0.3	-8	50	1.12	0.41	0.054	69	60	97	70	167	286
12	B	11	0.0	75	139	0.33	1.03	0.8	1.10	8	0.44	0.50	2.80	0.61	11.4	15	29	79	0.8	-26	64	1.11	0.99	-0.008	61	73	114	83	196	315
13	B	10	-1.0	71	124	0.25	1.29	0.5	0.80	23	0.46	0.50	2.45	0.40	15.4	12	27	67	0.2	-19	40	0.97	0.71	-0.016	77	73	73	72	145	265
14	B	0	2.1	82	146	0.31	1.65	1.2	0.74	4	0.52	0.56	1.87	0.49	13.3	3	31	125	1.0	-51	68	0.92	0.66	0.006	34	72	111	67	178	265
15	B	8	0.1	72	134	0.29	1.48	0.8	0.32	23	0.50	0.43	2.27	0.36	15.5	7	35	76	0.6	-28	63	0.47	0.82	-0.005	72	75	104	47	151	268
16	B	11	0.8	63	126	0.30	1.52	1.1	1.24	13	0.34	0.52	0.93	0.34	12.1	14	30	101	0.8	-38	53	0.78	0.51	0.028	45	56	102	56	159	251
17	B	5	0.8	77	146	0.36	1.37	1.2	0.47	24	0.41	0.48	4.96	0.39	12.1	9	36	109	1.0	-45	60	0.86	0.52	-0.031	54	74	100	66	166	269
18	B	3	1.0	82	153	0.38	1.41	1.0	1.59	22	0.41	0.44	2.74	0.54	15.1	14	29	121	1.0	-48	68	1.03	0.72	-0.085	59	72	113	81	194	311
19	B	4	3.1	74	138	0.29	1.15	0.7	1.29	21	0.50	0.52	-0.14	0.31	14.5	8	30	86	0.7	-34	67	0.99	0.74	-0.022	59	60	125	74	199	317
20	B	2	2.5	74	142	0.31	2.03	1.2	1.59	15	0.55	0.49	1.85	0.35	14.6	4	37	97	0.9	-40	66	0.92	0.45	-0.017	52	69	100	66	167	269
21	B	11	0.7	64	119	0.29	1.10	0.9	1.57	12	0.48	0.41	2.87	0.61	18.4	12	19	53	0.7	-8	47	0.85	0.82	-0.016	79	56	94	68	162	289
23	B	10	-0.7	75	128	0.20	1.96	0.4	0.99	14	0.35	0.39	-1.99	0.36	16.6	10	37	45	0.0	-14	63	0.89	0.62	0.034	95	87	96	63	159	301
24	B	17	-1.9	55	96	0.23	0.25	0.9	1.63	13	0.46	0.50	2.14	0.59	9.6	13	36	25	0.4	-3	46	1.29	0.33	0.027	69	69	97	80	177	299
25	B	12	-0.7	77	145	0.30	1.82	1.4	1.82	16	0.61	0.55	2.78	0.61	14.0	12	38	92	1.2	-38	76	1.21	0.87	0.008	57	79	121	85	206	324
26	B	14	-1.0	75	131	0.22	1.81	0.8	0.83	14	0.35	0.42	-0.11	0.48	16.7	12	36	80	0.7	-31	72	1.45	0.86	0.017	78	81	111	96	207	346
27	B	15	-0.3	77	140	0.29	1.74	1.1	1.12	24	0.41	0.47	5.93	0.35	11.4	13	31	124	1.2	-50	70	0.76	0.70	-0.019	48	71	113	62	174	274
28	B	14	0.5	62	126	0.36	0.73	1.2	0.56	17	0.28	0.41	0.96	0.30	12.8	14	26	116	1.4	-43	75	1.09	0.78	0.001	45	50	141	78	219	329
29	B	16	-1.7	78	149	0.34	1.53	1.2	1.20	23	0.35	0.40	2.90	0.46	11.0	17	35	104	1.1	-42	53	0.80	0.47	-0.011	62	78	95	60	155	263
30	B	6	1.3	73	124	0.28	0.50	0.8	1.31	18	0.44	0.48	1.40	0.46	13.9	7	18	74	0.8	-18	46	0.88	1.01	-0.029	65	62	95	73	168	283
31	X B	4	2.8	77	128	0.26	0.95	0.7	1.27	19	0.60	0.57	-0.29	0.48	12.8	-2	35	41	0.3	-10	71	0.52	1.01	-0.002	73	81	118	52	170	293
32	B	10	1.3	69	117	0.28	0.28	0.9	0.62	29	0.44	0.48	0.61	0.51	8.1	10	33	76	0.8	-27	63	0.98	0.85	-0.013	58	71	112	75	187	301
33	B	-6	6.5	89	159	0.35	1.50	1.3	1.78	14	0.44	0.51	2.67	0.46	11.9	8	22	129	1.3	-48	87	0.54	0.93	0.005	41	55	140	52	192	290
34	B	3	3.6	73	126	0.29	0.56	0.9	1.10	19	0.40	0.38	2.21	0.66	10.8	8	27	81	0.9	-26	57	0.77	0.87	0.003	62	62	106	63	168	280
35	X B	11	0.7	63	112	0.28	0.55	1.0	1.27	11	0.54	0.57	0.80	0.56	12.7	5	44	69	0.8	-30	50	0.75	0.75	-0.015	51	72	95	62	157	255

Lot Num	Sex	1%		2%		3%		4%		5%		10%																		
		CED EPD	BW EPD	WW EPD	YW EPD	RADG EPD	DMI EPD	YH EPD	SC EPD	DOC EPD	Claw EPD	Angle EPD	PAP EPD	HS EPD	HP EPD	CEM EPD	Milk EPD	MW EPD	MH EPD	\$EN	CW EPD	Marb EPD	RE EPD	FAT EPD	\$M	\$W	\$F	\$G	\$B	\$C
36	B	8	1.6	70	139	0.36	1.24	1.3	2.52	18	0.43	0.48	-0.02	0.57	11.0	13	31	102	1.1	-39	71	1.24	0.72	0.001	48	62	128	85	213	324
37	B	4	1.1	82	151	0.33	1.46	1.4	1.66	20	0.50	0.60	3.35	0.44	16.1	14	27	94	1.2	-33	72	0.72	0.69	-0.019	68	74	123	60	183	305
38	B	14	-1.9	50	98	0.27	0.39	0.6	0.26	20	0.55	0.63	2.53	0.60	14.4	18	36	28	0.3	-4	40	1.06	0.73	-0.042	72	62	90	79	169	291
39	B	12	-0.8	82	145	0.33	1.31	1.1	1.58	22	0.48	0.57	1.19	0.52	19.4	16	28	93	0.8	-33	64	0.83	0.66	-0.003	79	79	114	64	177	309
40	B	10	1.4	85	145	0.32	1.22	0.9	1.55	11	0.41	0.58	4.15	0.45	14.1	16	34	90	0.9	-35	64	0.72	1.11	-0.060	69	85	104	69	173	293
41	B	13	-0.4	71	115	0.22	1.10	0.6	1.24	26	0.49	0.44	2.12	0.61	18.1	11	35	62	0.5	-21	50	1.04	1.14	0.003	87	80	86	80	166	302
42	B	15	-3.0	60	106	0.24	0.85	0.6	1.16	11	0.52	0.58	0.37	0.08	16.7	15	40	26	0.3	-6	42	0.58	0.61	0.024	83	78	82	48	130	252
44	B	3	1.8	65	110	0.22	0.81	0.5	2.47	25	0.52	0.49	1.62	0.34	16.3	7	27	35	0.0	-3	40	0.75	0.71	-0.007	86	67	79	60	139	266
45	B	3	1.2	53	90	0.20	0.47	0.5	1.29	30	0.53	0.56	-0.72	0.60	14.9	12	29	43	0.3	-8	41	0.58	0.39	0.018	71	56	90	45	135	246
46	B	8	1.3	79	151	0.35	1.84	1.1	1.23	19	0.43	0.40	-0.16	0.58	15.3	9	31	111	0.9	-44	84	1.25	0.90	-0.015	61	71	137	89	226	354
47	B	4	1.7	69	132	0.29	1.86	1.0	2.20	17	0.62	0.59	2.41	0.59	10.3	11	36	81	0.7	-31	57	0.64	0.37	-0.010	46	68	93	51	144	233
48	B	12	0.2	66	120	0.30	0.93	0.5	0.66	12	0.47	0.46	0.16	0.64	9.9	13	23	71	0.6	-19	48	0.72	0.55	0.013	55	61	94	55	149	248
49	B	13	-0.3	48	96	0.25	0.77	0.2	1.05	22	0.48	0.46	2.06	0.49	13.9	17	26	42	0.0	-6	37	0.88	0.36	0.020	69	48	90	60	150	264
50	B	12	-1.0	57	95	0.20	0.56	0.3	0.65	19	0.44	0.35	1.75	0.50	12.3	8	29	49	0.3	-11	30	0.48	0.95	-0.023	69	63	68	51	119	223
51	B	4	2.9	70	127	0.28	1.53	1.0	1.74	21	0.56	0.69	-0.93	0.60	15.8	12	29	51	0.4	-12	73	1.00	0.59	0.009	75	66	121	70	191	323
52	B	0	3.1	82	143	0.28	1.47	1.5	1.36	19	0.65	0.50	0.90	0.62	11.8	9	25	99	1.2	-34	66	0.89	0.85	-0.005	51	68	108	69	178	282
53	B	2	4.3	82	145	0.33	1.17	1.4	2.10	14	0.62	0.52	2.40	0.22	15.4	10	28	84	1.1	-28	72	1.10	1.20	-0.025	66	68	124	86	210	338
54	B	0	4.6	86	154	0.32	1.98	1.2	1.68	24	0.47	0.51	2.50	0.85	17.4	5	34	78	1.0	-29	86	0.70	1.08	-0.015	82	76	133	64	197	338
55	B	12	0.0	66	114	0.24	1.04	0.7	-0.15	11	0.48	0.55	0.07	0.71	11.1	15	41	28	0.1	-7	53	1.05	0.64	0.029	77	81	95	72	167	294
56	B	6	1.5	92	164	0.36	1.69	1.1	0.36	20	0.44	0.42	1.20	0.65	13.7	10	38	106	1.1	-45	84	0.29	1.27	-0.031	71	90	125	46	171	293
57	B	3	1.6	71	130	0.29	1.33	1.0	0.81	20	0.37	0.46	1.94	0.51	9.8	6	20	81	0.8	-22	62	0.87	0.95	0.026	55	59	109	67	176	283
58	B	12	-0.4	77	146	0.31	2.03	1.2	2.02	21	0.58	0.49	1.03	0.80	10.2	14	49	111	1.2	-54	71	0.57	0.81	0.002	45	82	107	52	158	250

Bull Average 7.7 1.0 71.9 130 0.29 1.24 0.9 1.20 19.1 0.47 0.50 1.96 0.51 13.5 10.5 30.7 78.4 0.8 -27 61 0.88 0.76 -0.004 64 69 106 67 173 289

Lot Num	Sex	CED EPD	BW EPD	WW EPD	YW EPD	RADG EPD	DMI EPD	YH EPD	SC EPD	DOC EPD	Claw EPD	Angle EPD	PAP EPD	HS EPD	HP EPD	CEM EPD	Milk EPD	MW EPD	MH EPD	\$EN	CW EPD	Marb EPD	RE EPD	FAT EPD	\$M	\$W	\$F	\$G	\$B	\$C
59	C	11	0.8	71	132	0.30	1.53	0.8	1.13	20	0.47	0.40	0.91	0.57	17.1	12	28	92	0.8	-32	61	1.13	0.72	-0.031	69	66	108	82	190	315
60	C	8	0.7	65	119	0.27	1.43	0.6	0.86	19	0.52	0.41	1.45	0.57	16.0	10	32	74	0.6	-25	55	0.66	0.56	-0.016	67	66	100	55	155	268
61	C	5	2.6	74	137	0.35	1.09	1.4	1.12	14	0.43	0.55	-0.62	0.64	13.4	10	32	117	1.3	-47	60	0.70	0.92	-0.004	44	63	110	60	171	266