		1%		2%		3%		4%		5%		10%																	
Lot	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	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
1	B	9	1.8	77	143	0.32	1.51	1.1	1.59	37	0.44	0.46	3.19	8.6	9	33	81	0.8	-32	71	0.94	0.75	0.026	68	85	118	66	184	307
2	B	6	2.0	72	135	0.33	1.12	1.1	0.70	19	0.55	0.62	4.25	13.0	11	29	74	0.5	-27	67	0.81	0.89	-0.016	61	75	118	65	184	300
3	B	1	3.4	91	167	0.34	1.97	1.3	0.66	22	0.52	0.48	5.90	9.8	5	26	112	1.3	-43	86	1.06	1.09	-0.040	55	84	133	82	214	333
4	B	8	0.5	70	127	0.28	1.12	0.8	0.95	33	0.43	0.55	3.52	15.0	11	33	72	0.4	-28	58	0.97	0.94	-0.006	77	82	105	73	177	307
5	B	12	-0.9	63	117	0.25	1.27	0.5	1.54	27	0.35	0.47	4.43	8.4	11	36	56	0.3	-22	52	0.79	0.77	0.020	66	80	95	60	155	267
6	B	6	2.4	73	132	0.30	1.19	1.0	1.08	27	0.37	0.46	4.30	14.1	11	31	76	0.7	-29	66	0.68	0.99	-0.036	77	78	117	62	180	310
7	B	8	1.0	79	146	0.32	1.74	0.9	1.41	29	0.47	0.46	5.52	10.6	8	26	91	0.9	-33	76	0.78	0.83	0.013	64	81	119	61	180	297
8	B	3	2.5	80	148	0.34	1.43	1.2	0.85	25	0.32	0.65	5.63	12.3	9	30	91	0.9	-35	81	1.02	1.06	0.028	66	82	135	74	209	337
9	B	10	1.5	72	129	0.28	1.27	0.7	1.63	36	0.51	0.69	4.56	10.7	14	28	39	0.0	-10	58	1.11	0.64	-0.007	81	81	106	75	181	316
10	B	-6	5.1	81	152	0.34	1.86	1.0	1.41	22	0.35	0.47	6.47	8.1	6	27	81	0.7	-29	79	0.81	0.74	0.005	59	71	129	62	191	307
11	B	10	-0.2	62	119	0.28	1.20	0.7	0.90	28	0.52	0.57	0.46	14.0	12	41	44	0.3	-19	39	0.63	0.51	-0.011	76	83	75	52	127	241
12	B	9	1.4	63	111	0.26	0.55	0.7	1.55	8	0.29	0.46	2.27	12.3	9	26	61	0.4	-19	49	1.42	1.05	0.003	65	67	101	94	195	318
13	B	14	0.5	61	112	0.26	1.02	0.4	0.26	25	0.50	0.50	1.96	9.6	11	24	40	0.2	-8	52	0.70	0.87	-0.028	68	65	100	61	161	277
14	B	6	2.7	63	112	0.26	0.86	0.9	0.98	18	0.54	0.59	3.45	13.3	6	29	58	0.5	-19	51	0.96	0.80	0.011	59	66	95	69	164	272
15	B	3	2.6	76	119	0.22	1.08	1.1	0.87	20	0.41	0.48	2.35	11.6	6	17	71	1.0	-19	54	0.34	0.92	-0.006	65	68	90	43	133	238
16	B	7	-0.4	61	106	0.24	0.60	0.6	0.14	20	0.60	0.59	2.42	13.3	6	26	37	0.6	-8	35	0.78	0.76	-0.023	67	70	73	63	136	243
17	B	14	-0.6	65	110	0.28	0.49	0.9	0.85	20	0.44	0.41	2.26	11.6	13	28	66	0.8	-23	40	0.72	0.68	-0.005	66	74	80	58	138	245
18	B	13	-0.7	58	93	0.19	0.25	0.4	1.04	18	0.53	0.50	1.38	13.0	6	30	17	0.2	-1	29	1.08	0.57	0.014	77	75	62	71	133	250
19	B	-4	5.8	72	123	0.27	0.87	1.1	0.00	12	0.43	0.38	0.91	18.1	6	23	105	1.1	-38	52	0.51	0.87	-0.053	58	53	90	54	145	246
20	B	11	0.4	69	114	0.23	0.76	0.8	1.31	31	0.50	0.58	3.35	16.3	12	32	63	0.7	-23	54	1.13	1.00	0.014	80	83	95	79	174	306
21	B	6	1.2	65	109	0.21	1.11	0.8	2.08	15	0.50	0.52	1.68	14.6	11	30	83	0.9	-32	53	0.40	0.74	-0.016	56	72	91	45	136	232
22	B	2	1.6	68	116	0.26	0.86	0.9	2.12	18	0.54	0.46	0.83	10.4	6	32	83	0.9	-33	65	0.18	0.56	-0.009	48	76	111	31	142	232
23	B	9	-0.1	57	113	0.28	1.18	0.7	1.41	6	0.51	0.40	3.01	8.0	8	32	53	0.5	-19	56	0.86	0.50	-0.001	47	66	104	61	165	261
24	B	9	0.9	69	126	0.29	1.12	1.0	1.94	17	0.42	0.39	3.86	9.8	14	26	84	1.2	-30	67	0.27	0.70	-0.033	57	70	122	39	162	267
25	B	11	-0.1	73	129	0.28	1.14	0.6	0.71	18	0.60	0.49	1.06	11.7	10	28	77	0.7	-28	54	0.48	0.53	0.015	59	81	96	43	139	239
26	B	6	2.2	57	97	0.23	0.35	0.8	0.65	13	0.39	0.49	1.50	16.5	13	23	53	0.5	-14	34	0.30	0.89	-0.050	71	55	77	45	121	228
27	B	7	2.2	59	119	0.28	1.18	1.2	1.78	30	0.43	0.46	-0.30	12.5	10	37	66	1.0	-28	55	1.34	0.26	0.065	65	66	102	75	177	295
28	B	6	1.3	57	101	0.24	0.46	1.2	1.33	27	0.46	0.40	-0.66	5.8	10	36	43	1.1	-16	34	0.61	0.72	0.002	58	71	72	53	125	220
29 X	B	-1	4.0	44	83	0.25	0.23	0.8	1.62	22	0.43	0.49	0.05	6.0	9	35	44	0.9	-10	38	0.50	0.46	0.021	45	43	84	42	127	210
30	B	10	0.4	61	110	0.27	0.68	0.8	0.17	26	0.52	0.44	1.18	13.7	7	26	86	0.7	-31	50	0.77	0.83	-0.008	54	62	94	62	156	256
31	B	8	0.9	64	115	0.28	0.80	0.9	0.52	30	0.52	0.45	3.03	10.5	12	27	73	0.8	-25	47	1.12	0.97	-0.013	60	67	90	81	171	282

		1%		2%		3%		4%		5%		10%																		
Lot	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	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
32	B	10	0.3	76	133	0.28	1.35	0.9	0.27	21	0.37	0.42	3.99	10.9	8	35	91	0.8	-38	61	1.05	0.94	-0.020	63	90	96	77	174	289
33	B	11	0.2	58	106	0.26	0.66	0.4	-0.45	23	0.49	0.46	0.65	16.5	10	31	39	0.1	-12	50	0.88	0.86	-0.001	81	70	95	67	162	291
34	B	13	0.6	67	127	0.28	1.45	0.9	1.24	26	0.57	0.57	-0.85	14.6	15	30	93	1.0	-36	62	1.13	0.91	0.015	56	71	114	78	192	305
35	B	-1	3.0	76	126	0.28	0.60	0.5	0.75	24	0.44	0.48	1.98	13.6	8	25	73	0.5	-24	58	1.14	1.09	-0.022	73	76	103	84	187	316
36	B	5	2.7	81	139	0.30	1.32	0.9	0.72	14	0.53	0.41	2.27	15.7	9	24	110	1.3	-41	54	0.89	0.94	-0.042	61	76	87	72	159	267
37	B	7	1.7	82	152	0.35	1.38	0.8	1.24	19	0.44	0.50	1.83	8.3	9	33	104	0.8	-43	74	1.07	0.83	-0.045	51	89	119	79	198	308
38	B	12	2.2	68	124	0.30	1.15	1.0	1.19	19	0.35	0.49	1.43	14.6	10	35	106	1.1	-45	59	0.83	0.86	-0.011	55	73	104	66	170	275
39	B	7	1.1	54	101	0.24	0.95	1.0	0.61	27	0.51	0.49	0.75	11.2	6	40	74	0.7	-33	59	0.14	0.64	0.011	46	67	106	29	135	221
40	B	14	0.2	66	132	0.36	0.97	0.7	1.49	32	0.42	0.52	2.86	13.2	10	30	94	0.8	-37	68	0.76	0.90	0.013	59	69	128	61	189	304
42	B	10	1.7	70	124	0.27	1.09	1.1	0.43	15	0.39	0.37	1.55	15.8	12	25	58	0.7	-17	64	0.53	0.86	-0.003	85	73	114	51	165	299
43	B	9	1.3	76	136	0.29	1.41	0.9	0.98	14	0.43	0.50	0.60	12.8	7	29	101	0.9	-40	69	0.84	0.62	0.017	54	80	107	61	168	272
44	B	5	2.5	68	118	0.22	1.15	0.9	0.38	27	0.47	0.58	3.27	12.1	12	30	27	0.1	-5	54	1.02	0.59	0.024	85	78	98	68	166	300
45	B	16	-1.9	56	104	0.25	1.06	0.7	0.11	27	0.45	0.41	2.05	14.8	15	32	46	0.6	-15	50	0.22	0.56	-0.014	79	70	93	34	127	244
46	B	11	0.0	57	106	0.25	1.08	0.5	1.09	13	0.54	0.55	2.34	5.9	8	27	20	0.1	0	39	0.71	0.80	-0.025	56	66	77	60	138	235
47	B	14	-1.2	58	102	0.25	0.56	0.5	1.20	33	0.60	0.65	0.03	16.0	14	30	22	0.4	-3	38	0.57	0.45	0.036	86	74	78	44	122	244
48	B	12	-0.5	55	108	0.26	1.37	0.7	0.60	35	0.44	0.55	2.59	12.6	10	39	34	0.4	-14	39	1.36	0.42	-0.008	76	74	76	84	160	284
49	B	11	1.0	77	141	0.26	2.32	0.8	1.48	34	0.58	0.57	3.61	13.6	15	31	83	0.9	-32	68	0.88	0.53	0.018	71	85	99	61	160	279
50	B	9	2.7	74	149	0.35	1.92	0.7	1.15	29	0.31	0.42	4.27	11.2	12	27	126	1.0	-50	74	0.41	0.84	-0.015	52	65	130	46	177	282
51	B	9	2.2	58	110	0.29	0.75	0.8	1.52	9	0.31	0.40	4.31	12.0	9	34	71	0.6	-28	39	0.43	0.53	-0.014	56	64	81	43	124	217
52	B	9	1.4	59	102	0.22	0.75	0.5	1.59	11	0.45	0.44	1.81	10.4	12	29	28	0.3	-5	36	0.98	0.66	0.002	71	69	76	69	145	259
53	C	-2	4.3	66	115	0.25	0.60	0.8	1.32	19	0.47	0.49	1.49	11.9	7	27	48	0.2	-14	60	0.30	0.56	0.032	67	63	110	34	144	254
54	C	1	3.2	68	123	0.29	1.11	0.7	2.00	26	0.50	0.54	-0.38	16.0	5	32	73	0.9	-28	56	0.75	0.62	0.009	68	71	96	57	153	266
55	C	6	2.1	62	118	0.30	1.25	1.3	1.61	8	0.42	0.55	-0.60	14.5	10	33	113	0.8	-48	66	0.51	0.79	-0.049	36	62	111	53	164	249
56	C	14	-0.5	52	96	0.20	1.25	0.5	0.99	19	0.43	0.48	0.19	15.1	13	29	22	0.0	-2	36	0.89	0.75	-0.005	82	63	75	66	142	266
57	C	1	4.5	63	116	0.24	1.31	1.2	1.24	23	0.41	0.38	2.38	13.1	7	22	69	1.0	-21	43	0.49	0.12	0.040	65	49	82	36	117	217
58	C	0	4.7	58	111	0.27	0.92	0.6	0.11	11	0.46	0.47	0.02	14.1	3	31	47	0.1	-15	43	0.82	0.40	0.003	62	55	86	58	144	249
59 A	C	2	2.7	65	113	0.26	0.86	1.4	1.19	24	0.44	0.45	0.56	8.4	9	35	79	1.1	-32	54	0.58	0.58	0.027	50	72	103	47	150	245
59 B	C	10	1.8	71	135	0.29	1.47	0.6	0.35	22	0.47	0.51	0.59	10.9	12	31	82	0.8	-32	61	0.50	0.54	0.052	59	76	109	41	150	254
59 C	C	10	-0.1	50	101	0.29	0.74	1.3	1.79	20	0.45	0.44	1.20	5.5	10	34	75	1.0	-30	45	0.66	0.74	-0.023	32	57	94	57	151	228