

# ADAPTATION DATA SET Beak Size

BEAK SIZES (in cm)						
	Generation 1	Generation 10	Generation 20	Generation 30	Generation 40	Generation 50
1	9.86	9.09	8.35	9.18	8.38	7.54
2	9.40	10.03	8.89	7.95	8.11	7.44
3	9.60	9.82	9.10	8.64	8.35	7.79
4	10.42	9.69	9.12	8.99	7.89	7.60
5	10.05	9.19	8.68	8.00	8.33	7.84
6	10.32	9.76	9.30	8.19	7.82	7.55
7	9.83	9.12	9.34	8.96	7.89	7.55
8	10.00	8.91	8.63	8.68	7.58	7.87
9	9.37	9.38	8.90	8.10	8.38	7.85
10	10.02	9.30	9.87	9.22	7.50	7.94
11	9.62	9.71	8.30	9.14	8.34	7.52
12	9.80	9.20	9.25	8.33	8.33	7.55
13	10.07	9.63	9.56	8.46	8.33	7.47
14	9.76	10.14	8.06	7.75	8.06	7.69
15	10.52	9.35	8.42	8.14	7.65	7.11
16	9.92	9.40	9.14	8.16	8.12	7.40
17	10.70	9.76	8.84	8.11	7.27	7.64
18	9.24	9.93	8.61	8.57	7.60	7.36
19	10.54	10.49	8.93	8.62	7.78	7.25
20	10.15	9.18	9.49	9.03	8.07	7.41
21	10.05	9.51	8.67	8.49	7.20	7.86
22	9.69	9.52	10.16	9.07	7.77	7.81
23	9.78	9.69	9.02	8.55	7.64	7.44
24	10.10	9.75	9.61	9.38	7.35	7.52
25	9.80	9.77	8.76	7.66	8.81	7.45

BEAK SIZES (in cm)						
26	9.96	9.94	8.82	9.00	7.83	6.99
27	10.00	9.41	8.89	8.40	7.65	7.08
28	10.20	8.84	9.12	8.72	8.11	7.52
29	9.90	9.19	9.54	8.59	8.63	7.28
30	10.19	10.32	8.36	8.47	8.34	7.50
31	10.22	8.82	9.11	8.05	7.82	7.70
32	9.95	9.35	8.99	9.30	8.83	7.94
33	9.82	9.75	9.46	8.84	7.99	7.28
34	9.68	8.95	9.03	8.86	7.68	7.40
35	9.86	9.20	8.51	8.33	7.78	7.23
36	10.39	9.29	9.22	7.76	7.63	7.59
37	10.07	9.39	8.97	8.28	7.86	7.47
38	9.90	9.31	9.26	8.77	7.89	7.47
39	10.09	9.12	9.39	8.16	7.52	7.50
40	10.08	9.03	8.71	8.68	7.85	7.72
41	9.87	10.01	9.32	8.43	7.62	7.42
42	9.93	9.56	9.38	9.03	8.33	7.48
43	10.54	9.45	9.82	8.62	8.34	7.88
44	10.24	9.36	9.46	8.22	7.54	7.11
45	10.46	8.95	9.13	8.87	8.15	7.67
46	9.60	9.23	8.22	7.57	8.17	7.72
47	10.34	9.36	9.11	8.75	8.46	7.53
48	10.25	9.52	9.35	8.82	8.21	7.49
49	10.25	9.44	9.46	8.09	8.02	7.69
50	10.19	9.22	8.77	9.47	7.74	7.22
51	9.98	9.19	8.80	8.23	8.08	7.63

# ADAPTATION DATA SET Height

HEIGHT (in cm)						
	Generation 1	Generation 10	Generation 20	Generation 30	Generation 40	Generation 50
1	13.12	11.92	12.31	12.78	12.11	12.92
2	12.91	11.81	12.25	13.02	12.27	13.11
3	13.61	12.27	12.56	13.17	12.80	13.25
4	13.14	12.17	12.14	13.02	12.81	12.92
5	12.85	12.31	12.81	13.14	12.01	12.89
6	13.02	11.59	12.68	13.08	12.70	13.11
7	12.98	11.91	12.60	13.04	12.26	13.15
8	12.91	11.77	12.91	13.08	12.45	12.82
9	12.98	12.10	12.60	13.06	12.17	13.11
10	13.01	11.91	12.36	13.12	12.22	12.91
11	13.04	12.06	12.78	13.12	12.15	12.95
12	12.91	11.97	12.64	12.52	12.05	12.95
13	12.92	12.24	12.21	13.08	12.86	12.64
14	13.37	11.64	12.70	13.07	12.54	12.85
15	13.15	12.15	12.25	13.08	12.66	12.75
16	12.65	12.12	12.38	12.54	12.51	13.01
17	13.13	11.81	12.83	13.25	11.90	12.90
18	13.25	12.02	12.63	13.00	12.75	13.32
19	12.92	12.11	12.64	13.28	12.01	13.08
20	13.16	12.11	12.76	13.16	12.41	12.81
21	12.74	12.47	12.68	12.84	12.51	12.78
22	12.86	11.84	12.76	13.06	12.02	12.92
23	12.76	11.87	12.43	13.42	12.48	13.13
24	12.81	12.17	12.34	12.84	12.32	12.70
25	13.00	12.14	12.72	12.95	12.16	12.76

HEIGHT (in cm)						
26	13.06	11.90	12.56	12.88	12.42	12.65
27	12.97	12.21	12.15	13.12	12.79	13.02
28	13.08	12.19	12.51	12.88	12.30	12.60
29	13.18	12.49	12.90	13.33	12.34	12.79
30	13.16	11.90	12.36	12.67	12.41	13.29
31	13.13	12.22	12.55	13.03	12.76	12.86
32	13.00	12.13	12.37	12.95	12.82	12.84
33	12.85	12.49	12.78	12.88	12.07	12.94
34	13.07	12.08	12.79	12.81	12.93	13.01
35	13.10	11.80	12.53	12.96	12.69	12.87
36	12.87	11.63	12.06	13.08	12.42	13.02
37	12.98	11.74	12.14	13.39	12.21	12.80
38	13.44	12.25	12.42	13.16	12.18	13.18
39	12.95	12.19	12.54	12.71	12.73	12.84
40	13.26	11.45	12.69	12.90	12.34	13.02
41	12.29	11.33	12.49	12.97	12.38	13.24
42	12.59	12.43	12.22	13.23	12.36	13.25
43	13.06	12.03	12.45	13.26	12.81	13.18
44	13.13	11.57	12.51	13.16	12.21	13.21
45	13.32	12.05	12.82	13.36	12.47	12.78
46	13.15	11.75	12.77	12.90	12.61	12.89
47	13.05	11.91	12.43	12.73	12.60	13.24
48	12.71	11.93	12.56	13.05	12.37	13.23
49	12.41	11.87	12.10	13.26	12.79	12.95
50	12.73	12.07	12.19	12.69	12.40	13.15
51	13.10	12.36	12.33	13.21	12.64	13.64

# ADAPTATION DATA SET Speed

SPEED (in mph)						
	Generation 1	Generation 10	Generation 20	Generation 30	Generation 40	Generation 50
1	30.15	28.18	30.76	30.43	29.18	29.82
2	30.19	27.95	31.00	29.98	28.98	29.81
3	30.03	27.68	30.82	30.06	29.04	29.55
4	29.77	28.36	31.46	30.24	29.14	29.98
5	29.88	27.64	31.00	30.33	28.91	29.90
6	29.98	27.82	31.16	29.86	28.78	29.70
7	30.04	27.94	31.21	29.84	28.91	30.24
8	29.89	28.20	31.27	29.82	29.03	29.92
9	30.10	28.05	30.60	30.16	29.03	30.28
10	30.00	27.68	30.96	29.83	28.76	30.26
11	30.08	27.66	30.97	29.72	29.22	29.55
12	30.38	28.07	30.98	29.30	28.76	29.71
13	30.06	28.00	30.88	30.06	28.87	30.38
14	30.01	28.15	30.95	29.51	28.67	30.62
15	30.20	27.40	31.13	29.56	29.11	29.69
16	30.18	27.89	31.15	29.86	28.61	30.07
17	29.94	27.86	31.31	30.45	28.80	30.13
18	29.92	28.04	30.96	30.50	29.50	30.18
19	29.44	27.89	30.69	30.24	29.06	29.60
20	30.22	27.58	31.34	29.96	28.74	30.43
21	29.93	28.08	31.46	30.03	28.99	30.46
22	30.22	27.91	30.84	29.86	29.30	29.54
23	30.04	28.09	31.49	29.99	29.23	30.13
24	30.33	27.86	30.81	29.98	29.29	29.95
25	29.40	27.69	31.46	30.44	29.14	30.17

SPEED (in mph)						
26	30.39	27.94	30.67	29.92	29.40	30.14
27	30.23	27.67	31.03	29.61	28.47	30.19
28	30.13	28.05	30.99	29.71	29.34	29.98
29	30.06	28.01	30.75	30.31	28.79	29.86
30	30.23	28.29	30.89	29.74	28.91	30.17
31	30.40	28.11	31.03	29.99	29.02	29.98
32	30.08	27.89	30.94	29.30	29.43	29.82
33	30.15	27.77	31.13	30.32	29.20	29.89
34	30.55	27.89	31.14	30.60	29.17	30.24
35	30.23	28.04	31.15	29.84	29.00	30.04
36	29.86	27.67	31.06	30.06	29.10	30.08
37	29.85	28.42	30.83	30.11	28.78	29.85
38	30.20	28.08	30.99	30.07	29.23	30.08
39	30.21	27.80	30.96	30.23	28.94	29.48
40	30.18	27.97	30.87	30.12	29.24	29.88
41	29.91	27.98	31.16	29.88	28.74	30.10
42	29.94	28.00	31.19	30.21	28.84	30.17
43	30.02	28.02	30.89	29.93	29.38	29.73
44	29.93	27.73	30.92	29.85	28.42	30.04
45	29.97	27.96	31.35	29.74	29.08	29.75
46	29.84	28.04	30.84	29.67	28.99	30.62
47	29.82	27.99	31.08	30.35	29.61	29.80
48	30.09	27.98	31.01	29.71	29.33	29.78
49	29.58	28.51	30.75	30.09	29.15	30.12
50	29.23	28.26	31.21	30.00	28.70	30.23
51	30.02	28.00	31.32	29.60	28.80	29.83