

The raw data of overall and running reponse rates for each hen during Conditions 1-3 of Experiment 2

Hen	Condition	Overall Response Rate				Running Response Rate			
		S-S	S-L	L-L	L-S	S-S	S-L	L-L	L-S
2.1	1	1.52	1.08	0.89	1.51	1.63	1.17	1.09	1.79
		1.02	0.65	0.6	0.94	1.1	0.69	0.69	1.09
		1.49	1.17	0.8	0.63	1.69	1.29	1.07	0.73
		0.7	0.79	0.97	1.11	0.75	0.85	1.45	1.5
		1.19	1.22	0.73	0.81	1.34	1.37	0.98	1
		1.14	1.3	0.47	0.63	1.29	1.49	0.57	0.78
		1.06	0.86	0.65	0.8	1.19	0.95	0.89	1.06
		0.84	0.4	0.67	0.54	0.92	0.42	0.94	0.68
		1	0.95	0.66	0.57	1.13	1.06	0.92	0.74
		0.98	1.23	0.54	0.69	1.11	1.43	0.71	0.99
		0.99	0.88	0.71	0.85	1.13	0.98	1.07	1.35
		0.95	0.61	0.68	0.85	1.08	0.65	1.01	1.39
		0.89	1.43	0.67	0.54	1	1.73	1.04	0.72
		0.94	0.74	0.66	0.96	1.1	0.82	1.01	1.76
		0.85	0.82	0.67	0.56	0.98	0.93	1.05	0.76
		1.19	0.99	0.74	0.68	1.49	1.16	1.24	1.01
		0.82	0.81	0.58	0.47	0.96	0.93	0.86	0.61
		0.9	0.88	0.49	0.74	1.08	1.03	0.69	1.21
		0.84	0.73	0.56	0.71	1	0.83	0.84	1.16
		0.97	0.89	0.53	0.74	1.2	1.06	0.79	1.24
		0.75	0.77	0.56	0.45	0.88	0.9	0.92	0.6
		0.94	0.76	0.4	0.38	1.17	0.89	0.54	0.49
		0.89	0.9	0.45	0.64	1.09	1.14	0.65	1.02
		0.4	0.84	0.47	0.67	0.43	1.05	0.71	1.19
		0.89	0.68	0.59	0.55	1.09	0.83	1.05	0.89
		0.96	0.4	0.39	0.61	1.22	0.45	0.56	1.1
		0.95	0.9	0.48	0.38	1.21	1.19	0.77	0.53
		0.69	0.77	0.5	0.61	0.82	0.99	0.85	1.17

Hen	Condition	Overall Response Rate				Running Response Rate			
		S-S	S-L	L-L	L-S	S-S	S-L	L-L	L-S
		0.87	0.79	0.48	0.2	1.12	1.11	0.81	0.24
		0.91	0.82	0.44	0.28	1.2	1.22	0.72	0.37
		0.7	0.55	0.43	0.47	0.86	0.72	0.73	0.79
		0.59	0.64	0.53	0.56	0.73	0.94	1.1	1.07
		0.63	0.78	0.28	0.25	0.84	1.37	0.56	0.33
		0.54	0.48	0.07	0.5	0.7	0.66	0.15	0.91
		0.65	0.82		0.5	0.91	1.72		1.04
		0.72	0.52		0.4	1.11	0.79		0.85
		0.52	0.3		0.06	0.92	0.39		1.42
		0.37				0.71			
	2	0.43	0.49	0.55	0.63	3.08	4	3.33	3.33
		0.6	0.74	0.71	0.7	3.33	3.08	4	3.08
		0.69	0.68	0.82	0.85	1.6	2.35	3.64	2.86
		0.71	1.08	0.89	0.85	2.22	3.64	3.64	3.64
		0.75	1.29	0.95	1.18	3.08	3.33	3.33	2.67
		0.8	1.05	0.55	0.82	2	3.08	2.5	2.5
		0.91	1.33	1.18	1.14	1.43	3.08	1.11	3.08
		0.71	1.33	0.93	1.11	2	3.64	1.74	3.33
		1.03	1.43	0.87	1.18	3.64	2.5	1.67	2.67
		1.05	1.6	1.33	1.21	3.33	1.67	2.67	3.08
		0.98	1.25	0.45	1.29	3.33	2.35	2.5	3.33
		1.21	1.54	1.38	1.14	3.08	3.33	2	3.64
		1.38	1.14	0.6	1	3.33	3.08	3.33	3.33
		1.21	1.18	1.74	1.9	2.5	3.08	3.33	2.5
		1.21	1.67	2	0.7	3.33	3.33	2.22	2.86
		1.33	1.67	0.74	1.48	2.5	2.86	3.64	3.08
		1.43	1.67	1.9	1.82	2.11	2.22	3.08	0.93
		1.48	1.67	2	1.48	0.53	0.71	2.86	0.95
		1.54	1.74	0.95	1.54	0.73	1.11	3.33	1.08
		1.6	1.82	1.6	1.9	0.85	1.29	0.7	1.11

Hen	Condition	Overall Response Rate				Running Response Rate			
		S-S	S-L	L-L	L-S	S-S	S-L	L-L	L-S
		1.25	1.9	1.6	1.67	0.93	1.48	0.93	1.54
		1.54	1.67	1.67	1.74	0.95	1.74	1.08	1.67
		1.54	1.74	1.74	1.74	1.14	1.9	1.21	1.67
		1.74	1.82	1.82	1.74	1.21	2.11	1.25	1.9
		1.82	1.9	1.9	1.82	1.33	2.11	1.43	1.9
		1.38	1.9	2	1.82	1.48	2.35	1.67	1.9
		1.54	2	2	2	1.48	2.67	1.82	2.11
		1.67	1.67	2.11	2	1.6	2.86	2	2.35
		1.74	2	2.5	1.82	1.74	2.86	2	2.5
		1.9	2.11	0.98	2.35	2.11	3.08	2.22	2.5
		1.82	0.95	1.11	0.61	2.35	3.08	2.22	2.67
		1.82	1.43	1.14	0.75	2.35	3.08	2.35	2.67
		0.78	1.6	1.18	1.43	2.35	3.08	2.5	2.67
		0.87	1.6	1.29	1.48	2.35	3.08	2.67	2.86
		1.05	1.6	1.33	1.54	2.5	3.08	3.08	2.86
		1.18	1.6	1.54	1.67	2.5	3.08	3.08	2.86
		1.18	1.67	1.6	1.82	2.5	3.08	3.08	3.08
		1.38	1.67	1.74	1.82	2.86	3.08	3.33	3.08
		1.38	1.74	1.74	1.9	3.08	3.33	3.33	3.33
		1.54	1.74	2	1.9	3.08	3.33	3.33	3.33
		1.67	1.82	2	1.9	3.08	3.33	3.33	3.33
		1.74	1.82	2.11	1.9	3.08	3.33	3.33	3.33
		1.82	1.82	2.22	1.9	3.33	3.33	3.33	3.33
		1.9	1.82	2.35	2	3.33	3.33	3.33	3.33
		2	1.9	2.35	2	3.33	3.64	3.33	3.64
		2	2	2.5	2.11	3.33	3.64	3.33	3.64
		2	2.11	2.67	2.11	3.33	3.64	3.33	
		2				3.64		3.64	
		2.11				4			
	3	1.6	1.22	1.28	2	1.82	1.33	1.43	2.32

Hen	Condition	Overall Response Rate				Running Response Rate			
		S-S	S-L	L-L	L-S	S-S	S-L	L-L	L-S
		1.38	0.89	1.88	1.76	1.55	0.97	2.39	2.13
		1.58	1.52	1.38	1.34	1.84	1.78	1.86	1.57
		0.62	1.39	0.99	1.05	0.66	1.6	1.23	1.23
		1.47	1.07	0.91	0.8	1.72	1.19	1.12	0.91
		0.93	0.71	1.11	0.74	1.03	0.76	1.44	0.86
		0.61	1.25	1.11	1.34	0.65	1.43	1.48	1.82
		1.13	0.86	0.94	1.24	1.29	0.94	1.22	1.63
		1.6	2.08	0.85	0.99	1.95	2.67	1.11	1.23
		0.99	1.95	0.77	1.4	1.12	2.46	1	2
		1.19	0.82	1.07	1.44	1.38	0.9	1.6	2.19
		0.73	1.48	0.93	0.88	0.8	1.78	1.36	1.13
		1.67	0.99	0.89	1.07	2.11	1.12	1.29	1.5
		1.48	1.52	0.76	0.72	1.82	1.86	1.08	0.9
		1.32	0.68	0.57	0.45	1.63	0.74	0.75	0.52
		0.92	0.88	0.98	0.7	1.07	0.99	1.78	0.93
		0.5	0.88	0.61	0.69	0.53	0.99	0.84	0.9
		0.35	1.32	0.95	1.11	0.37	1.62	1.7	1.93
		1.23	0.91	0.75	0.88	1.51	1.04	1.18	1.36
		1.43	1	0.84	0.7	1.84	1.17	1.57	0.96
		1.33	0.84	0.84	0.83	1.72	0.95	1.55	1.29
		1.65	1.14	0.67	0.57	2.35	1.38	1.07	0.84
		1.01	1.6	0.98	0.66	1.26	2.13	2.29	1.04
		0.98	1.29	0.72	0.63	1.2	1.62	1.25	0.98
		0.62	1.02	0.58	0.62	0.71	1.22	0.93	0.95
		1.05	0.78	0.87	0.86	1.33	0.9	2.03	1.68
		0.97	0.52	0.49	0.8	1.22	0.57	0.75	1.51
		0.97	1.26	0.73	0.74	1.22	1.6	1.65	1.31
		1.13	0.91	0.78	0.88	1.5	1.08	1.98	1.9
		0.5	0.82	0.64	0.67	0.57	0.95	1.28	1.18
		0.47	1.24	0.37	0.65	0.53	1.6	0.52	1.39
		0.82	1.2	0.68	0.39	1.02	1.55	1.52	0.57

Hen	Condition	Overall Response Rate				Running Response Rate					
		S-S	S-L	L-L	L-S	S-S	S-L	L-L	L-S		
2.1	1	0.72	0.94	0.6	0.42	0.88	1.17	1.19	0.65		
		0.92	0.96	0.59	0.6	1.22	1.21	1.19	1.24		
		0.89	1.03	0.63	0.66	1.2	1.34	1.4	1.67		
		0.86	0.71	0.64	0.6	1.13	0.86	1.55	1.42		
		0.83	0.47	0.59	0.55	1.1	0.54	1.39	1.17		
		0.69	0.59	0.38	0.52	0.92	0.73	0.67	1.05		
		0.56	0.85	0.46	0.58	0.7	1.22	0.97	1.37		
		0.49	0.78	0.44	0.41	0.6	1.13	0.91	0.7		
		0.62	0.67	0.44	0.27	0.82	0.9	0.91	0.4		
		0.86	0.6	0.23	0.46	1.3	0.78	0.31	0.98		
		1.03	0.85	0.52	0.45	1.88	1.31	1.4	0.96		
		0.8	1.07	0.4	0.42	1.24	2.03	0.99	0.83		
		0.63	0.74	0.22	0.28	0.9	1.13	0.98	0.55		
		0.39				0.49					
		0.72				1.28					
		0.63				1.02					
		2.2	1	1.04	1.36	0.64	0.85	1.16	1.5	1.11	1.02
				1.36	1.36	0.6	0.78	1.61	1.5	1.07	1.07
				1.23	1.25	0.52	0.69	1.49	1.4	0.86	1.01
				1.15	1.13	0.65	0.54	1.54	1.27	1.29	0.86
1.13	0.87			0.48	0.46	1.66	0.96	0.77	0.77		
1.04	0.94			0.68	0.55	1.47	1.04	1.54	1.07		
0.88	1.22			0.52	0.55	1.17	1.41	0.96	1.12		
1.02	1.02			0.55	0.52	1.46	1.24	1.21	1.02		
0.76	0.88			0.47	0.49	1.02	1.07	0.87	0.97		
0.79	0.84			0.49	0.42	1.09	1.13	0.98	0.76		
0.43	0.92			0.46	0.46	0.51	1.3	0.9	0.97		
0.76	0.96			0.45	0.44	1.07	1.49	0.93	0.88		
0.74	0.8			0.37	0.36	1.04	1.17	0.71	0.64		
0.78	0.51			0.39	0.39	1.22	0.68	0.84	0.81		

Hen	Condition	Overall Response Rate				Running Response Rate			
		S-S	S-L	L-L	L-S	S-S	S-L	L-L	L-S
		0.61	0.76	0.34	0.44	0.91	1.22	0.67	1.2
		0.71	0.66	0.37	0.38	1.2	1	0.83	0.84
		0.6	0.72	0.35	0.37	0.94	1.16	0.94	0.85
		0.72	0.51	0.31	0.32	1.3	0.71	0.82	0.73
		0.41	0.64	0.29	0.33	0.56	1	0.71	0.89
		0.71	0.53	0.27	0.35	1.41	0.84	0.6	1.1
		0.48	0.63	0.31	0.31	0.72	1.18	0.86	0.9
		0.45	0.44	0.3	0.28	0.66	0.72	0.86	0.66
		0.7	0.47	0.29	0.3	1.43	0.86	0.77	0.87
		0.56	0.51	0.26	0.34	1.16	1	0.79	1.58
		0.35	0.2	0.27	0.27	0.52	0.27	1.25	0.87
		0.52	0.41	0.25	0.24	1.08	1.07	1.04	0.87
		0.47	0.33	0.23	0.14	1.14	0.67	0.92	0.37
		0.31	0.3	0.25	0.07	0.53	0.9	1.3	1.19
		0.24	0.16	0.22		0.83	0.83	0.96	
		0.12	0.15	0.17		1.4	1.29	0.7	
			0.05	0.13			1.52	0.76	
	2	1.33	1.54	1.25	1.25	2.5	2.67	2.5	2.22
		1.18	1.38	0.74	1.43	2	2.35	1.05	3.08
		1.14	1.08	0.73	1.33	1.9	1.67	1.03	2.86
		1.33	0.49	1.03	1.25	2.67	0.6	1.82	2.5
		0.8	1.38	0.93	1.05	1.14	2.86	1.54	1.9
		1.43	1.29	0.69	0.78	3.33	2.5	0.98	1.25
		1.25	0.91	1.08	0.7	2.5	1.38	2.11	1.08
		1.38	1.25	0.8	0.91	3.33	2.5	1.25	1.9
		1.29	1.38	1.25	1.08	2.86	3.33	3.08	3.08
		1.18	1.29	1.05	1.08	2.35	2.86	2.22	3.08
		0.93	1.11	0.93	1.03	1.54	2.11	1.74	2.67
		0.75	1.05	1.11	0.78	1.11	1.9	2.67	1.48
		1.29	1.33	1	0.42	3.08	3.33	2.11	0.56

Hen	Condition	Overall Response Rate				Running Response Rate			
		S-S	S-L	L-L	L-S	S-S	S-L	L-L	L-S
		1.18	1.25	1	1.08	2.5	2.86	2.11	3.33
		1.18	1.18	0.95	1	2.5	2.5	2	2.67
		1.18	1.14	0.91	0.53	2.5	2.35	1.82	0.82
		1.14	1.14	1.11	0.85	2.35	2.35	3.33	2.11
		0.95	1.03	0.95	0.71	1.67	1.9	2.22	1.82
		0.91	0.82	1.11	0.74	1.54	1.29	3.64	2.11
		0.48	0.7	0.82	0.71	0.61	1.03	1.67	1.9
		1.29	1.29	0.93	0.63	3.33	3.33	2.5	1.43
		1.25	1.11	0.78	0.71	3.08	2.35	2	2
		1	0.78	0.74	0.7	1.9	1.25	1.82	1.9
		0.98	1.29	0.85	0.63	1.82	3.64	3.33	1.67
		1.25	1.05	0.51	0.38	3.33	2.22	0.98	0.62
		1.05	0.6	0.6	0.7	2.22	0.85	1.48	3.08
		1.05	1.25	0.71	0.57	2.35	3.64	2.67	1.54
		1.14	1.25	0.63	0.67	3.08	3.64	1.9	2.67
		1.03	1.18	0.63	0.62	2.35	3.08	2.5	2.22
		0.95	1.11	0.63	0.65	2	2.67	2.35	3.08
		1.14	0.69	0.62	0.62	3.33	1.08	2.35	2.5
		1.14	1.14	0.61	0.29	3.33	3.08	2.22	0.47
		0.91	1.11	0.61	0.53	1.9	2.86	2.5	2
		1.08	1.08	0.6	0.49	3.08	2.67	2.35	1.54
		0.67	0.93	0.53	0.43	1.11	1.9	2.22	1.14
		0.42	0.74	0.55	0.55	0.56	1.25	2.86	3.08
		1.05	1.18	0.37	0.47	3.08	3.64	0.89	1.54
		0.82	1.14	0.34	0.55	1.74	3.33	0.77	3.33
		0.74	1.08	0.49	0.47	1.48	3.08	2.67	2.67
		0.91	1	0.47	0.47	2.5	2.5	2.11	3.08
		0.85	0.66	0.44	0.38	2.22	1.11	1.9	1.6
		0.77	0.95	0.29	0.28	1.74	2.5	0.58	0.77
		0.83	0.93	0.4	0.26	2.5	2.5	2	1.43
		0.69	0.77	0.4	0.26	1.54	3.08	1.9	2.22

Hen	Condition	Overall Response Rate				Running Response Rate			
		S-S	S-L	L-L	L-S	S-S	S-L	L-L	L-S
		0.56	0.75	0.36	0.09	1.74	3.33	2.67	0.83
		0.51	0.53	0.34	0.09	1.6	3.33	2.11	1.82
		0.41	0.49	0.25		1.29	2.22	0.74	
			0.44	0.19			2.22	0.95	
				0.12				2.5	
	3	1.82	1.39	1.62	1.04	2.32	1.65	2.25	1.32
		1.48	1.51	1.28	1.52	1.8	1.86	1.93	2.29
		0.7	1.52	1.07	1	0.78	1.93	1.62	1.39
		1.32	1.32	1.11	1.06	1.62	1.62	1.95	1.93
		1.68	1.11	0.67	0.87	2.29	1.31	0.9	1.5
		1.38	1.62	0.79	0.77	1.76	2.11	1.25	1.29
		1.44	1.78	0.6	0.84	1.88	2.42	0.83	1.52
		1.54	1.52	0.71	0.92	2.08	2.05	1.12	1.82
		0.78	1.19	0.89	0.73	0.9	1.52	1.8	1.19
		1.52	1.68	0.75	0.71	2.08	2.46	1.36	1.28
		1.07	1.37	0.63	0.84	1.32	1.86	1.01	1.76
		1.01	0.86	0.89	0.76	1.24	1.03	1.95	1.47
		1.14	1.29	0.68	0.86	1.5	1.86	1.3	1.9
		1.13	1.2	0.54	0.81	1.48	1.68	0.89	1.76
		0.87	1.23	0.66	0.75	1.07	1.82	1.29	1.55
		1.6	1.13	0.79	0.77	2.42	1.65	2.08	1.68
		1.17	1.13	0.61	0.74	1.6	1.67	1.19	1.58
		0.95	1.05	0.67	0.64	1.21	1.52	1.54	1.22
		1.34	1.25	0.55	0.77	2	2	1.1	1.86
		1.3	0.71	0.63	0.71	1.93	0.91	1.47	1.54
		0.99	1.13	0.7	0.68	1.32	1.82	1.95	1.44
		1.5	0.69	0.61	0.52	2.5	0.89	1.52	0.91
		1.19	1.01	0.48	0.63	1.86	1.52	1.01	1.31
		1.08	0.99	0.44	0.6	1.62	1.48	0.85	1.37
		0.83	1.14	0.56	0.66	1.13	2.05	1.51	1.8

Hen	Condition	Overall Response Rate				Running Response Rate			
		S-S	S-L	L-L	L-S	S-S	S-L	L-L	L-S
		1.24	1.07	0.57	0.6	2.08	1.86	1.63	1.52
		1.19	1.1	0.48	0.59	2	2.05	1.3	1.58
		1.11	0.87	0.41	0.59	1.98	1.37	0.9	1.67
		0.88	0.82	0.43	0.42	1.42	1.26	1.1	1.03
		0.96	0.69	0.45	0.45	1.68	0.98	1.36	1.62
		1.19	1.12	0.5	0.33	2.58	2.16	2.13	0.75
		1.2	0.88	0.41	0.33	2.71	1.44	1.44	0.78
		0.91	1.08	0.33	0.38	1.7	2.29	0.84	1.15
		0.93	0.98	0.35	0.34	2.03	1.88	1.03	1.19
		0.76	0.76	0.37	0.32	1.37	1.22	1.3	1.17
		0.71	0.78	0.39	0.32	1.28	1.32	1.57	1.4
		0.72	1	0.36	0.32	1.32	2.22	1.28	1.47
		0.67	0.94	0.31	0.33	1.21	1.98	1.48	2.67
		0.79	0.81	0.27	0.21	1.72	1.48	0.94	0.65
		0.79	0.63	0.23	0.19	1.8	0.97	0.61	1.86
		0.66	0.86	0.28	0.18	1.26	1.76	1.17	1.62
		0.53	0.69	0.28	0.16	0.98	1.16	1.63	1.08
		0.64	0.58	0.26	0.14	1.7	0.96	1.72	1.88
		0.63	0.8	0.24	0.13	2.05	2.35	1.38	1.04
		0.5	0.46	0.24	0.05	1.8	1.19	1.52	1.63
			0.49	0.21			1.54	2.29	
			0.28				1.47		
2.6	1	0.75	0.65	0.57	0.53	0.83	0.85	0.74	0.69
		0.36	0.67	0.73	0.73	0.39	0.94	1.08	1.2
		0.51	0.59	0.43	0.69	0.57	0.78	0.56	1.11
		0.77	0.45	0.46	0.53	1.1	0.57	0.65	0.77
		0.57	0.74	0.61	0.46	0.74	1.13	1.02	0.63
		0.56	0.54	0.52	0.5	0.74	0.72	0.8	0.73
		0.74	0.51	0.4	0.6	1.1	0.68	0.58	0.95
		0.79	0.49	0.35	0.52	1.25	0.65	0.48	0.81

Hen	Condition	Overall Response Rate				Running Response Rate			
		S-S	S-L	L-L	L-S	S-S	S-L	L-L	L-S
		0.59	0.62	0.65	0.57	0.83	0.9	1.37	0.93
		0.55	0.55	0.56	0.55	0.76	0.78	1.05	0.91
		0.65	0.69	0.39	0.68	1	1.13	0.59	1.31
		0.67	0.63	0.47	0.46	1.04	0.99	0.79	0.7
		0.49	0.55	0.47	0.61	0.68	0.79	0.78	1.12
		0.71	0.69	0.4	0.4	1.19	1.16	0.62	0.59
		0.75	0.56	0.48	0.57	1.36	0.83	0.86	1.01
		0.63	0.78	0.59	0.53	1.05	1.43	1.3	0.9
		0.63	0.47	0.37	0.47	1.06	0.66	0.57	0.76
		0.56	0.56	0.39	0.5	0.89	0.84	0.64	0.85
		0.52	0.63	0.46	0.58	0.81	1.02	0.89	1.12
		0.55	0.7	0.43	0.47	0.91	1.23	0.79	0.77
		0.42	0.45	0.52	0.43	0.6	0.63	1.15	0.69
		0.57	0.59	0.36	0.54	1.02	0.97	0.59	1.07
		0.52	0.59	0.4	0.37	0.89	0.96	0.73	0.58
		0.41	0.44	0.52	0.57	0.61	0.61	1.23	1.24
		0.49	0.59	0.35	0.55	0.81	1.06	0.57	1.18
		0.59	0.52	0.43	0.43	1.19	0.86	0.83	0.77
		0.49	0.45	0.41	0.38	0.86	0.67	0.78	0.63
		0.47	0.47	0.45	0.44	0.96	0.75	0.94	0.8
		0.48	0.56	0.43	0.54	1	1.03	0.89	1.21
		0.45	0.55	0.39	0.33	0.9	0.99	0.82	0.51
		0.38	0.46	0.45	0.47	0.74	0.76	1.16	0.95
		0.38	0.57	0.42	0.51	0.85	1.2	1.03	1.29
		0.27	0.56	0.42	0.33	0.47	1.25	1.08	0.55
		0.34	0.4	0.3	0.44	0.81	0.67	0.66	0.94
		0.23	0.46	0.3	0.45	0.72	1.29	0.68	1.09
		0.2	0.37	0.27	0.44	0.86	0.82	0.63	1
			0.36	0.25	0.36		1.07	0.55	0.75
			0.25	0.21	0.44		0.96	1.09	1.27
			0.19		0.29		0.59		0.65

0.21

0.39