

2way ANOVA ANOVA results						
1	Table Analyzed	TESTE ANOVA - HD				
2						
3	Two-way ANOVA	Ordinary				
4	Alpha	0.05				
5						
6	Source of Variation	% of total variation	P value	P value summary	Significant?	
7	Interaction	1.949	0.6552	ns	No	
8	Ages	49.36	<0.0001	****	Yes	
9	Days	10.54	0.0476	*	Yes	
10						
11	ANOVA table	SS	DF	MS	F (DFn, DFd)	P value
12	Interaction	0.03718	3	0.01239	F (3, 32) = 0.5448	P=0.6552
13	Ages	0.9419	1	0.9419	F (1, 32) = 41.41	P<0.0001
14	Days	0.2012	3	0.06706	F (3, 32) = 2.948	P=0.0476
15	Residual	0.7279	32	0.02275		
16						
17	Difference between row means					
18	Mean of 6M	0.4102				
19	Mean of 18M	0.1033				
20	Difference between means	0.3069				
21	SE of difference	0.04769				
22	95% CI of difference	0.2098 to 0.4040				
23						
24	Data summary					
25	Number of columns (Days)	4				
26	Number of rows (Ages)	2				
27	Number of values	40				

2way ANOVA Multiple comparisons							
1	Compare cell means regardless of rows and column						
2							
3	Number of families	1					
4	Number of comparisons per family	28					
5	Alpha	0.05					
6							
7	Tukey's multiple comparisons test	Mean Diff.	95.00% CI of diff.	Below threshold?	Summary	Adjusted P Value	
8							
9	6M:HD - D1 vs D2 vs. 6M:HD - D1 vs D3	-0.07960	-0.3886 to 0.2294	No	ns	0.9896	
10	6M:HD - D1 vs D2 vs. 6M:HD - D1 vs D4	-0.2626	-0.5716 to 0.04639	No	ns	0.1436	
11	6M:HD - D1 vs D2 vs. 6M:HD - D1 vs D5	-0.07460	-0.3836 to 0.2344	No	ns	0.9929	
12	6M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D2	0.2858	-0.02319 to 0.5948	No	ns	0.0864	
13	6M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D3	0.1894	-0.1196 to 0.4984	No	ns	0.5065	
14	6M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D4	0.1488	-0.1602 to 0.4578	No	ns	0.7695	
15	6M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.1868	-0.1222 to 0.4958	No	ns	0.5237	
16	6M:HD - D1 vs D3 vs. 6M:HD - D1 vs D4	-0.1830	-0.4920 to 0.1260	No	ns	0.5490	
17	6M:HD - D1 vs D3 vs. 6M:HD - D1 vs D5	0.005000	-0.3040 to 0.3140	No	ns	>0.9999	
18	6M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D2	0.3654	0.05641 to 0.6744	Yes	*	0.0116	
19	6M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D3	0.2690	-0.03999 to 0.5780	No	ns	0.1253	
20	6M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D4	0.2284	-0.08059 to 0.5374	No	ns	0.2781	
21	6M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.2664	-0.04259 to 0.5754	No	ns	0.1325	
22	6M:HD - D1 vs D4 vs. 6M:HD - D1 vs D5	0.1880	-0.1210 to 0.4970	No	ns	0.5158	
23	6M:HD - D1 vs D4 vs. 18M:HD - D1 vs D2	0.5484	0.2394 to 0.8574	Yes	****	<0.0001	
24	6M:HD - D1 vs D4 vs. 18M:HD - D1 vs D3	0.4520	0.1430 to 0.7610	Yes	***	0.0010	
25	6M:HD - D1 vs D4 vs. 18M:HD - D1 vs D4	0.4114	0.1024 to 0.7204	Yes	**	0.0032	
26	6M:HD - D1 vs D4 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.4494	0.1404 to 0.7584	Yes	**	0.0011	
27	6M:HD - D1 vs D5 vs. 18M:HD - D1 vs D2	0.3604	0.05141 to 0.6694	Yes	*	0.0133	
28	6M:HD - D1 vs D5 vs. 18M:HD - D1 vs D3	0.2640	-0.04499 to 0.5730	No	ns	0.1394	
29	6M:HD - D1 vs D5 vs. 18M:HD - D1 vs D4	0.2234	-0.08559 to 0.5324	No	ns	0.3033	
30	6M:HD - D1 vs D5 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.2614	-0.04759 to 0.5704	No	ns	0.1472	

2way ANOVA Multiple comparisons								
31	18M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D3	-0.09640	-0.4054 to 0.2126	No	ns	0.9694		
32	18M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D4	-0.1370	-0.4460 to 0.1720	No	ns	0.8337		
33	18M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D5	-0.09900	-0.4080 to 0.2100	No	ns	0.9647		
34	18M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D4	-0.04060	-0.3496 to 0.2684	No	ns	0.9999		
35	18M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D5	-0.002600	-0.3116 to 0.3064	No	ns	>0.9999		
36	18M:HD - D1 vs D4 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.03800	-0.2710 to 0.3470	No	ns	>0.9999		
37								
38								
39	Test details	Mean 1	Mean 2	Mean Diff.	SE of diff.	N1	N2	q
40								
41	6M:HD - D1 vs D2 vs. 6M:HD - D1 vs D3	0.3060	0.3856	-0.07960	0.09539	5	5	1.180
42	6M:HD - D1 vs D2 vs. 6M:HD - D1 vs D4	0.3060	0.5686	-0.2626	0.09539	5	5	3.893
43	6M:HD - D1 vs D2 vs. 6M:HD - D1 vs D5	0.3060	0.3806	-0.07460	0.09539	5	5	1.106
44	6M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D2	0.3060	0.02020	0.2858	0.09539	5	5	4.237
45	6M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D3	0.3060	0.1166	0.1894	0.09539	5	5	2.808
46	6M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D4	0.3060	0.1572	0.1488	0.09539	5	5	2.206
47	6M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.3060	0.1192	0.1868	0.09539	5	5	2.769
48	6M:HD - D1 vs D3 vs. 6M:HD - D1 vs D4	0.3856	0.5686	-0.1830	0.09539	5	5	2.713
49	6M:HD - D1 vs D3 vs. 6M:HD - D1 vs D5	0.3856	0.3806	0.005000	0.09539	5	5	0.07413
50	6M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D2	0.3856	0.02020	0.3654	0.09539	5	5	5.417
51	6M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D3	0.3856	0.1166	0.2690	0.09539	5	5	3.988
52	6M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D4	0.3856	0.1572	0.2284	0.09539	5	5	3.386
53	6M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.3856	0.1192	0.2664	0.09539	5	5	3.950
54	6M:HD - D1 vs D4 vs. 6M:HD - D1 vs D5	0.5686	0.3806	0.1880	0.09539	5	5	2.787
55	6M:HD - D1 vs D4 vs. 18M:HD - D1 vs D2	0.5686	0.02020	0.5484	0.09539	5	5	8.131
56	6M:HD - D1 vs D4 vs. 18M:HD - D1 vs D3	0.5686	0.1166	0.4520	0.09539	5	5	6.701
57	6M:HD - D1 vs D4 vs. 18M:HD - D1 vs D4	0.5686	0.1572	0.4114	0.09539	5	5	6.099
58	6M:HD - D1 vs D4 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.5686	0.1192	0.4494	0.09539	5	5	6.663
59	6M:HD - D1 vs D5 vs. 18M:HD - D1 vs D2	0.3806	0.02020	0.3604	0.09539	5	5	5.343
60	6M:HD - D1 vs D5 vs. 18M:HD - D1 vs D3	0.3806	0.1166	0.2640	0.09539	5	5	3.914

2way ANOVA Multiple comparisons								
61	6M:HD - D1 vs D5 vs. 18M:HD - D1 vs D4	0.3806	0.1572	0.2234	0.09539	5	5	3.312
62	6M:HD - D1 vs D5 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.3806	0.1192	0.2614	0.09539	5	5	3.875
63	18M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D3	0.02020	0.1166	-0.09640	0.09539	5	5	1.429
64	18M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D4	0.02020	0.1572	-0.1370	0.09539	5	5	2.031
65	18M:HD - D1 vs D2 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.02020	0.1192	-0.09900	0.09539	5	5	1.468
66	18M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D4	0.1166	0.1572	-0.04060	0.09539	5	5	0.6019
67	18M:HD - D1 vs D3 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.1166	0.1192	-0.002600	0.09539	5	5	0.03855
68	18M:HD - D1 vs D4 vs. 18M:HD - D1 vs D5	0.1572	0.1192	0.03800	0.09539	5	5	0.5634

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	DF
40	
41	32.00
42	32.00
43	32.00
44	32.00
45	32.00
46	32.00
47	32.00
48	32.00
49	32.00
50	32.00
51	32.00
52	32.00
53	32.00
54	32.00
55	32.00
56	32.00
57	32.00
58	32.00
59	32.00
60	32.00

61	32.00
62	32.00
63	32.00
64	32.00
65	32.00
66	32.00
67	32.00
68	32.00