

Table S1- All results from statistical tests. Bolded p-values identify significant differences.

Variable	H- Values	P- Value
ATP Interaction	0.1928	0.661
ATP Size	9.3	0.0022
ATP Trt	0.042	0.8361
Basal Interaction	0.81	0.368
Basal Size	6.612	0.01
Basal Trt	1.137	0.286
Cellrox Interaction	0.0396	0.8422
Cellrox Size	3.0854	0.07899
Cellrox Trt	0.0145	0.904
Coupling Interaction	0.5161	0.472
Coupling Size	3.5636	0.059
Coupling Trt	10.12	0.0015
Glycap Interaction	0.817	0.365
Glycap Size	0.055	0.814
Glycap Trt	6.44	0.0111
Glycolysis Interaction	0.074	0.785
Glycolysis Size	0.021	0.8839
Glycolysis Trt	6.782	0.0092
GSH interacton	0.0196	0.888
GSH Size	2.831	0.0924
GSH Trt	2.472	0.1158
LPO Interaction	0.1153	0.7341
LPO Size	0.2473	0.6189
LPO Trt	0.0428	0.8361
Maximal Interaction	0.405	0.524
Maximal Size	2.452	0.117
Maximal Trt	3.794	0.051
Nonglyco Interaction	0.656	0.417
Nonglyco Size	1.939	0.1637
Nonglyco Trt	0.573	0.449
Proton Leak Interaction	0.282	0.5949
Proton Leak Size	1.886	0.169
Proton Leak Trt	0.0038	0.95
Spare Interaction	0.2576	0.6117
Spare Size	0.111	0.738
Spare Trt	6.626	0.01

Table S2- Changes in membrane composition of each breed.

Breed	n		16:0	16:1	18:0	18:1	18:2	18:3	20:0	20:1	20:2	20:3	20:4	22:0	20:5	22:1	22:2	22:6	24:0	24:1
Airedale	4	Con tr ol	26.04 ± 2.53	3.25 ± 0.37	23.82 ± 1.07	22.92 ± 3.22	1.42 ± 0.15	0.32 ± 0.11	0.97 ± 0.35	0.89 ± 0.06	3.17 ± 1.26	1.49 ± 0.19	4.80 ± 0.78	1.84 ± 0.41	0.04 ± 0.03	0.67 ± 0.16	0.00 ± 0.00	2.22 ± 0.28	2.40 ± 0.58	3.73 ± 0.39
		OA	22.92 ± 2.50	1.48 ± 0.10	17.85 ± 1.31	39.42 ± 2.99	0.97 ± 0.11	0.18 ± 0.12	0.44 ± 0.08	1.73 ± 0.44	2.56 ± 0.55	0.99 ± 0.14	3.52 ± 0.82	0.60 ± 0.26	0.00 ± 0.00	0.75 ± 0.26	0.00 ± 0.00	1.35 ± 0.49	0.73 ± 0.08	4.51 ± 0.98
Boxer	6	Con tr ol	30.81 ± 2.86	3.47 ± 0.27	25.15 ± 1.07	21.10 ± 0.22	1.54 ± 0.18	0.37 ± 0.15	0.78 ± 0.09	0.58 ± 0.16	1.82 ± 0.07	1.13 ± 0.07	4.39 ± 0.39	1.22 ± 0.25	0.07 ± 0.07	0.67 ± 0.12	0.21 ± 0.11	1.90 ± 0.19	1.49 ± 0.27	3.30 ± 0.43
		OA	19.18 2.70	1.36 ± 0.18	13.97 ± 1.37	47.44 ± 3.79	1.13 ± 0.18	0.58 ± 0.41	0.21 ± 0.10	1.50 ± 0.24	2.99 ± 0.56	0.80 ± 0.09	3.31 ± 0.31	0.84 ± 0.44	0.05 ± 0.05	0.97 ± 0.10	0.00 ± 0.00	1.73 ± 0.30	0.67 ± 0.16	3.27 ± 0.45
Boxer/ Pittbull Mix	3	Con tr ol	27.09 ± 2.20	2.82 ± 0.09	24.02 ± 2.71	18.91 ± 0.09	1.96 ± 0.11	0.53 ± 0.33	0.68 ± 0.16	0.76 ± 0.41	1.98 ± 0.29	1.82 ± 1.54	8.42 ± 0.21	1.25 ± 0.11	0.21 ± 0.05	0.48 ± 0.00	0.00 ± 0.00	3.31 ± 0.70	1.79 ± 0.19	4.00 ± 0.73
		OA	15.50 ± 4.01	1.15 ± 0.4	19.01 7	43.58 1.79	0.77 0.39	0.77 0.33	0.40 0.07	2.13 0.60	2.94 0.50	1.03 0.14	4.55 0.65	0.75 0.31	0.06 0.06	0.98 0.29	0.00 0.00	2.09 0.54	0.84 0.37	3.44 1.45
Bracco Italiano	1	Con tr ol	23.33	2.69	32.17	23.78	1.63	0.00	0.68	0.71	3.25	1.01	5.88	0.84	0.00	0.00	0.00	1.51	0.91	1.61
		OA	19.01	1.59	15.66	45.42	0.94	0.56	0.01	2.56	3.18	0.88	4.37	0.00	0.00	1.32	0.00	1.07	0.45	2.98
Cane Corso	4	Con tr ol	33.79 ± 2.72	2.46 ± 0.21	28.37 ± 1.93	15.45 ± 0.13	1.28 ± 0.10	0.53 ± 0.11	0.86 ± 0.04	0.59 ± 0.25	2.02 ± 0.18	0.98 ± 1.07	6.14 ± 0.34	0.88 ± 0.13	0.13 ± 0.13	0.38 ± 0.16	0.00 ± 0.00	2.03 0.50	1.80 1.35	2.30 0.48
		OA	17.56 ± 2.00	1.18 ± 0.12	20.44 0.96	38.91 ± 0.09	0.92 0.06	0.57 0.19	0.40 0.23	2.38 0.16	2.94 0.10	0.79 0.21	5.33 0.31	0.52 0.12	0.14 0.36	1.06 0.19	0.19 0.36	1.54 0.19	0.89 0.32	4.25 0.27
King Charles Cavalier	4	Con tr ol	26.84 ± 1.57	4.58 ± 0.56	20.95 2.47	30.56 ± 0.22	1.26 ± 0.18	0.34 ± 0.05	0.59 ± 0.05	0.86 ± 0.27	1.40 ± 0.16	0.60 ± 0.36	1.52 ± 0.39	1.45 ± 0.04	0.04 ± 0.04	0.62 ± 0.32	0.11 0.07	1.15 0.23	2.78 0.74	4.35 1.24
		OA	21.88 ± 1.06	1.93 ± 0.09	18.09 0.32	39.87 ± 0.08	0.93 0.00	0.00 ± 0.17	0.32 0.14	2.16 ± 0.30	2.98 ± 0.14	1.00 ± 0.39	3.01 ± 0.14	0.50 ± 0.14	0.05 ± 0.05	0.92 0.09	0.00 ± 0.09	1.14 0.23	0.89 0.07	4.32 0.18
Cane Corso/ Rottwei	2	Con tr ol	32.34 12.77	1.87 0.19	24.76 1.33	15.69 ± 5.46	0.96 0.03	0.71 0.71	0.68 0.08	0.99 ± 0.47	0.97 ± 0.67	0.93 ± 0.30	8.75 2.64	1.26 0.13	0.00 ± 0.00	0.36 0.36	0.00 ± 0.00	4.29 1.66	1.76 0.94	3.68 2.04

ler		OA	21.44 ± 1.49	1.30 ± 0.10	15.49 ± 2.81	45.83 ± 0.09	0.72 ± 0.34	0.34 ± 0.07	0.23 ± 0.07	1.51 ± 0.17	3.33 ± 0.25	0.61 ± 0.18	4.16 ± 0.91	0.31 ± 0.31	0.00 ± 0.00	0.63 ± 0.27	0.00 ± 0.00	1.25 ± 0.52	0.51 ± 0.05	2.34 ± 0.70		
Chihua hua	4	Co ntr ol	27.63 ± 1.88	3.81 ± 0.58	24.16 ± 1.80	25.64 ± 0.24	1.08 ± 0.12	0.20 ± 0.42	0.81 ± 0.09	0.89 ± 0.11	2.46 ± 0.13	1.05 ± 0.28	3.35 ± 0.12	1.08 ± 0.00	0.00 ± 0.00	0.64 ± 0.00	0.00 ± 0.00	1.39 ± 0.26	2.32 ± 0.24	3.48 ± 0.38		
		OA	17.21 ± 1.14	1.50 ± 0.08	14.69 ± 1.80	44.96 ± 3.47	0.68 ± 0.06	0.10 ± 0.07	0.42 ± 0.11	2.65 ± 0.22	3.84 ± 0.53	1.10 ± 0.10	3.85 ± 0.46	0.43 ± 0.10	0.10 ± 0.10	1.12 ± 0.00	0.00 ± 0.00	1.35 ± 0.27	0.89 ± 0.18	5.12 ± 1.15		
	5	Co ntr ol	33.16 ± 3.21	3.06 ± 0.79	27.83 ± 3.88	14.91 ± 3.60	1.28 ± 0.10	1.28 ± 0.50	1.24 ± 0.73	0.39 ± 0.21	2.28 ± 0.68	0.51 ± 0.19	4.26 ± 1.09	1.83 ± 0.38	0.11 ± 0.07	0.18 ± 0.08	0.99 ± 0.63	2.14 ± 0.47	2.06 ± 0.32	2.51 ± 0.78		
		OA	17.12 ± 1.73	1.76 ± 0.33	11.90 ± 1.88	47.30 ± 1.82	0.72 ± 0.08	0.43 ± 0.21	0.44 ± 0.24	2.12 ± 0.32	3.70 ± 0.24	0.56 ± 0.16	4.30 ± 0.80	0.51 ± 0.11	0.15 ± 0.09	0.94 ± 0.16	0.00 ± 0.16	1.76 ± 0.29	0.80 ± 0.15	5.51 ± 0.81		
Dober man	3	Co ntr ol	30.37 ± 6.16	0.57 ± 0.24	41.34 ± 3.83	2.21 ± 0.60	1.41 ± 0.45	2.45 ± 0.98	5.18 ± 3.70	0.10 ± 0.10	1.38 ± 0.84	0.51 ± 0.10	2.01 ± 0.87	5.12 ± 1.85	0.11 ± 0.11	0.12 ± 0.12	1.45 ± 0.12	0.95 ± 0.11	3.94 ± 1.29	0.77 ± 0.43	3.94 ± 1.45	0.77 ± 0.31
		OA	32.66 ± 4.01	0.73 ± 0.16	40.14 ± 5.50	14.99 ± 5.40	1.05 ± 0.36	0.75 ± 0.39	0.35 ± 0.19	0.56 ± 0.28	0.73 ± 0.37	0.41 ± 0.15	2.24 ± 0.84	1.73 ± 0.70	0.04 ± 0.04	0.27 ± 0.15	0.04 ± 0.15	0.68 ± 0.04	1.69 ± 0.23	0.93 ± 0.89	0.93 ± 0.13	
	3	Co ntr ol	27.20 ± 1.34	2.68 ± 0.57	31.00 ± 4.79	19.51 ± 3.37	0.78 ± 0.30	0.20 ± 0.10	0.47 ± 0.13	0.54 ± 0.19	2.22 ± 1.03	0.95 ± 0.23	6.98 ± 0.33	0.81 ± 0.33	0.00 ± 0.00	0.33 ± 0.26	0.00 ± 0.26	2.70 ± 0.00	0.86 ± 0.39	2.77 ± 0.25	0.86 ± 0.56	
		OA	17.00 ± 1.64	1.27 ± 0.52	15.09 ± 1.62	45.12 ± 1.40	1.65 ± 0.76	0.16 ± 0.16	0.51 ± 0.05	2.40 ± 0.10	2.94 ± 1.44	0.64 ± 0.08	5.17 ± 0.94	0.31 ± 0.16	0.00 ± 0.00	1.16 ± 0.22	0.00 ± 0.22	2.01 ± 0.00	0.40 ± 0.24	4.17 ± 0.13	0.40 ± 0.66	
Great Dane	5	Co ntr ol	29.09 ± 2.86	4.54 ± 0.44	21.33 ± 1.50	24.32 ± 1.77	1.51 ± 0.09	0.32 ± 0.16	0.53 ± 0.04	0.61 ± 0.11	1.64 ± 0.29	1.06 ± 0.16	4.26 ± 0.85	2.10 ± 0.69	0.17 ± 0.11	0.55 ± 0.13	0.19 ± 0.14	1.93 ± 0.14	2.03 ± 0.37	3.85 ± 0.45	0.75 ± 0.75	
		OA	18.48 ± 2.01	1.40 ± 0.23	14.92 ± 1.31	41.42 ± 1.87	0.83 ± 0.04	0.30 ± 0.07	0.40 ± 0.04	1.90 ± 0.14	3.46 ± 0.23	0.98 ± 0.05	4.25 ± 0.49	0.70 ± 0.16	0.07 ± 0.04	1.07 ± 0.19	0.02 ± 0.02	1.96 ± 0.19	0.94 ± 0.27	6.89 ± 0.15	0.94 ± 1.07	
	5	Co ntr ol	26.78 ± 1.56	3.34 ± 0.81	27.51 ± 4.71	21.76 ± 2.19	1.30 ± 0.12	0.67 ± 0.24	0.53 ± 0.07	0.59 ± 0.08	2.21 ± 0.63	0.70 ± 0.15	4.82 ± 1.17	1.45 ± 0.38	0.09 ± 0.06	0.48 ± 0.18	0.20 ± 0.15	1.91 ± 0.27	2.13 ± 0.50	3.55 ± 0.99	0.99 ± 0.99	
		OA	21.47 ± 2.83	1.64 ± 0.39	17.50 ± 1.56	42.12 ± 2.05	0.81 ± 0.05	0.12 ± 0.08	0.32 ± 0.06	1.57 ± 0.23	2.64 ± 0.43	0.60 ± 0.12	3.34 ± 0.68	0.61 ± 0.12	0.14 ± 0.08	0.71 ± 0.11	0.00 ± 0.11	1.37 ± 0.22	0.92 ± 0.23	4.12 ± 0.79	0.92 ± 0.79	
German Wire Haired Pointer	5	Co ntr ol	33.66 ± 3.92	2.31 ± 0.66	29.41 ± 2.70	15.93 ± 4.17	1.70 ± 0.27	0.79 ± 0.23	0.61 ± 0.20	0.45 ± 0.16	1.94 ± 0.51	0.95 ± 0.31	5.61 ± 1.32	1.40 ± 0.48	0.05 ± 0.05	0.33 ± 0.18	0.73 ± 0.73	1.79 ± 0.41	1.13 ± 0.25	1.19 ± 0.32	1.19 ± 0.32	
		OA	21.05 ± 5.08	0.98 ± 0.39	15.34 ± 1.56	46.14 ± 6.37	1.02 ± 0.05	0.77 ± 0.08	0.54 ± 0.06	1.56 ± 0.23	2.21 ± 0.43	0.60 ± 0.12	3.34 ± 0.68	0.61 ± 0.12	0.14 ± 0.08	0.71 ± 0.11	0.00 ± 0.11	1.37 ± 0.22	0.92 ± 0.23	4.12 ± 0.79	0.92 ± 0.79	

				0.20	3.45		0.09	0.35	0.19	0.35	0.41	0.10	0.88	0.16	0	0.19	0.00	0.27	0.06	0.49	
Havanese	1	Contrl	25.38	3.98	21.64	27.58	1.40	0.14	0.45	0.76	1.21	0.17	1.43	1.74	0.10	0.58	0.00	1.42	5.36	6.66	
		OA	20.76	1.88	18.98	39.00	0.90	0.57	1.05	1.61	1.92	0.60	2.08	1.55	0.00	0.62	1.06	1.36	0.96	5.08	
Labrador Retriever	5	Contrl	30.16 ± 2.63	3.09 ± 0.48	22.16 ± 1.15	18.85 ± 1.74	1.38 ± 0.12	0.45 ± 0.22	1.25 ± 0.55	0.93 ± 0.13	1.86 ± 0.35	1.44 ± 0.18	5.82 ± 0.63	1.45 ± 0.44	0.06 ± 0.06	0.68 ± 0.24	0.14 ± 0.14	3.09 ± 0.41	2.56 ± 0.53	4.61 ± 0.74	
		OA	23.17 ± 4.56	1.73 ± 0.56	14.42 ± 2.17	44.68 ± 5.37	0.76 ± 0.14	0.56 ± 0.31	0.26 ± 0.08	1.88 ± 0.42	2.00 ± 0.41	1.06 ± 0.18	2.95 ± 0.37	0.44 ± 0.14	0.00 ± 0.00	0.76 ± 0.25	0.04 ± 0.04	1.43 ± 0.23	0.64 ± 0.22	3.23 ± 0.79	
Labradoodle	5	Contrl	32.48 ± 2.41	3.31 ± 0.56	22.03 ± 1.97	24.48 ± 2.65	0.95 ± 0.27	0.16 ± 0.16	0.70 ± 0.35	0.74 ± 0.22	1.54 ± 0.53	0.99 ± 0.33	3.24 ± 0.67	0.91 ± 0.25	0.00 ± 0.00	0.55 ± 0.17	0.00 ± 0.17	2.01 ± 0.51	1.53 ± 0.52	4.36 ± 0.60	
		OA	21.49 ± 1.37	2.28 ± 0.61	15.07 ± 1.11	37.30 ± 4.04	0.97 ± 0.10	0.10 ± 0.05	1.08 ± 0.63	2.11 ± 0.61	2.77 ± 0.63	1.07 ± 0.17	3.77 ± 0.85	0.65 ± 0.14	0.04 ± 0.02	1.20 ± 0.35	0.44 ± 0.36	1.88 ± 0.57	2.01 ± 0.71	5.78 ± 1.17	
Large Munsterlander	5	Contrl	29.35 ± 1.39	4.48 ± 0.38	20.27 ± 1.46	26.47 ± 1.19	1.64 ± 0.11	0.17 ± 0.08	0.68 ± 0.05	0.66 ± 0.13	1.76 ± 0.31	0.97 ± 0.06	2.80 ± 0.18	1.34 ± 0.27	0.07 ± 0.05	0.76 ± 0.13	0.03 ± 0.13	1.60 ± 0.28	2.93 ± 0.42	4.01 ± 0.69	
		OA	28.30 ± 1.98	2.13 ± 0.38	16.90 ± 0.80	33.14 ± 1.46	1.11 ± 0.11	0.23 ± 0.13	0.62 ± 0.15	1.49 ± 0.27	1.65 ± 0.24	0.76 ± 0.05	2.16 ± 0.19	1.02 ± 0.25	0.00 ± 0.00	0.81 ± 0.13	0.07 ± 0.13	1.10 ± 0.11	1.62 ± 0.20	6.89 ± 0.62	
Miniature Schnauzer	2	Contrl	26.50 ± 4.92	2.46 ± 0.61	32.09 ± 3.37	20.56 ± 3.23	2.09 ± 0.27	0.53 ± 0.03	0.26 ± 0.01	0.74 ± 0.17	1.82 ± 0.29	1.03 ± 0.14	5.60 ± 1.06	0.73 ± 0.35	0.07 ± 0.07	0.16 ± 0.16	0.00 ± 0.16	1.63 ± 0.47	1.12 ± 0.47	2.62 ± 0.10	
		OA	19.08 ± 6.31	1.08 ± 0.68	23.24 ± 7.32	31.33 ± 6.66	1.01 ± 0.06	1.57 ± 0.97	5.55 ± 5.55	0.93 ± 0.24	1.72 ± 0.05	1.08 ± 0.36	3.66 ± 0.61	1.51 ± 0.42	0.17 ± 0.17	0.79 ± 0.32	0.70 ± 0.32	1.37 ± 0.00	1.66 ± 0.06	3.56 ± 0.05	0.72
Miniature Poodle	3	Contrl	23.05 ± 5.19	0.98 ± 0.32	41.45 ± 6.11	13.63 ± 3.57	1.33 ± 0.33	0.71 ± 0.35	0.93 ± 0.11	0.36 ± 0.19	1.76 ± 0.59	1.09 ± 0.51	5.59 ± 1.00	1.62 ± 0.53	0.27 ± 0.18	0.35 ± 0.21	0.36 ± 0.36	0.36 ± 0.36	2.32 ± 0.66	1.69 ± 0.49	2.49 ± 0.68
		OA	25.39 ± 5.91	0.80 ± 0.17	26.64 ± 6.19	33.23 ± 10.89	0.95 ± 0.18	0.96 ± 0.32	0.42 ± 0.14	1.13 ± 0.45	1.57 ± 0.57	0.73 ± 0.22	2.82 ± 0.40	0.76 ± 0.48	0.00 ± 0.00	0.57 ± 0.25	0.00 ± 0.25	1.26 ± 0.00	0.98 ± 0.35	1.80 ± 0.46	0.68
Old English Sheep Dog	4	Contrl	28.14 ± 7.16	1.86 ± 0.75	30.07 ± 2.57	15.93 ± 4.42	0.94 ± 0.10	0.49 ± 0.18	1.97 ± 1.04	0.39 ± 0.05	4.13 ± 2.12	1.40 ± 0.37	5.97 ± 1.46	1.16 ± 0.49	0.00 ± 0.00	0.55 ± 0.31	0.06 ± 0.31	2.19 ± 0.49	2.39 ± 0.54	2.36 ± 0.76	
		OA	19.85 ± 1.27	1.36 ± 0.21	16.30 ± 1.48	46.52 ± 1.48	0.94 ± 0.13	0.46 ± 0.10	0.51 ± 0.18	1.54 ± 0.27	2.45 ± 0.52	0.72 ± 0.10	3.26 ± 0.37	0.25 ± 0.10	0.00 ± 0.00	0.79 ± 0.13	0.00 ± 0.13	1.53 ± 0.24	0.69 ± 0.24	2.80 ± 0.07	1.29
Pomeranian	2	Contrl	37.99 ± 7.95	2.24 ± 2.58	34.70 ± 2.58	5.94 ± 2.58	1.14 ± 1.14	1.62 ± 1.62	1.93 ± 1.93	0.75 ± 0.75	0.96 ± 0.96	0.83 ± 0.83	4.76 ± 4.76	1.83 ± 1.83	0.00 ± 0.00	0.62 ± 0.62	0.36 ± 0.62	1.67 ± 1.67	1.37 ± 1.37	1.28 ± 1.28	

		ol		1.34	4.27		0.29	0.10	0.62	0.44	0.47	0.01	2.84	0.16	0.00	0.62	0.36	0.91	0.25	0.63
Rottweiler	8	OA	34.99 ± 12.08	0.82 ± 0.14	18.38 ± 4.27	29.25 ± 10.29	1.17 ± 0.04	1.85 ± 0.93	0.97 ± 0.30	1.04 ± 0.35	0.95 ± 0.20	0.56 ± 0.08	3.01 ± 1.48	1.48 ± 0.08	0.16 ± 0.16	1.02 ± 0.17	0.00 ± 0.00	1.66 ± 1.25	0.43 ± 0.43	2.27 ± 2.02
		Co ntr ol	34.61 ± 3.72	3.49 ± 0.43	27.72 ± 2.56	16.22 ± 3.21	1.05 ± 0.14	0.46 ± 0.20	0.66 ± 0.14	0.74 ± 0.23	2.36 ± 0.73	0.67 ± 0.16	5.48 ± 0.77	0.92 ± 0.35	0.02 ± 0.02	0.79 ± 0.26	0.02 ± 0.02	1.95 ± 0.56	0.90 ± 0.19	1.94 ± 0.57
Soft Coated Wheat en Terrier	4	OA	26.83 ± 2.16	1.98 ± 0.25	17.42 ± 1.80	36.82 ± 3.68	0.86 ± 0.14	0.57 ± 0.39	0.40 ± 0.12	1.47 ± 0.17	2.26 ± 0.39	0.43 ± 0.07	3.32 ± 0.39	1.09 ± 0.48	0.09 ± 0.09	0.84 ± 0.14	0.00 ± 0.14	1.44 ± 0.00	0.93 ± 0.16	3.24 ± 0.26
		Co ntr ol	24.59 ± 3.42	2.77 ± 0.73	30.88 ± 3.92	20.47 ± 0.22	1.63 ± 0.71	1.07 ± 0.12	0.66 ± 0.04	0.61 ± 0.13	1.48 ± 0.13	1.03 ± 0.15	4.22 ± 1.17	1.53 ± 0.47	0.14 ± 0.14	0.44 ± 0.14	0.09 ± 0.19	2.12 ± 0.09	2.55 ± 1.21	3.71 ± 2.20
Standard Poodle	5	OA	20.13 ± 1.49	1.44 ± 0.18	15.00 ± 1.66	45.93 ± 0.09	0.83 ± 0.10	0.20 ± 0.17	0.45 ± 0.29	1.91 ± 0.10	2.36 ± 0.18	0.97 ± 0.17	3.14 ± 0.20	0.62 ± 0.11	0.11 ± 0.11	1.20 ± 0.18	0.00 ± 0.00	1.36 ± 0.16	0.61 ± 0.10	3.73 ± 1.02
		Co ntr ol	32.86 ± 3.83	3.21 ± 0.60	24.69 ± 1.78	19.62 ± 0.14	1.43 ± 0.12	0.40 ± 1.55	2.05 ± 0.09	0.49 ± 0.30	2.05 ± 0.21	1.17 ± 1.37	5.68 ± 0.26	0.74 ± 0.26	0.11 ± 0.05	0.68 ± 0.36	0.01 ± 0.01	2.10 ± 0.62	0.97 ± 0.42	1.73 ± 0.53
Toy Poodle	6	OA	19.65 ± 1.50	1.43 ± 0.15	15.71 ± 1.60	40.65 ± 0.09	0.76 ± 0.08	0.39 ± 0.12	0.69 ± 0.26	3.00 ± 0.48	3.53 ± 0.23	1.11 ± 0.99	4.70 ± 0.04	0.47 ± 0.00	0.00 ± 0.00	1.47 ± 0.29	0.04 ± 0.04	2.38 ± 0.61	0.56 ± 0.17	3.45 ± 0.63
		Co ntr ol	29.12 ± 2.67	2.27 ± 0.50	25.27 ± 1.28	17.12 ± 0.14	1.73 ± 0.93	1.48 ± 0.27	0.68 ± 0.23	0.90 ± 0.74	2.41 ± 0.35	1.74 ± 1.00	8.04 ± 1.08	1.40 ± 0.12	0.19 ± 0.22	0.90 ± 0.09	0.09 ± 0.09	2.62 ± 0.27	1.56 ± 0.27	2.48 ± 0.35
Yorkshire Terrier	5	OA	24.36 ± 4.04	0.97 ± 0.20	15.22 ± 0.83	42.19 ± 0.17	1.09 ± 0.23	0.58 ± 0.13	0.25 ± 0.18	1.62 ± 0.92	3.01 ± 0.14	0.72 ± 0.29	3.86 ± 0.03	0.34 ± 0.05	0.15 ± 0.13	0.64 ± 0.13	0.00 ± 0.00	1.47 ± 0.17	0.91 ± 0.17	2.63 ± 0.18
		Co ntr ol	26.10 ± 5.83	0.89 ± 0.28	35.49 ± 2.59	12.04 ± 0.44	1.88 ± 1.18	3.25 ± 0.78	2.06 ± 0.14	0.38 ± 0.16	0.49 ± 0.12	0.61 ± 0.57	4.79 ± 2.46	4.11 ± 0.06	0.10 ± 0.06	0.28 ± 0.19	0.09 ± 0.19	1.69 ± 0.09	4.31 ± 0.89	1.45 ± 1.78
		OA	27.49 ± 6.02	0.68 ± 0.14	24.97 ± 2.69	32.80 ± 0.34	1.19 ± 0.20	0.73 ± 0.27	0.67 ± 0.27	1.11 ± 0.27	1.04 ± 0.27	0.82 ± 0.10	3.34 ± 0.66	0.96 ± 0.44	0.16 ± 0.11	0.49 ± 0.20	0.00 ± 0.20	1.37 ± 0.39	0.78 ± 0.25	1.38 ± 0.33