

Table S1. Relative percentages of the most common Phyla and genera of dogs fed FPS and DRY foods.

	Ear	FPS Groin	Paw		Ear	DRY Groin	Paw
				Phyla			
[Thermi]	0.65	0.31	1.46		0.24	0.85	2.69
<i>Acidobacteria</i>	0.60	0.72	3.16		0.35	0.56	2.43
<i>Actinobacteria</i>	16.14	11.65	17.62		21.74	18.99	18.25
<i>Bacteroidetes</i>	16.67	15.98	13.09		22.09	19.68	17.29
<i>Chloroflexi</i>	5.07	4.43	7.19		1.16	3.16	3.65
<i>Cyanobacteria</i>	3.12	1.41	4.91		2.03	1.35	3.81
<i>Firmicutes</i>	19.19	31.08	9.86		17.69	19.54	12.38
<i>Planctomyces</i>	3.02	5.24	9.90		0.46	1.26	2.91
<i>Proteobacteria</i>	28.00	21.03	25.79		24.79	28.90	29.36
Other	7.54	8.15	7.02		9.46	5.72	7.21
				Genera			
<i>Arthrobacter</i>	0.97	0.83	1.08		1.24	0.91	0.86
<i>Capnocytophaga</i>	1.24	1.44	0.05		0.73	2.36	0.22
<i>Chryseobacterium</i>	0.91	0.34	1.38		0.71	1.87	1.10
<i>Conchiformibius</i>	3.43	2.79	0.20		2.77	4.06	1.06
<i>Corynebacterium</i>	2.12	3.51	0.33		3.93	1.90	2.56
<i>Deinococcus</i>	0.63	0.31	0.98		0.21	0.85	1.68
<i>Enhydrobacter</i>	0.60	0.48	2.67		1.51	1.00	0.64
<i>Gardnerella</i>	1.61	0.12	0.00		5.68	1.77	0.03
<i>Hymenobacter</i>	1.22	0.45	1.40		0.53	1.70	1.60
<i>Methylobacterium</i>	1.44	0.25	1.77		1.95	0.75	1.30
<i>Moraxella</i>	1.42	1.53	0.14		3.31	1.28	0.82
<i>Nocardioides</i>	1.25	0.57	1.62		0.90	0.92	1.83
<i>Porphyromonas</i>	3.40	4.78	0.58		7.85	3.88	4.42
<i>Prevotella</i>	0.43	1.30	0.96		3.55	0.70	0.30
<i>Pseudomonas</i>	0.90	0.13	0.54		0.19	2.01	3.21
<i>Sphingomonas</i>	2.80	0.63	3.09		0.58	1.31	1.39
<i>Staphylococcus</i>	10.11	22.91	5.21		2.83	10.17	7.36
<i>Streptococcus</i>	2.25	5.15	0.44		3.86	4.74	1.14
<i>Treponema</i>	0.93	1.59	0.11		0.94	0.22	0.29
Other	62.33	50.88	77.43		56.74	57.60	68.19