

<参考資料>

『内側美犬（SOD 活性を亢進させる抗酸化サプリメント）の犬への適用』より抜粋

表1 調査犬内訳

秋田犬	1
イタリアングレイハウンド	1
ウイペット	1
ウエスティ	2
ウエルシュコーギー	2
キャバリア	1
ケアンテリア	2
ゴールデンレトリバー	3
雑種	9
柴	1
シベリアンハスキー	2
スコッチテリア	2
チワワ	1
トイプードル	5
ノーファークテリア	1
パグ	3
フレンチブルドック	3
ペキニーズ	1
ボストンテリア	1
ポメラニアン	1
マルチーズ	4
ミニチュアダックス	6
ミニチュアピンシャー	2
ラブラドルレトリバー	7
計	62

表2 疾患別によるサプリメント給与による体調改善症例

	犬数	体調改善
アレルギー疾患		
アトピー性皮膚炎	6	5
アトピー性皮膚炎、脂漏性皮膚症	1	1
アトピー性皮膚炎、ノミアレルギー	1	1
アトピー性皮膚、変形性脊椎症、関節症	1	1
アレルギー性皮膚炎	7	4
アレルギー性皮膚炎、心肥大、肩部・頸部腫瘍	1	1
ノミアレルギー	1	1
慢性皮膚炎	1	0
毛根炎	1	1
重度のかゆみ（原因不明）	1	1
真菌症	1	0
外耳炎、脂漏性皮膚炎	1	0
外耳炎、変形性関節症	1	0
肝機能障害	3	1
胆泥症	1	0
慢性肝炎	1	0
糖尿病	2	2
血小板減少症	1	0
低タンパク血症（原因不明）	1	1
タンパク漏出性腸症	1	0
口腔内メラノーマ	1	1
甲状腺機能低下症	1	0
後躯麻痺（交通事故による）	1	0
肛門付近腫瘍	1	0
股関節不全	1	1
膝蓋骨脱臼	1	1
変形性関節症	3	1
腎機能障害	1	1
膀胱結石、排便障害	1	0
僧帽弁閉鎖不全症	1	不明
消化管間質腫瘍	1	0
肥満細胞腫	1	0
表皮向性リンパ腫	1	1
慢性リンパ性白血病	1	1
リンパ腫	1	0
疾患なし	11	1
計	62	28

表5 過体重犬におけるSOD活性亢進サプリメント給与前後の血液生化学検査値の変化

検体	BW (kg)	TP (g dl <sup>-1</sup> )	AST (IU L <sup>-1</sup> )	TG (mg dL <sup>-1</sup> )	NEFA (mEq L <sup>-1</sup> )	TC (mg dL <sup>-1</sup> )	ALT (IU L <sup>-1</sup> )	ALP (IU L <sup>-1</sup> )	LDH (IU L <sup>-1</sup> )	BUN (mg dL <sup>-1</sup> )	CRE (mg dL <sup>-1</sup> )	GLU (mg dL <sup>-1</sup> )	MDA (μmol L <sup>-1</sup> )	SOD (unit mL <sup>-1</sup> )	GPx (mIU mL <sup>-1</sup> )
1	6.0	7	39	395	0.87	302	35	59	194	22	0.7	<75	3.09	ND	ND
	5.8	6.2	29	89	0.96	255	27	61	147	16	0.9	108	2.97	88.24	ND
2	27.4	6	25	37	0.58	269	16	108	242	7	0.6	79	1.77	9.80	ND
	27.1	5.7	19	30	0.38	314	15	161	169	6	0.6	118	0.80	12.25	ND
3	6.8	5.6	32	36	0.30	135	71	44	353	14	0.4	90	5.21	ND	25.84
	6.9	6.1	26	100	0.49	170	101	98	66	15	0.3	99	4.88	ND	28.47
4	7.0	9	47	87	0.35	329	113	>350	>400	16	0.5	85	7.27	ND	57.37
	7.1	7	17	107	0.65	296	121	>350	63	16	0.5	100	2.09	ND	53.87
5	7.1	7	24	37	0.41	167	62	306	291	11	0.5	<75	2.24	ND	74.01
	7.1	7	20	41	0.49	209	53	185	59	13	0.6	122	1.52	5.00	53.43
6	4.2	6.5	30	44	0.97	173	26	124	44	12	0.3	96	1.21	56.68	47.74
	4.0	6.3	36	52	1.77	178	34	278	58	14	0.3	108	2.97	55.90	44.23

ND：検出限界以下

上段が投与前、下段が投与後の測定値