

平成 27 年度 動物愛護相談センター動物由来感染症調査結果

(平成 28 年 6 月 1 日現在)

1 犬の抗ブルセラ・カニス抗体保有状況、並びに尿等からの遺伝子検出調査

- (1) 検体採取期間 平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月
 (2) 対象及び規模 犬 8 頭の血清 8 検体、尿 8 検体、生殖器スワブ 8 検体
 (3) 方法 マイクロプレート凝集反応法による抗体検査、並びに、血清、膀胱尿、生殖器スワブからの PCR による遺伝子の検出

検体	検体数	陽性数	%
血清(抗体)	8	2	25.0
血清(PCR)	8	0	0.0
尿(PCR)	8	0	0.0
スワブ(PCR)	8	0	0.0

2 猫のカブノサイトファーガ保有状況調査

- (1) 検体採取期間 平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月
 (2) 対象及び規模 猫 210 匹の歯及び歯茎スワブ検体
 (3) 方法 PCR による *Capnocytophaga canimorsus* 特異的遺伝子の検出

検体	検体数	陽性数	%
スワブ	210	73	34.8
幼猫(1 年未満)	136	24	17.6
成猫(1 年以上)	74	49	66.2
歯なし	78	9※	11.5
歯あり	132	64	48.5
雄猫	111	36	32.4
雌猫	99	37	37.4

(参考) 平成 26 年 5 月～平成 28 年 3 月の累計

検体	検体数	陽性数	%
スワブ	328	120	36.6
幼猫(1 年未満)	204	38	18.6
成猫(1 年以上)	124	82	66.1
歯なし	111	15※	13.5
歯あり	217	105	48.4
雄猫	184	65	35.3
雌猫	144	55	38.2

※高齢の歯なし 1 匹を含む。

3 犬と猫のダニ媒介性 SFTS（重症熱性血小板減少症候群）の抗体保有状況調査

- (1) 検体採取期間 平成 23 年 4 月～平成 27 年 9 月
 (2) 対象及び規模 犬 333 頭の血清、猫 232 匹の血清
 (3) 方法 ELISA による抗体検査
 (4) 結果

	犬			猫		
	検体数	陽性数	%	検体数	陽性数	%
平成 23 年度	125	0	0.0	—	—	—
平成 24 年度	112	0	0.0	—	—	—
平成 25 年度	69	0	0.0	89	0	0.0
平成 26 年度	27	0	0.0	95	0	0.0
平成 27 年度	—	—	—	48	0	0.0
計	333	0	0.0	232	0	0.0

4 犬と猫の犬糸状虫の調査

- (1) 検体採取期間 平成 27 年 4 月～平成 29 年 3 月
 (2) 対象及び規模 犬 8 頭、猫 85 匹の心臓内虫体及び血液
 (3) 方法 剖検による虫体確認と同定、血液中ミクロフィラリアの確認
 犬全血の抗原検査（市販キット使用）
 虫体からの分子生物学的解析による種の同定（健康安全研究センターに依頼）
 (4) 結果 剖検による虫体確認

検体	検体数	陽性数	%
犬	8	1	12.5
猫	85	0	0.0

陽性 個体	虫体 (隻)	血液中 ミクロフィラリア	抗原 検査	種の同定結果
1	5	+	弱毒性	<i>Dirofilaria immitis</i>

注) 血中ミクロフィラリアと抗原検査では、虫体が検出されていない個体からは検出されなかった。

5 犬と猫の寄生虫の調査

- (1) 検体採取期間 平成 27 年 4 月～平成 29 年 3 月
 (2) 対象及び規模 犬 15 頭(延べ検体数 15)、猫 97 匹(延べ検体数 114)の糞便
 犬 8 頭、猫 85 匹の虫体
 (3) 方法 直接塗沫法及び飽和食塩水浮遊法による糞便中の虫卵の同定
 剖検による心臓内及び消化管内における虫体確認と同定
 (4) 結果 糞便検査

検体	検体数	陽性数	%	寄生虫
犬糞便	15	0	0.0	
猫糞便	114	25	21.9	猫回虫、 <i>イソス</i> 属、瓜実条虫

剖検による虫体の確認

検体	検体数	陽性数	%	寄生虫
犬	8	3	37.5	犬糸状虫、瓜実条虫
猫	85	21	24.7	瓜実条虫、猫回虫

6 犬と猫の東洋眼虫保有状況調査

- (1) 検体採取期間 平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月
- (2) 対象及び規模 犬 8 頭、猫 85 匹の眼
- (3) 方法 検眼による虫体確認と同定
- (4) 結果

検体	検体数	陽性数	%
犬	8	2	25.0
猫	85	0	0.0

7 猫のトキソプラズマ抗体保有状況調査

- (1) 検体採取期間 平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月
- (2) 対象及び規模 猫 85 匹の血清
- (3) 方法 酵素免疫測定法（市販キット使用）
- (4) 結果

検体	検体数	陽性数	%
血清	85	3	3.5