

令和元年度第一種動物取扱業（種別「販売」）における動物由来感染症調査結果

1 はじめに

第一種動物取扱業者に自主管理導入の動機付けを行い、動物由来感染症の発生予防、まん延防止を推進することで、都民の飼養する動物に由来する感染症発生の未然防止を図る一助とするため、都民に販売される動物の病原体保有実態調査を実施した。

2 調査対象

都内で飼養施設を有して「販売」の登録を受けている第一種動物取扱業者1, 593施設中（平成31年3月31日現在）8施設を対象とし、そこで販売されている犬47頭（糞便47検体、被毛47検体）、猫27頭（糞便27検体、被毛27検体）の計74頭（糞便75検体、被毛75検体）について病原体保有実態調査を行った。

また、検査陽性となった犬1頭（糞便1検体）について、施設側の希望により再検査を行った。

3 調査実施期間

令和元年6月から令和元年10月まで（9月を除く）

4 検査項目及び検査方法

(1) 飼養実態調査

動物の飼養状況等について聞き取り等を行った。

(2) 病原体保有状況調査

病原体保有状況調査の検査項目及び検査方法は、表1のとおりである。

表1 検査項目及び検査方法

検体	検査項目	検査方法
糞便	サルモネラ属菌 カンピロバクター カンピロバクター・ジェジュニ カンピロバクター・コリ 黄色ブドウ球菌 エルシニア・エンテロコリチカ	分離培養法
	病原大腸菌 毒素原性大腸菌 (ETEC) 病原血清型大腸菌 (EPEC) 腸管出血性大腸菌 (EHEC)	遺伝子検査法及び分離培養法の併用
	回虫	集卵法
	トキソプラズマ (猫のみ)	集オーシスト法
	ジアルジア	集シスト法、遺伝子検査法
被毛	皮膚糸状菌	分離培養法、同定 (形態観察、遺伝子検査)

5 実施機関

(1) 検体搬入、飼養実態調査、業者への助言指導等

動物愛護相談センター：本所、多摩支所、城南島出張所

(2) 検査実施機関

健康安全研究センター微生物部：病原細菌研究科寄生虫研究室及び臨床細菌研究室
食品微生物研究科真菌研究室

6 結果

(1) 飼養実態調査

調査した8施設（A～H）の飼養管理状況は表2のとおりであった。

表2 施設別飼養管理状況調査結果

調査項目		施設								
		A	B	C	D	E	F	G	H	
動物	管理動物数	犬	20	30	12	11	11	5	13	13
		猫	3	15	2	4	5	2	5	5
		その他	-	67	-	45	-	-	56	-
	体調異常	-	-	-	-	-	犬2頭 猫1頭 (軟便)※	-	-	
	かかりつけ獣医師	○	○	○	○	○	○	○	○	
	定期健診	○	○	○	○	○	○	○	○	
	定期的なシャンプー	○	○	○	○	○	○	○	○	
	管理方法	個別/群	個別	個別	個別	個別	個別/群	個別/群	個別	
	導入元	特定ブリーダー	市場	市場	市場 /特定ブリーダー	市場	特定ブリーダー /自家繁殖	特定ブリーダー /自家繁殖	特定ブリーダー /自家繁殖	
販売	販売時重要事項説明	○	○	○	○	○	○	○	○	
	販売時記録台帳管理	○	○	○	○	○	○	○	○	
施設	飼養施設の点検記録	○	○	○	○	○	○	○	○	
	動物の点検記録	○	○	○	○	○	○	○	○	
人	従業員の体調不良	無	無	無	無	無	無	無	無	

※体調異常の犬2頭からジアルジアD型、猫1頭から皮膚糸状菌が検出された。

(2) 病原体保有状況調査

ア 糞便検査結果

糞便検査結果は、表3のとおりであった。

表3 糞便検査結果

対象動物	検体数	陽性検体数（陽性率）										
		サルモネラ属菌	カンピロバクター		黄色ブドウ球菌	エンテロコリチカ エルシニア・	病原大腸菌			回虫	ジアルジア	トキソプラズマ
			<i>C. jejuni</i>	<i>C. coli</i>			ETEC	EPEC	EHEC			
犬	47	1 (2.1%)	0	0	0	1 (2.1%)	1 (2.1%)	1 (2.1%)	0	0	17 (36.2%)	
猫	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 (3.7%)	0

イ 被毛検査結果

被毛検査結果は、表4のとおりであった。

表4 被毛検査結果

対象動物	検体数	皮膚糸状菌陽性検体数 (陽性率)
犬	47	3 (6.4%)
猫	27	9 (33.3%)

ウ 施設別検査結果

犬の施設別検査結果は表5、猫の施設別検査結果は表6のとおりであった。

表5 犬の施設別検査結果

施設	陽性項目	陽性検体数	検体数
A	ジアルジア Assemblage D	2	7
B	ジアルジア Assemblage D	1	5
C	エルシニア・ エンテロコリチカ	1	5
	E T E C	1	
D	ジアルジア Assemblage C	1	7
	ジアルジア Assemblage D	2	
E	サルモネラ属菌	1	6
	ジアルジア Assemblage D	2	
F	ジアルジア Assemblage C 及び Assemblage D	1	4
	ジアルジア Assemblage D	3	
G	ジアルジア Assemblage C	1	6
	ジアルジア Assemblage D	4	
	皮膚糸状菌	1	
H	皮膚糸状菌	2	6

表6 猫の施設別検査結果

施設	陽性項目	陽性検体数	検体数
A	皮膚糸状菌	1	3
E	皮膚糸状菌	1	4
F	皮膚糸状菌	1	2
G	ジアルジア Assemblage F	1	4
	皮膚糸状菌	2	
H	皮膚糸状菌	4	4

(3) 陽性個体への対応状況

陽性個体が確認された各施設において、かかりつけ獣医師による診察、治療等が行われた。

(4) 再検査

陽性個体が確認された施設に対し、再検査を案内したところ、1施設（C）からエルシニア陽性個体1頭について、再検査の希望があった。

ア 陽性個体への治療内容

16日間の抗菌薬投与が行われた。

イ 再検査結果

再検査の結果は陰性であった。