

부산지역 유기견 심장사상충 감염실태 조사

- 심장사상충 감염실태 조사로 유기견 입양 장려 촉진
- 유기견 입양률 제고를 통한 시민 성숙된 반려문화 정착 확산

1. 조사개요

- 조사기간 : 2015년 1월 ~ 12월
- 조사대상 : 우리시 유기된 동물(개) 200두
- 유기동물 보호소 현황

명 칭	소 재 지	연 락 처	비고
(사)유기동물 및 동물보호관리협회	강서구 봉림동 147-28	051-971-6208	
부산동물보호협회	강서구 대저2동 5443-14	051-832-7119	

2. 조사방법

- 유기견 요·척골정맥 내 채혈 및 헤파린 튜브 분주(개체 당 2 mL 이상)
- 채혈 후 4시간 내 개 심장사상충 키트검사 및 자충검사
 - 키트검사 : 간이검사 키트를 활용 혈액 내 새끼를 낳는 암컷이 있는지 여부 검사
 - 자충검사 : 현미경을 통해 모기가 물었을 때 혈액 내 성장한 자충 존재 여부 검정

3. 조사결과

- 검사 및 감염두수 : 총 284두 검사 시 32두 감염 (감염률 11.3 %)
- 품종별 감염 현황 : 총 32두 (애완견 7두, 잡종 25두)

표 1. 품종별 감염 현황

축종	애완견					잡종	총두수
	미니핀	시쥬	푸들	슈나우저	요크셔 테리어		
두수	2	2	1	1	1	25	32

- 성별 감염 현황 : 수컷 18두, 암컷 14두
- 조사 분석 : 유기견의 심장사상충 감염은 성별과는 무관하며, 사육형태(야외, 가정 내)에 따라 주로 야외 사육되는 잡종견이 애완견(실내견)보다 3배 감염률이 높았음

4. 활용방안

- 우리 시, 구·군 지역경제과 및 부산수의사회 등 정보제공

5. 기대효과

- 심장사상충 감염실태 조사로 유기견 입양률 제고로 시민 성숙된 반려문화 정착 확산