

반려동물의 SFTS 등 인수공통전염병 감염실태

- 반려동물 중증열성혈소판감소증후군(SFTS)의 감염실태를 파악
- 유사한 증상을 나타내는 진드기 매개 질병과의 감별진단을 통하여 인수공통전염병 예방

1. 조사개요

- 조사기간 : 2021. 2. 1. ~ 2023. 12. 31.
- 조사대상 : 관내 동물보호센터
- 조사항목 : 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 항원, 아나플라즈마감염증, 에를리키아감염증, 라임병 항체 검사

2. 조사방법

- 전혈을 이용한 RT-PCR 항원 검사 및 간이키트를 이용한 항체검사

3. 조사결과

- 2021년 120두 검사 결과 SFTS는 전건 음성 및 아나플라즈마 감염증 1건 확인
- 2022년 130두 검사 결과 SFTS는 전건 음성 및 아나플라즈마 감염증 2건 확인
- 2023년 141두 검사 결과 SFTS는 전건 음성 및 아나플라즈마 감염증 4건 확인

표 1. SFTS 및 진드기매개 질병 4종 검사결과

연도	2021	2022	2023
SFTS	0	0	0
아나플라즈마	1	2	4
에를리키아	0	0	0
라임병	0	0	0

4. 활용방안

- 부산시내 반려동물의 SFTS 및 진드기 매개 감염현황을 파악할 수 있는 기초 자료

5. 기대효과

- 반려동물의 인수공통전염병 현황 조사를 통한 부산 시민의 질병 예방 및 건강 증진