

유기견 디스템퍼 및 파보바이러스 항체 보유율 조사

- 개 전염성 질병인 디스템퍼 및 파보바이러스 혈중 항체가 수준을 조사하여 예방접종 적정 실시유무 파악
- 항체 미형성 개체에 대한 예방접종 독려 및 접종 홍보자료로 활용

1. 조사개요

- 조사기간 : 2020. 1월 ~ 12월
- 조사대상 : 관내 유기동물보호소(5개소) 입소 개 167두
- 조사항목 : 개 디스템퍼바이러스 항체, 개 파보바이러스 항체

2. 조사방법

- 개 혈액시료 채취 후 간이진단키트를 활용한 항체가 검사 실시

3. 조사결과

- 디스템퍼 및 파보바이러스 항체 보유율(혈중 항체가 3이상) 46.7%, 항체가 미달률 53.3%로 나타남
- 디스템퍼바이러스 항체가 미달률(43.7%)이 파보바이러스 항체가 미달률(18%)보다 2배 이상 높음
- 연령별로는 10세 이상의 고령 개체들(100%), 12개월령 미만(76.9%)의 어린 개체들에서 항체가 미달률이 높음
- 품종에 따른 차이는 크지 않음

표 1. 디스템퍼 및 파보바이러스 항체가

항목	총 항체가	디스템퍼바이러스 항체가	파보바이러스 항체가
검사 개체수(두)	167	167	167
미달 두수(두)	89	73	30
미달률(%)	53.3	43.7	18

표 2. 나이별 항체가 미달률

나이	검사두수	항체가 미달두수	미달률(%)	나이	검사두수	항체가 미달두수	미달률(%)	
1세미만	13	10	76.9	6세	13	7	53.8	
1세	24	8	33.3	7세	6	2	33.3	
2세	18	11	61.1	8세	3	2	66.7	
3세	22	13	59.1	9세	0	0	0	
4세	32	13	40.6	10세이상	4	4	100	
5세	26	16	61.5	미상	6	3	50	
		합 계				167	89	53.3

4. 활용방안

- 전염병 예방접종이 잘 된 건강한 유기 동물의 분양 촉진
- 반려동물 예방접종 지도 등 가축방역 자료로 활용

5. 기대효과

- 가축전염병 예방접종 홍보 및 질병 발생 방지로 반려견 건강증진