

부산지역 반추수의 규열 현황 조사

- 규열(Q fever)은 Coxiella burnetii라는 세균 감염에 의해 전세계적으로 발생하는 인수공통전염병임
- 부산 지역 반추수의 규열 질병 현황에 대해 조사하여 가축방역대책 수립 및 인수공통전염병 예방에 기여

1. 조사개요

- 조사기간 : 2020년 1월 ~ 12월(1년)
- 조사대상 : 반추수(소, 염소) 240두 ↻ 한우 185두, 젖소 35두, 염소 20두

구 분	한 우	젖 소	염 소	합 계
두 수	185	35	20	240
농 가 수	36	8	4	48

- 조사항목 : 규열 감염 현황(항체 검사)

2. 조사방법

- 대상 가축의 혈액 채취 후 항체검사 키트를 통한 검사 실시(ELISA)

3. 조사결과

- 축종별 규열 항체검사 결과

구 분	검사건수		양성건수		비고(양성율)
	농 가	두 수	농 가	두 수	
한 우	37	185	2	2	1.08%
젖 소	7	35	3	4	11.4%
염 소	4	20	1	1	5.0%
합 계	48	240	6	7	

- 한우보다 젖소에서 발생빈도 높음 : 35두 중 4두(11.4%)
- 염소에서도 일부 발생 : 20두 중 1두(5.0%)

4. 활용방안

- 부산지역 규열 발생 현황조사 결과를 통해 지역방역대책 수립 및 농가지도 자료로 활용
- 중앙기관과의 정보 공유를 통해 전국적인 질병예방 계획 수립 및 인수공통전염병 예방 홍보

5. 기대효과

- 축종별 맞춤형 방역조치로 전염병 발생 사전 차단 및 축산농가 수익 증대
- 인수공통전염병 예방을 통한 안전한 보건의 환경 조성