

부산지역 돼지의 호흡기 질병 항체 보유율에 관한 조사연구

I 연구목적 및 필요성

- 돼지 세균성 호흡기 질병은 양돈산업에 막대한 피해를 유발하고 있고 국내 양돈장에서의 감염률이 상당히 높음
- 부산지역 양돈장에서의 조사는 전무하여 본 연구결과를 가축 질병 예방 및 가축 방역 지도를 위한 기초자료로 활용

II 연구개요

- 기 간 : 2019. 1. ~ 2020.12. (2년)
- 대 상 : 부산 지역에서 사육되는 돼지의 혈청 460건
- 항 목 : 마이코플라스마, 파스튜렐라, 흉막폐렴 2형 및 5형, 헤모필러스 항체 검사

III 연구결과

- 전체 항체 양성률 : 마이코플라스마 폐렴(87.2%), 파스튜렐라(99.1%), 흉막폐렴 2형(93.0%), 흉막폐렴 5형(94.6%), 헤모필러스(80.7%)

표 1. 사육단계별 항체 양성률(%)

사육단계	모든	비육돈
마이코플라스마 폐렴	84.5	87.6
파스튜렐라	98.3	99.3
흉막폐렴 2형	86.2	94.0
흉막폐렴 5형	89.7	95.3
헤모필러스	60.3	83.6

IV 정책연계방안

- 농가 소득 증대 및 방역 대책 수립을 위한 정책 제안 등의 기초자료로 활용

V 활용계획

- 부산지역 돼지의 세균성 호흡기 질환 감염실태 조사를 통해 단기적으로 질병의 전파예방 및 농가지도를 통한 사육농가 경제적 피해 감소
- 질병 전파 차단방법 및 그에 따른 적절한 방역대책 수립 기대