

24. 최근 6년간 경남서부지역의 돼지질병에 관한 병성감정

문운경, 김형수, 정명호, 이순선

경남가축위생시험소

김순복

경상대학교 수의과대학

경남가축위생시험소 본소 관할에 속하는 시·군 의 양돈농가로 부터 89년 1월 1일부터 95년 12월 31일까지 6년간 병성감정을 실시한 총 118농가중 136례의 질병에 대해 다음과 같이 정리하여 결과를 분석하였다.

1. 총 136례에 대한 병류별 결과는 바이러스성 질병이 40례(29.4%), 세균성 질병이 67례(49.3%), 기생충성 질병이 10례(7.4%) 및 기타 질병이 19례(14.0%)였다.

2. 총 136례에 대한 계절에 따른 병류별 의뢰는 봄에 의뢰된 총 40례(29.4%)중에 바이러스성 질병이 12례(30.0%), 세균성 질병이 20례(50.0%), 기생충성 질병이 5례(12.5%) 및 기타 질병이 3례(7.5%)이었으며, 여름철에 의뢰된 총 32례(23.5%)중에 바이러스성 질병이 14례(43.7%), 세균성 질병이 11례(34.3%), 기생충성 질병이 1례(3.1%) 및 기타 질병이 9례(18.8%)이었으며, 가을철에 의뢰된 총 34례(25.0%)중에 바이러스성 질병이 9례(26.5%), 세균성 질병이 15례(44.1%), 기생충성 질병이 4례(11.8%) 및 기타 질병이 6례(17.6%)이었으며, 겨울철에 의뢰된 총 30례(22.1%)중에 바이러스성 질병이 5례(6.7%), 세균성 질병이 21례(15.4%), 기생충성 질병이 0례(0.0%) 및 기타 질병이 4례(13.3%)였다.

3. 총 의뢰된 136례에서 법정전염병은 총 34례(25.0%)이었고, 그 중 바이러스 질병은 33례(24.3%) 이었으며, 세균성 질병은 총 1례(0.7%)였다.

4. 총 의뢰된 118농가에서 축주가 직접 의뢰한 것은 57농가(48.3%)이었고, 시·군을 통한 경우는 31농가(26.3%)이었으며, 동물약품회사를 통한 13농가(11.0%)중 수의사 의뢰는 12농가(10.2%)이었으며, 비 수의사 의뢰는 1농가(0.8%)이었고, 공·개업수의사를 통한 의뢰는 11농가(9.3%)이었으며, 그 외 사료회사를 통한 6농가(5.1%)중 수의사 의뢰는 3농가(2.5%)이었으며, 비 수의사 의뢰는 3농가(2.5%)순이었다.

5. 총 의뢰된 118농가 중 사육규모에 따른 발병률과 폐사률을 종합한 결과, 의뢰한 118농가중 사육두수별 분포는 100두 미만이 17농가(14.4%), 100~500두 미만이 53농가(44.9%), 500~1,000두 미만이 34농가(28.8%), 1,000두 이상이 14농가(11.9%)이었고, 질병이 발생한 118농가중 발생두수별 분포는 100두 미만이 97농가(82.2%), 100~500두 미만이 20농가(16.9%), 500두~1,000두 미만이 1두(0.8%)이었으며, 그리고 질병으로 폐사한 108농가중 100두 미만이 103농가(95.4%), 100~500두 미만이 5농가(4.6%)이었다.

6. 총 의뢰된 118농가중 혼합감염을 포함한 주 증상별 분석 결과 203례이었으며, 이 중 호흡기 증상은 51례(23.1%)로서 봄철은 11례(21.6%), 여름철은 12례(23.5%), 가을철은 11례(21.6%), 겨울철은 17례(33.3%)이었으며, 소화기 증상은 77례(37.9%)로서 봄철은 14례(18.2%), 여름철은 18례(23.4%), 가을철은 27례(35.1%), 겨울철은 18례(23.4%)이었으며, 신경 증상은 52례(25.6%)로서 봄철은 10례(19.2%), 여름철은 22례(42.3%), 가을철은 10례(19.2%), 겨울철은 10례(19.2%)이었으며, 그외 기타 증상은 23례(11.3%)로서 봄철은 7례(30.4%), 여름철은 8례(34.8%), 가을철은 4례(17.4%), 겨울철은 10례(43.5%)이었다.