

25. 최근 6년간 경남서부지역의 닭질병에 관한 병성감정

정명호, 문운경, 김형수, 이순선
경남가축위생시험소
김순복
경상대학교 수의과대학

경남가축위생시험소 본소 관할에 속하는 시·군의 양계농가로 부터 89년 1월 1일부터 94년 12월 31일까지 6년간 병성감정 실시한 총 126농가중 156례의 질병에 대해 다음과 같이 정리하여 결과를 분석하였다.

1. 총 156례에 대한 병류별 결과는 바이러스성 질병이 58례(37.1%), 세균성 질병이 44례(28.2%), 기생충성 질병이 31례(19.9%) 및 기타 질병이 23례(14.7%)였다.

2. 총 156례에 대한 계절에 따른 병류별 의뢰는 봄에 의뢰된 총 36례(23.1%)중에 바이러스성 질병이 19례(52.8%), 세균성 질병이 9례(25.0%), 기생충성 질병이 2례(5.6%) 및 기타 질병이 6례(16.7%)이었으며, 여름철에 의뢰된 총 33례(21.2%)중에 바이러스성 질병이 8례(24.2%), 세균성 질병이 10례(30.3%), 기생충성 질병이 11례(33.3%) 및 기타 질병이 4례(12.1%)이었으며, 가을철에 의뢰된 총 56례(35.9%)중에 바이러스성 질병이 19례(33.9%), 세균성 질병이 14례(25.0%), 기생충성 질병이 16례(28.6%) 및 기타 질병이 7례(12.5%)이었으며, 겨울철에 의뢰된 총 31례(19.9%)중에 바이러스성 질병이 12례(38.7%), 세균성 질병이 11례(35.5%), 기생충성 질병이 2례(6.5%) 및 기타 질병이 6례(19.4%)였다.

3. 총 의뢰된 156례에서 법정전염병은 총 60례(38.5%)이었고, 그중 바이러스 질병은 34례(21.8%)이었으며, 세균성 질병은 26례(16.7%)였다.

4. 총 의뢰된 126농가에서 축주가 직접 의뢰한 것은 65농가(51.6%)이었고, 시·군을 통한 경우

는 25농가(19.8%)이었으며, 동물약품회사를 통한 20농가(15.9%)중 수의사 의뢰는 14농가(11.1%)이었으며, 비 수의사 의뢰는 6농가(4.8%)이었고, 사료회사를 통한 11농가(8.7%)중 수의사 의뢰는 5농가(4.0%)이었으며 비 수의사 의뢰는 6농가(4.8%)이었으며, 그외 공·개업수의사를 통한 의뢰는 3농가(2.4%)순이었다.

5. 총 의뢰된 126농가중 사육규모에 따른 발병률과 폐사률을 종합한 결과, 의뢰한 126농가중 사육두수별 분포는 1,000수 미만인 15농가(11.9%), 1,000~5,000수 미만인 38농가(30.2%), 5,000~10,000수 미만인 35농가(27.8%), 10,000~20,000수 미만인 21농가(16.7%), 20,000수 이상이 17농가(13.5%)이었고, 질병이 발생한 126농가중 발생두수별 분포는 1,000수 미만인 66농가(52.4%), 1,000~5,000수 미만인 115농가(91.3%), 5,000수~10,000수 미만인 8수(6.3%), 10,000~20,000수 미만인 5농가(4.0%), 20,000수 이상이 2농가(1.6%)이었으며, 그리고 질병으로 폐사한 120농가중 폐사두수별 분포는 1,000수 미만인 99농가(82.5%), 1,000~5,000수 미만인 20농가(16.7%), 5,000수~10,000수 미만인 1수(0.8%)이었다.

6. 총 의뢰된 126농가중 혼합감염을 포함한 주 증상별 결과는 216례이었으며, 이중 호흡기 증상은 65례(30.1%)로서 봄철은 12례(18.5%), 여름철은 12례(18.5%), 가을철은 17례(26.2%), 겨울철은 24례(36.9%)이었으며, 소화기 증상은 79례(36.6%)로서 봄철은 17례(21.5%), 여름철은 24례(30.4%), 가을철은 22례(27.8%), 겨울철은 16례(20.3%)이었으며, 신경증상은 49례(22.7%)로서 봄철은 14례(28.6%), 여름철은 12례(24.5%), 가을철은 11례(22.4%), 겨울철은 12례(24.5%)이었으며, 그외 기타 증상은 23례(10.6%)로서 봄철은 2례(8.7%), 여름철은 7례(30.4%), 가을철은 9례(39.1%), 겨울철은 5례(21.7%)이었다.