

도나 강도는 더욱 짙어질 것임은 이미 앞에서 언급한 바있다. 또한 도입되는 종계를 통한 전염성 질병의 국내전파의 기회도 한층 증가 되리라 생각한다.

표 2 에는 국내 발생이 확인되지 않은 질병으로써 이미 외국에서는 상당한 피해를 주고 있는 질병들을 예시하였으며 몇몇 질병에 대해서는 이들 질병의 특성을 간략하게 소개하였다. 특히 동료 수의사들에게 도움이 될수 있도록 진단에 필요한 가검물의 채취를 요망하였으며 치료나 예방에 관해서는 가급적 상세한 기술을 피하였다.

표 2. 국내 발생이 확인되지 않은 닭의 전염성 질병

원 인 별	질 병 명
세균성질병	닭결핵, 가성결핵, botulism, 피사성 장염, 피양성 장염, 단독, Coryza, Listeriosis, 피저성 피부염
바이러스성질병	전염성 기관지염, 전염성 인후두기관염, 전염성 빈혈(봉입체성 간염), 바이러스성 관절염, 망상내피종증, 가금 인프리엔자

가. 닭결핵(Tuberculosis)

임상소견 : 닭의 결핵은 Mycobacterium avium에 의하여 일으켜지는 만성 전염성 질병이며 연령에 관계없이 모든 닭에 감염된다. 이 질병은 만성경과를 취하므로 임상증상이나 병변은 노계에서 흔히 관찰된다.

임상적으로는 체중의 감소와 산란율의 저하가 수반되며 한 계사 내에서 2~3수씩의 폐사가 불규칙하게 일어난다.

부검소견 : 간장, 비장, 장간막 표면에 좁쌀알 정도의 크기로부터 직경이 1cm에 이르는 다양한 크기의 회색 또는 대황색의 결핵결절이 장기의 표면보다 돌출하고 있으며 결

절을 절단하면 내용물은 homogenous 라든가 또는 Cheese양 물질이 들어있으며 결절피를 용이하게 끌어낼 수 있다.

실험진단을 위한 재료의 채취 : 결핵결절의 내용물을 도말하여 항산성 염색을 한 후 균을 확인하여야 하며 균의 배양성상을 조사하여야만 확진이 가능하므로, 닭의 결핵결절병소를 채취하여 전문기관에 의뢰하여야 한다.

예방 및 치료 : 닭 결핵의 치료는 경제적 가치가 없다. 일단 닭 결핵이 발생한 양계장은 계속하여 발생하므로 다른 용도로 사용되기를 권장하고 있다. 부득이한 경우에는 땅을 깎아내고 새로운 흙을 덮어줄 수도 있으며 이때는 철저한 소독이 요망된다.

백신은 개발된바 없으며 계군의 건강상태를 정기적으로 검사하는 양계장에서 조형 결핵균으로부터 생산한 PPD로 피내반응을 실시하기도 한다. 닭 결핵은 만성 소모성 경제 질환이므로 평소 위생관리에 중점을 두어야 한다.

나. 가성결핵(Pseudotuberculosis)

임상소견 : Yersina pseudotuberculosis rodentum에 의하여 옮겨지는 질병이며 가금은 물론 사람이나 야생설치류에 널리 분포되어 있다.

이 질병은 양계장에 빈번히 왕래하는 야생설치류에 의하여 전파되며, 아급성 닭 콜레라와 비슷하게 아무런 임상증상 없이 죽어 있든가, 또는 만성경과를 취하는 경우 쇠약, 지속성 하리, ruffled feather, lameness 및 빈혈증세를 보인다.

부검소견 : 급성이나 아급성의 경우 간장 및 비장의 종대만이 관찰되나 만성성의 경우 간장, 비장 또는 폐장에 결핵양 결절이 있다.

실험실진단을 위한 재료의 채취 : 닭의 결

