

防疫에 異狀 있다

최근 유행되는 뉴캣슬病에 대하여

- ... 필자는 질병에 대하여 풍부한 지식을 가진 의사도 아 ...○
- ... 니고 직접사육경험이 있는 양축가도 아니나 감히 붓을 들 ...○
- ... 어 최근 각 지역에 폭발적으로 재연되고 있는 뉴캣슬 발병 ...○
- ... 에 관해 업계의 한사람으로서 필자의 눈에 투시된 문제 점 ...○
- ... 과 현황에 관해 옮겨보고자 한다. ...○

趙 正 必

(경북대구시동구만촌동 1023-7)

금년의 뉴캣슬은 9월 중순부터 발병이 시작되어 경북, 전남, 서울근교, 경기 지역 등에 그 불길이 옮겨 붙어 11월초 중순에 그 절정에 달해 막대한 재산상의 피해를 가져오고 있다. 그러면 최근 어떻게 하여 다시 뉴캣슬이 만연하게 되었는가를 필자가 살고있는 대구지역의 몇 케이스를 중심으로 살펴보기로 한다.

대구지역의 뉴캣슬로 인한 닭의 폐사수는 약 8만수 정도이며 90% 이상이 육용계의 경우이며 3~8주령에서 가장 많은 피해를 입었다.

지역적으로 보면 대구시 근교의 달성군.

경산군, 칠곡군 및 대구시 동구, 북구 집단 양계지역 특히 육계단지에 두드러지게 나타나고 있다. (상세한 피해상황과 피해지역을 자료제보자의 원에 의해 기재치 못했다)

이들 피해 양계장들은 본인이 육안으로 살펴보아도 공통적으로 발병이나 전염이 용이한 취약점이 많아 보였다.

육용계사는 간이계사로서 계사의 건축 자체가 허술한데 반하여 수용수수가 많아서 밀사가 되고 있다.

또한 「방역상 출입금지」판은 붙어 있으나 방역시설 및 주위환경 소독을 소홀히

한 것 같고 정작 양계장 출입금지를 요하는 자-측 양계장을 두루 돌아다니는 닭상인들은 무상출입이 가능하며 닭을 운반하는 닭상자는 병계의 분비물로 뒤덮여 있음에도 불구하고 자전거나 오토바이, 픽업트럭에 실려서 계사속까지 드나드는 실정이나 닭장사가 옷, 신발과 더불어 뉴캐슬의 매개체가 되었음이 분명한 것 같다.

상인들의 출입은 불가피하겠지만 계군과의 근접을 가급적 피하는 매대 방법을 실시해야 하며 불가피하게 접근이 필요할 때는 소독을 할 수 있는 위생 기구와 시설을 갖추어 출입을 시켜야 할 것으로 생각된다.

대구지역에서 육용계 생산업자로서 경력이나 규모가 손꼽히는 A 씨는 거의 완벽한 방역을 실시하였는데도 계군중 병계의 발생을 볼 수 있었다 한다. A 씨에 의하면 수적으로 많은 육용육성계를 일일이 주사하기가 어렵고 주사시의 스트레스로 인한 성장을 저하가 우려되어 생독백신을 음수한 것이 실패의 원인으로 이야기하고 있다.

또한 A 씨의 양계장에는 아무런 증세도 나타내지 않고 폐사하는 육성계도 많았다고 하며 뉴캐슬病보다는 감보로病을 의심하는 비중이 큰 것으로 말하였다.

필자는 뉴캐슬병의 아시아형에서 나타내는 무증세에 속하는 것이 아닌가 생각해 보기도 하나 감보로병에 대한 심각성이 대두되고 있음으로 보아 그 의견을 전혀 무시할 수 만은 없을 것 같다. 또한 채란계군이 많은 지역에서 육용계를 사육하고 있는 B 씨의 경우 주위의 채란계는 아무런 이상이 없었는데 유독 B 씨네 육계

에만 감염 발생되었다고 하였다.

이는 B₁ 생독을 개체마다 음수량과 음수기구의 세척정도 및 투약전의 절수, 감염계군이나 잠복기중의 투약 등을 소홀히 하지 않았나 하는 의심을 품기게 하고 있다.

또한 B 씨의 의견대로 생독백신 자체의 문제점에도 의심이 가는 것도 무리가 아닌 것 같다.

또한 채란계만을 사육하고 있는 C 씨는 성계에서 3개월마다 예방접종을 규칙적으로 시행하니 아무런 이상이 없고, 육추 중의 계군에는 경미한 피해로 끝났다는 것이다.

육용계와 채란계 및 종계까지 보유하고 있는 D 씨는 육용계에만 음수법을 썼는데 육용계군에만 감염되어 피해를 입었다 한다.

또 요즈음(1978년 12월 6일 현재) 육계 시세로도 짐작할 수 있는 것은 2kg이상의 전용육계값이 800~820원, 2kg이하의 것이 740원~750원으로 2kg이상의 것이 50~70원 정도 비싸다. 이는 7주령 이상의 육계가 많이 폐사했기 때문인 것으로 생각되며 육계에서는 출하시기인 2개월령에 경제적 부담, 혹은 작업상의 불편으로 4차접종(2개월령)을 하지 아니하여 큰 피해를 입은 듯하다.

이상의 몇 케이스에서 보는 바와 같이 뉴캐슬의 박멸은 사육자의 철저한 마음이 집과 실천없이는 아직도 요원하다.

뉴캐슬로 입는 정신적, 물질적 피해를 막아내기 위해 모두가 사전에 합심하여 문제점을 찾아내고 그 문제를 해결하는데 최선을 다 해야겠다.