

백혈병 (Avian Leukosis Complex)

원 송 대

백혈병이란 미숙 적혈구의 이상 증식으로 일종의 종양(Tumor)을 형성하는 닭의 전염 병으로 다음과 같이 분류한다.

- 1) 임파종증 가) 장기형 임파종증
 - 나) 신경형 "
 - 다) 안 형 "
 - 라) 골화석 "
- 2) 적아세포증
- 3) 골수아세포종증

양계에서 가장 문제시되는 것은 신경형 임파종증과 장기형 임파종증인데 신경형 임파종증을 일명 마택병이라 부른다. 71년 11 월호를 참고하기 바라고 여기서 논하고 싶은 것은 산란기간 중에 발생하는 장기형 임파종증, 일명 간비대증(Big Liver)이다.

전염방법

- 1) 접촉전염 : 병계의 배설물 중에 병독이 나오므로 백혈병 감염계는 즉시 처분한다.
- 2) 생독백신에 의한 전염 : 생독백신을 제조할 때 사용하는 종란에 이 병독이 있을 경우 접종된 닭에 나타난다.
- 3) 판리자에 의한 전염 : 이 병은 부화 후 2개월 이내에 감수성이 제일 높으므로 판리자의 위생관리를 요한다.
- 4) 종계에 의한 전염 : 한국에서 제일 문제시 되는 것인데 종계에 일단 감염되면 부화된 병아리는 이 병을 갖고 온다.

일반증상

장기형 임파종증의 초기증상을 외부로 일찍 발견하기는 어렵고 어느 정도 경과한 후에 복부를 만져봄으로써 커진 간을 촉지할 수 있다.

이 병에 걸린 닭은 식욕이 감소되고 힘없

이 주저앉아 있으며 또한 벼슬이 퇴색하면서 작아지고 (위축) 푸른 똥을 낳는다.

해부소견

해부해 보면 간이 배 전체를 덮을 정도로 커져 있으므로 간비대증이라 부른다.

물론 간외에 비장, 신장, 심장 및 난소에 도 병변이 나타난다.

간의 변화도 종대한 간에 하얀 작은 점만 보이는 파립형과 콩알만한 종양이 보이는 결절형이 있고 또는 이 양자(兩者)를 혼합해서 나타나기도 한다.

이런 작은 혹이 심장, 폐, 선위 및 장에도 보이고 특히 장막과 복막에는 수백개의 작은 혹이 뒤덮여 있다.

이 장기형 임파종증이 오래 경과한 병계의 피부에 작은 혹(Nodule)이 수없이 보인다.

감별진단

육종(Sarcoma) 및 닭결핵에서도 간에 혹이 보이는데 임파종증만큼 간비대는 되지 않는다. 그러나 초기에 구별하는 때는 주의를 요한다.

예 방

이 병의 치료법은 없으니 하기의 사항을 꼭 유의하기 바란다.

- 1) 종계장 및 부화장 위생시설이 잘 된 곳에서 병아리를 구입할 것.
- 2) 병아리를 최소한 2개월간 격리사육 할 것.
- 3) 백혈병무균계를 설치한 회사의 생독(뉴켓슬, 계두)을 구입해서 접종할 것.
- 4) 이 병에 걸린 닭은 조기에 처리할 것.