

전염성 코라이자

INFECTIOUS CORYZA

원 송 대

(대성미생물(주) 상무)

전염성 코라이자는 헤모필러스 갤리너룸(*Hæmophilus gallinarum*) 라블리우는 일종의 세균에 의해서 발병되는 전염성의 호흡기병이며 뉴캐슬병과 같이 심한 피해를 주지 않으나 성장 및 산란에 피해를 주는 전염병이다.

이 병은 다른 호흡기병과 합병 감염을 일으키는 경우가 많으며 특히 마이코프러스머 갤리셉티컴과 합병하여 만성호흡기병을 유발하고 점막형 계두, 전염성 기관지염 등과 복합감염되어 병세를 일층 악화시키는 병이다

우리나라에서도 양계의 수수가 증가하며 다수 사육하는 대형화 됨에 따라 전국적으로 유행되고 있으며 집단양계장은 상재지가 되어 발생하곤 한다.

이 병의 전파는 양계장을 출입하는 사람에 의해 옮겨져서 병계끼리 접촉되어 전파되는 수도 있으나 가장 중요한 전파 경로를 물이라 하겠다.

따라서 전파도 빠르고 특히 중대추에 잘 걸린다. 병원균의 침입 문호는 호흡기이며 이 병균이 비강, 안와하동(부비공) 및 기관지점막에 증식하여 눈물과 콧물에 섞여 배설된다.

◎ 임상 증상

전염성 코라이자의 중요하고 특징적인 증상은 콧물, 눈물의 유출, 얼굴(안면)의

부종성 종창, 숫놈에서는 육수의 부종성 종창을 볼 수 있다.

잠복기는 1~4 일이나 평균 2 일이며 병계는 열이 오르고 동시에 콧물, 눈물을 흘린다.

콧물은 비강 및 부비공점막의 카탈성염에 의한 것이고, 발증 초기에는 점막의 장액삼출이 증가하므로 눈물, 콧물은 물같이 보이나 병세가 3~4 일 경과하면 점조성으로 되고 콧구멍 주위는 사료가 묻어 지저분하게 보인다

콧물의 유출이 하루 지나면서 볼(안면)부분을 중심으로 얼굴 전체가 부종성 종창으로 붓는다. 얼굴의 종창은 양쪽이 붓는 경우, 한쪽만 붓는 경우, 한쪽에서 다른쪽으로 옮겨지는 경우 등을 볼 수 있으나 심한 경우는 눈이 파묻힐 정도로 심하게 붓는 수도 있다.

눈물이 많이 흐른 닭이 밤에 자다가 아주 눈까풀이 붙어 떨어지지 않아 일시적 실명하는 수도 있으나 2~3 일 지나면 자연 회복한다. 만일 이때 다른 세균이 2차 감염되면 안질이 화농되어 실명하는 수도 있다.

이 병의 피해는 3 가지로 구별할 수 있다.

1. 일주이내 초생추에 미치는 영향-전형적인 증상을 나타내는 예는 적고 대부분 무증상으로 경과한다. 발육은 균

일치 못하고 육성율이 떨어진다.

2. 대추에 미치는 영향- 4개월령전 대추에 감염하였을때 난소의 발육에 나쁘고 정상담에 비해 산란 개시기가 늦어진다.

3. 산란계에 미치는 영향- 산란중에 이 병에 걸리면 산란 정지되고 산란율의 저하를 가져 오기도 한다.

난소 장애의 원인은 다른 미생물과 복합되어 수란관을 파손하기 때문이다.

발병후 3일부터 기관점막에도 염증이 일어나고 점액분비가 증가하여 골골하는 소리를 들을수 있다. 이렇게 기관염증으로 인후두에 삼출물이 고여 치-스 같은 덩어리가 생겨 회복이 늦어지기도 한다.

이와 동시에 또 볼수 있는 임상 조건은 하리 및 녹변이다. 이 조건은 본 병의 특징은 아니다. 하리는 물똥이나 녹변은 누캣슬병과 달리 풀색이다.

이상의 증상을 분류해 보면,

콧물 및 안면종창은 전예에서 볼수 있고, 눈물은 70%, 호흡기 증상은 30%, 육수 및 인후두의 증상은 15%, 하리는 56%, 녹변은 30%의 비율로 나타난다.

병의 경과는 닭의 일령 환경 및 균주의

독력등에 영향이 있으나 보통 2주일 정도로 일반 증상은 회복하고 폐사율은 일정하지 않다. 이 병의 특징적인 이유는 아니나 산란계가 걸리면 이상난포(출혈란 위축란)을 볼수 있다. 이 병의 주병변은 비강, 부비강 및 기관 상부에 나타나며 내부 장기에는 거의 병변을 볼수 없다.

건강계의 부비강은 구멍이 잘 뚫여 있으나 병제는 카달성 염증으로 삼출물로 꽉차 있다.

그러므로 볼이 불고 동내에 고인 삼출물이 눈물, 콧물로 되어 배설된다.

◎ 경과 및 치료대책

이 병의 경과는 보통 2주일이며 보통 포도상 구균 및 대장균의 2차 감염을 받아 증상이 악화되는 수가 많다.

다음 중요한것은 마이코프러스머 겔리셉티컴과 복합되어 만성 호흡기병을 일으킨다.

재래적인 방법으로 설파 메라진과 설파 메다진을 치료 목적에 사용되나 에리스로마이신제제가 유효하다.

심한 경우는 디하이드로 스트렙토 마이신을 주사하여 효력이 있다.

월간양계 정기구독회원이 되시려면.....

▲ 구 독 료 : 1년분 5,000(송료는 본 협회부담)

6개월 3,000원

▲ 신청방법 : ① 우편번호 100. 서울시 중구 양동 44-28 축산회관 4층 대한양계협회 편집부로 소환을 동봉하여 주문하시거나,

② 가까운 우체국에서 서울중앙우체국 대체구좌 519272로 송금하시거나,

③ 본 협회(전화 ② 3571~2)로 직접 연락하십시오.

▲ 구독연장 : 기왕에 정기구독하시는 분이 기간을 연장하실때는 같은 방법으로 합니다.

① 주소가 변경될 때는 즉시 알려 주십시오.

② 배달사고는 곧 전화나 엽서로 알려주십시오.

③ 한꺼번에 2년분을 정기구독 신청할 수 있습니다.