

닭의 곰팡이병

원 송 대
<한국 카길 지도부>

닭의 곰팡이 병을 분류하면 아스퍼질러스증(Aspergilosis), 캔디다증(Candidosis), 파브스(Favus)로 나눌 수 있다.

1. 아스퍼질러스병

일명 브루다 폐염(Brooder pneumonia)이라고 부르는 호흡기 병의 일종이다.

이병의 병원체는 아스퍼질러스 푸미가투스(aspergilus fumigatus)라는 곰팡이로서 자연계에 널리 분포되어 있다.

발생일령은 주로 1주령 부터 6주령 병아리에서 잘 발병한다.

사료나 깔짚에 묻은 아포(spore)를 흡입하여 전염되는 경우가 많으나 부화중 종란에 묻은 곰팡이가 알껍질을 뚫고 들어가 감염되는 수도 있다.

증상(Symptom)

호흡기 증상이 주된 증상이다. 즉 호흡곤란(Dyspnea), 호흡촉박(accelerated breathing)이 보여지나 골골하는 목구멍 소리는 들리지 않는다.

물론 식욕은 떨어지고 졸고 있고 때로는 눈이 건락성물질(乾酪性物質)이 차서 부어 있기도 한다.

병변(病變)

주로 병변은 폐에서 볼 수 있다.

직경이 2-3mm 정도에서 2-3cm까지 되는 노란빛갈의 결절(結節)을 볼 수 있다.

기낭에는 녹색 혹은 크림색갈의 판상(板狀) 물질이 붙어 있다.

순막(瞬膜)하에는 황색 건락성 물질이 들어 있고 부어 있다.

예방(豫防)

곰팡이가 많이 번식한 깔짚과 곰팡이 사료의 사용을 금하는 것이 이병을 예방하는 최선책이다.

불결한 케지 밥통에는 항상 뜬 냄새가 난다. 일단 한번 발병된 계사의 모든 깔짚은 꺼내고 기구를 1%의 유산동으로 세척한다.

인체(人體)에 사용되는 옥도가리(KI)나 옥도소다(Nal)는 그효과가 썩 좋지는 않다.

근래 곰팡이에 대한 항생 물질로서 액티돈(actidione), 암포테리신(ampotericin), 나이스터린(nystatin)등이 아스퍼질러스에 치료제로서 개발되어 있다.

2. 파브스(Favus)

닭피부의 곰팡이병이 생기면 육수나 벼슬에 밀가루 뿌린듯이 하얗게 곰팡이가 번식한다.

이것은 아코리온 갈리아에(achorion galliae)라는 곰팡이로서 사람에게도 옮겨진다. 이에 대한 치료약으로는 와세린에 5%포름알데히드를 섞어 바르거나 옥도정기와 그리세린을 섞어 바르면 된다.

3. 캔디다증(Candidosis)

캔디다 알비칸스(Candida albicans)에 의한 닭의 소화기병을 말한다.

주로 소낭에서 그 병변을 볼 수 있다.

소낭벽이 원형 피사가 형성되어 두텁게 내벽이 변한다.

입과 식도에서도 같은 변화를 볼 수 있다.

주로 곰팡이 사료를 먹을 경우에 생기나 곰팡이 깔짚을 주어먹는 습도 생긴다.

불결한 급수통도 이병을 조장한다.

치료 대책은 유산동을 1 : 2,000으로 희석하여 며칠동안 먹인다.