



소 현 희  
(한솔동물병원 원장/수의사)

# 가금 질병 진단을 위한 닭의 외부 증상

**요** 즘같이 좋은 정보를 잘 취득하는 것이 중요한 시대에 필자는 컴퓨터, 다시 말해 인터넷을 잘 활용하지 못하는 사람 중에 하나이다. 필자와 같이 인터넷에서 여러 정보를 취득할 생각을 못하는 사양가를 위해서 인터넷에 소개된 정보를 기고하고자 한다.

아래 기고한 자료는 닭의 신체부위별 외부 증상을 관찰하여 질병을 진단하는데 농장에서

참고 할 수 있는 간략한 내용이다.

당연히, 질병을 총괄적으로 진단하기 위해서는 농장의 병역과 관리사항을 먼저 확인해야 하며, 농장에서는 닭의 외부증상을 주의 깊게 관찰하여, 아래 정리된 비정상적인 외부증상을 빨리 확인하고 초기에 대처할 수 있도록 하는 것이 중요하다.

## 1. 몸체(body)

증 상	확인해야 할 질병
위축	사료급이 불량, 영양결핍, 백혈병, 장염 등
불균일한 성장	아플라톡신 중독, 활막염, 오염된 종란의 부화 등
부풀은 몸체	기낭 파열, 수종
근육 경련	보툴리즘, 감보로병
진전(떨기)	뇌척수염(뇌손상)
마비	보툴리즘, 마레, 관절염, 아플라톡신 중독
탈수	물 섭취부족, 루시드증, 감보로병, 영양(식염) 불균형
신경과민	약 중독, 뉴캐슬병, 곰팡이 감염

## 2. 피부(skin)

증 상	확인해야 할 질병
결절(다리)	마레
이들고 자주색	단독, 가금 콜레라
피저성, 녹색	출혈, 피부염, 피저성 피부염
창백한 피부	빈혈, 영양 결핍, 구리 또는 비타민B12

## 3. 깃털(feathers)

증 상	확인해야 할 질병
깃털이 빠짐	털갈이 (스스로 깃털을 쏘면 넓적다리 위 깃털이 빠짐)
깃털 찢기	닭이, 영양결핍(메치오닌), 불량한 디비킹
착색 불량	영양결핍(라이신, 철 또는 염산)
깃털 먹기	영양 결핍(메치오닌)
젖은 깃털	전염성 코라이자

## 4. 두부(head)

증 상	확인해야 할 질병
두부 종창	기낭 파열, 뉴캐슬병, 손상, 전염성 코라이자, 영양결핍(비타민A), 대장균증
콧물	전염성 코라이자, 만성 호흡기 질병, 전염성 기관지염, 인플루엔자
벼슬 또는 육수 발진, 결절	계두
육수 종창	코라이자, 가금 콜레라

• 소현이의 •  
양계 현장 리포트

5. 눈(eyes)

증상	확인해야 할 질병
젖은 눈	전염성 코라이자
맹안	마랙, 계두, 아스퍼질러스 감염, 파라티푸스,
젖고 충혈된 눈 감고있는 눈	전염성 후두기관염, 암모니아가스 노출, 뉴캐슬병, 영양결핍(비타민A)
종창된 눈	마이코플라즈마 감염

6. 입(mouth)

증상	확인해야 할 질병
농포	영양결핍(비타민A)
구강주변 외피형성	영양결핍(판토텐산 또는 바이오틴)
고무처럼 휘는 부리	영양결핍(비타민D 또는 칼슘-인 불균형)
헛바닥에 하얀가피 형성	습성 계두
궤양	마이코톡신, 화학적 손상

7. 목(neck)

증상	확인해야 할 질병
목이 돌아감	뉴캐슬병, 가급 콜레라, 부적절한 목뒤피하 백신접종
등쪽으로 붙은 목	영양결핍(티아민), 뉴캐슬병
가슴쪽으로 숙인 목	영양결핍(비타민E), 뉴캐슬병

8. 발(feet)

증상	확인해야 할 질병
발끝으로 걷고 비정상적 관절	건초염
발바닥 종창 발가락이 말림	전염성 활막염, 영양결핍(리보플라빈), 유전적, 사양환경 불량
갈라진 발바닥	영양결핍(바이오틴 또는 판토텐산), 사양환 경 불량
꼬인 발가락	유전적

9. 다리(legs)

증상	확인해야 할 질병
마비	마랙, 보툴리즘, 비타민E결핍, 급성으로 급 수 결여, 케이지 산란 피로
거칠고 비늘처럼 벗겨지는 다리	계두
굽은 다리	비타민D결핍, 골이영양증
종창된 관절	전염성 활막염, 아연 결핍, 파라티푸스, 포도 상구균증, 추백리, 관절염, 건초염
비절 건의 위치 이상	비절증(영양결핍 - 망간 또는 코린)
다리 착색불량	영양결핍(비타민A), 록시듬증, 서행성 질병 의 초기 단계

10. 분변(dropping)

증상	확인해야 할 질병
미소화분	장염, 과다한 섬유소 섭취
혈액성 분변	맹장 록시듬증, 뉴캐슬병
녹변	불량한 사료섭취, 희석 안된 담즙, 질병 감염
황녹색변	가금티푸스
거품성 분변	소장 기생충증

11. 산란(egg production)

증상	확인해야 할 질병
갑작스런 심한 산란 저하	뉴캐슬병, 전염성 기관지염, 후두기관염, 인 플루엔자, 마이코톡신, 관리상의 실수(점등, 사료, 물)
산란저하	코라이자, 록시듬증, 계두, 만성 호흡기 질 병, 기생충, 닭이, 진드기, 간염, 독소, 백혈 병, 아플라톡신, 장염, 아데노바이러스 감염
기형난, 착색 불량	괴사성 장염, 전염성 기관지염
연각난	뉴캐슬병, 전염성 기관지염, 아데노바이러 스 감염, 사료섭취결여, T-2 독소 등