

닭의 내부 기생충

원 송 대

<경축 지역 기술지도 부장>

닭의 내부기생충의 피부

내부 기생충에 의한 피해는 감염정도에 따라 다르나 일반적으로 다음의 영향을 입는다.

- ① 산란계의 산란율이 20~50% 하락하며 소란이 많이 생긴다.
- ② 부로일러의 경우는 발육이 균일치 못하고 출하 체중이 200~300g 감소한다.
- ③ 지속적인 스트레스를 주므로 질병 저항을 약화시킬 뿐만 아니라 질병의 유발을 촉진시킨다.
- ④ 절종 및 투약의 효과를 기대할 수 없다. 절종하기 전에 구충을 먼저 한다.
- ⑤ 장내벽을 손상시켜 영양분의 흡수를 방해한다.
- ⑥ 맹장충은 흑두병을 일으킨다.

내부 기생충의 종류

① 회충(Oscaridia galli)

회충은 닭에 가장 흔한 내부 기생충의 하나이다 그 길이가 3~7.5cm 정도이고 성숙한 무의 회충은 하루에 5000개의 회충알을 계분으로 배설한다.

이 알이 10일이 경과하면서 감염성을 갖게되며 장내에서 30~50일 동안 성장(부화)하여 성충이 된다.

주로 소장 중앙 부위에 기생하면서 장내벽을 상하게 한다.

회충에 걸린 닭은 털에 광택이 없고 원기 상실하여 식욕도 부진하다.

장내 점막 출혈로 피묻은 설사를 하는 수가 있다.

② 맹장충(Heterakis gallinarum)

발육 상태 및 감염 경로는 회충과 비슷하다. 배설된 충란은 4일이 경과하면 감염성 충란이 되어 이것을 닭이 먹으면 2주가 경과하여 성충이 된다 기생부위는 맹장으로 그 길이가 1.2cm이다.

맹장충은 흑두병을 전염하는 매개체(숙주) 역할

을 하며 감염된 닭은 허약하고 침울하여 빈혈을 볼 수 있다.

맹장 내부에 염증이 생겨 두꺼워 보인다.

③ 조충(tape worm)

하얀색의 평평하고 피부 모양의 기생충이다. 길이가 15~17cm 가량 연결된 편설로서 회충 부위와 같이 소장에 기식한다.

배설된 충란을 중간 숙주(곤충, 지렁이, 우렁이)가 먹으면 2주경과 하면서 감염성을 갖게 되어 닭이 중간 숙주를 먹었을 때 감염되는 것이다.

물론 다른 내부기생충과 같이 감염된 닭은 발육 불량, 카달성 정염을 일으켜 설사를 심하게 한다.

예방 대책

- ◎ 사료에 비타민 A, B가 부족시 감염율이 높으니 영양배합이 잘된 사료를 먹인다.
- ◎ 입추전 건조한 새 깔짚을 사용한다.
- ◎ 사육중 영킨 깔짚의 교환 또는 깔짚을 자주 뒤집어 건조시킨다.
- ◎ 밀사는 기생충 발생을 다발케 하므로 피할것.
- ◎ 물통과 밥통에 기생충 알의 오염이 많으므로 항상 깨끗이 해준다.
- ◎ 운동장이나 계사 주위에 곤충(지렁이, 우렁이)이 자라지 못하게 한다.
- ◎ 죽어나온 닭을 해부해서 기생충을 확인한다.

치료 대책

- ◎ 구충시기는 평사에 8주령부터 시작하여 매일(30일) 실시한다.
- ◎ 평사에서 케지에 올린후 10일이 경과한 후 필히 구충을 실시한다. 그후 2개월마다 반복한다.
- ◎ 부로일러 경우에는 4주령에 일차 실시하고 2~3주 후에 다시 실시한다.
- ◎ 치료약은 회충에는 피페라진제제, 맹장충에는 페노다이진제, 조충에는 디부틸딘·디로레이트(dibutyltin dilaurate)가 효과적이다. □ □

(사)
(진)
(해)
(설)