

기: 무산되길 바란다. 주어진 증상이 없기
 (노균병 X. 지디비 증상의 주 X.
 기: 11월 4일 5월 11일 기인 할까? 생각
 기: 위장장애 증상, 식욕감퇴, 구토, 설사(2일차) - 약을 해 주면 나아질 것.

21. 돼지에서 발생한 Eosinophilic enteritis

김철호, 문운경, 김형수
 경남가축위생시험소
 김순복, 구복경, 노환국
 경상대학교 수의과대학

경남지역의 3개 양돈장에서 육성돈과 성돈에서 심한 혈액성 하리를 보이면서 폐사하는 질병이 발생되어 본 가검물에 대하여 병성감정을 실시한 결과 사료 알러지로 추정되는 Eosinophilic enteritis로 진단되었다.

소장에서 맹장에 이르는 광범위한 출혈과 혈액성 장내용물을 볼 수 있었으며, 병리조직학적 소견으로 이들 부위에서 점막상피의 탈락, 임파구 및 형질세포의 침윤과 특징적인 소견으로 장내용물에 대한 총란 검사시 기생충 감염으로 추정되는 소견이 전혀 없었음에도 불구하고 점막상피와 점막하직에 다수의 호산구가 증식되어 있는 것을 관찰하였다.

22. 바위자고새(Alterosis chuchar)에서 발생한 Coccidiosis

정명호, 문운경, 문평일,
 경남가축위생시험소
 김순복, 박성규, 노환국
 경상대학교 수의과대학

경남 서부지역에서 사육중인 바위자고새(Alterosis chuchar)가 초콜릿색깔의 수양성하리를 보이면서 계속적으로 폐사가 일어나 병성감정을 실시하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 병리해부학적 검사 결과 맹장에 충출혈과 초콜릿색깔의 내용물이 저류되어 있었다.

100% (100% 이상) (100% 이상) (100% 이상) (100% 이상) (100% 이상)
 200% (200% 이상) (200% 이상) (200% 이상) (200% 이상) (200% 이상)
 300% (300% 이상) (300% 이상) (300% 이상) (300% 이상) (300% 이상)
 400% (400% 이상) (400% 이상) (400% 이상) (400% 이상) (400% 이상)

2. 세균학적 검사 결과 장에서 정상적 장내세균인 대장균이 분리되었다.

3. 기생충학적 검사 결과 맹장내용물에서 Eimeria tenella 원충을 다량 관찰하였다.

4. 병리조직학적 검사 결과 맹장점막과 점막하직에는 다수의 충체를 관찰할 수 있었으며 점막상피세포의 변성괴사, 충출혈 및 탈락과 더불어 대식세포, 호중구, 임파구 및 형질세포를 비롯한 다수의 염증세포 침윤과 출혈을 관찰하였다.

23. Mouse에 발생한 포도상구균성 피부증(Staphylococcia)

김철호, 문운경, 안동원
 경남가축위생시험소
 김순복, 노환국, 송근석
 경상대학교 수의과대학

경남가축위생시험소와 경상대학교 수의과대학의 실험동물사에서 사육중인 실험용마우스에서 지속적으로 피부병 발생이 자연발병과 회복을 번갈아가고 있는 원인을 규명하고자 발병개체 10두에 대하여 병리학적 검사를 실시하였다.

1. 임상소견으로는 침울, 소양감, 가피형성 및 염증소견 등을 보였다.

2. 세균학적 검사 결과 MacConky agar와 Sabouraud dextrose agar에서는 균이 분리되지 않았고, Blood agar에서 Staphylococcus spp.를 분리하였다.

3. 병리해부학적검사 결과 실질장기에 특징적인 소견을 없었으며 피부에만 병변이 한국성으로 진행되어 가피형성, 탈모 및 염증소견이 있었다.

4. 병리조직학적소견으로는 표피, 진피 및 피하조직에 구균과 호산구, 호중구, 대식세포 및 형질세포로 구성된 염증세포가 침윤된 것이 관찰되었다.