

學術發表 演題 및 抄錄

第三部：病 理

(16~25 演題, 14:00~15:40)

座長 鄭宗植 博士

(慶北 東部支所長)

進行 朴炳玉

(京畿本所)

16. 소의 Winter dysentery 병에 대한 병리학적 관찰

int. hybridization을 위한 준비작업이 필요함. 소의 Winter dysentery 병의 병리학적 관찰. 문운경, 김형수, 정명호

경상남도 가축위생시험소
김순복, 노환국, 손원근
경상대학교 수의과대학

경남 서부지역에서 91년부터 93년까지 겨울철에 원인불명 투사형의 수양성 및 혈액성하리증이 집단발병된 원인을 규명하고자 발생농가중 5개농장을 대상으로 임상, 혈액학적 검사, 세균학적 검사 및 총란 검사 그리고 병리조직학적 검사와 전자현미경적 검사를 실시한 결과 Winter dysentery 감염증으로 진단되었다.

1. 감염우는 점액 및 섬유소가 혼입된 심한 암적색 혈액성 및 수양성 하리가 투사형으로 분출되었다.
2. 세균학적 검사에서는 *Campylobacter jejuni*를 분리동정하였으며, 병리조직학적검사에서 *Campylobacter jejuni*를 관찰할 수 있었다.
3. 병리조직학적 검사에서도 점막상피세포의 변성괴사 및 탈락과 함께 대식세포와 호중구등의 염증세포 침윤과 충출혈을 관찰할 수 있었다.

4. 전자현미경적 검사에서 대식세포의 세포질등

10-44 주위에서 소의 Winter dysentery 병의 병리학적 관찰. 문운경, 김형수, 정명호

에서 Coronaviruses의 입자를 다수 관찰할 수 있었다.

17. 집쥐(*Rattus norvegicus*)에서 발생한 Capillariasis

집쥐의 Capillariasis (간장염)에 대한 병리학적 관찰. 문운경, 문평일, 김순복, 서정향, 송근석
경남가축위생시험소
경상대학교 수의과대학

경남지역의 야산과 농장주위에 서식하고 있는 집쥐(*Rattus norvegicus*)를 포획하여 병리해부학적 검사를 실시하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. 병리해부학적 검사를 한 집쥐(*Rattus norvegicus*) 30두중 18두(60%)의 간장에서 인수공통전염병인 *Capillaria hepatica*의 성충을 다수 관찰하였다.
2. 병리조직학적 검사결과 간세포의 실질내에 *Capillaria hepatica*의 원충 및 호산구의 침윤을 다수 관찰하였다.

18. 집쥐(*Rattus norvegicus*)에서 발생한 Salmonellosis

집쥐의 Salmonellosis (간장염)에 대한 병리학적 관찰. 문운경, 김순복, 서정향, 송근석
경남가축위생시험소
경상대학교 수의과대학

