

# 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

*10-4월 겨울철 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

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

