

15. 렙토스피라균을 접종한 귀니피의 병리조직소견 및 미생물학적 연구


*이청산, 조우영, 최윤식, 류해진
충북가축위생시험소 남부지소

렙토스피라균으로 인공 감염시킨 귀니피에 대해 병리조직소견 및 미생물학적 연구를 실시한 결과 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 병리학적 소견은 폐, 간, 신장의 출혈과 혈관벽의 염증반응이며, 비교적 감염 초기부터 형질세포가 염증세포의 주성분을 이루었다.
2. 감염시간 경과에 따른 출혈 및 염증반응의 정도 변화는 해당조직내에 분포하는 균수와 거의 비례하였다.

3. 감염후 균은 제일먼저 간에서 완전한 형태로 관찰되었으나, 감염시간이 경과함에 따라 전신조직에 분포되었고, 그 형태도 분절상 및 과립상으로 변했다.
4. 암시아 현미경상에서 감염 24시간부터 균이 관찰되었으나 감염 144시간 후에는 관찰되지 않았다.
5. 혈액내 렙토스피라균의 항체는 감염후 72시간에 나타나 그 역가가 점점 증가하나, 감염 120시간 및 144시간에는 항체역가가 감소하고 감염 168시간 이후에는 높은 항체 역가를 유지했다.

◎ 家畜衛生海外研修報告
(13:40~14:00)
慶南家畜衛生試驗所
課長 安東元



韓進 그룹
平海鑛業開發株式會社
濟東牧場

牧場長 金 泳 祐

北濟州郡 朝天邑橋來理 山16番地
TEL (064) 82-5030~2
FAX (064) 82-5033

고 려 축 산

◎ 국내외 동물약품

퓨 리 나

애완견 사료 및 약세사리
제 주 총 판

대 표 부 대 현
수의사 정 도 정

제주시 이도1동 1289-30
전화 22-5683 FAX 56-3445
22-5918