

近刊 獸醫學文獻 紹介

Veterinary Viral Diseases

(動物의 바이러스性 疾病) 1985年版

이 책은 Academic Press Australia가 판권을 소유하고 있는 것으로, 호주의 Geelong에 소재하고 있는 호주 국립가축위생연구소의 Antony J. Della-Porta가 대표 집필한 학술회의 자료집이다.

총 616페이지로 구성되어 있으며 "Their Significance in South-East Asia and the Western Pacific" (동남아시아 및 서태평양 지역에 있어서의 중요성)이라는 부제가 붙어있다.

이 책은 본래, 호주의 CSIRO(커먼웰스 과학산업연구기구) 소속의 국립가축위생 연구소(Australian National Animal Health Laboratory)에서 1984년 8월 27일부터 30일까지 사이에 개최된 바 있었던 동남아시아 및 서태평양 지역의 바이러스성 질병에 관한 수의학적 중요성이라는 국제 세미나에서 발표된 내용을 요약 집필한 것이다.

이 책의 내용을 검토해 보면, 먼저 동물의 바이러스성 질병에 관한 일반적 사항으로 기병성과 면역, 진단, 역학과 관리, 예방백신 등에 대한 최근의 지견을 논술하고 있으며, 다음으로는 대상국 16개국에 있어서의 동 질병들에 대한 현황을 국가별로 기술하였다. 우리나라의 동물 바이러스성 질병에 관하여는 가축위생연구소의 이영옥 박사가 발표한 바 있다.

그 다음으로는 특정적인 바이러스성 질병에 관하여, 질병의 형태 또는 바이러스의 그룹별로 지역내의 특이성과 함께 질병별 요약 발표가 실려 있는데 닭 질병편에 있어서는 제53항에 한국의 ILT 발생현황에 대하여 가축위생연

구소의 최정옥 박사(현, 전남대) 팀의 발표내용이 게재되어 있으며, Herpesviruses(히피스바이러스) 편에 있어서는 제87항에 단클론성 항체를 이용한 슈도레이비스(가성광견병, 오에스키스병)의 혈청학적 진단에 관하여 가축위생연구소의 안수환 박사팀의 보고내용이 게재되어 있다. 최근에 국내에서 일부지역(경남 양산) 양돈장에서 본병의 발생이 확인된 바 있으나 이 책에 실린 내용은 단지 실험실적 진단기술에 관한 연구일 뿐이며 국내에서의 발생을 인정하는 것은 아니었음을 밝혀둔다.

다음으로 바이러스성 설사증에 있어서는 한국의 소 바이러스성 설사증에 대한 혈청학적 조사결과가 국립종축원 석호봉 박사(현, 단국대) 팀의 보고내용이 게재되어 있다. 그리고 마지막 부분의 기타 바이러스성 질병편에 있어서는 제106항에 한국에 있어서의 소 백혈병에 관한 혈청학적 연구가 가축위생연구소의 전무형 박사(현, 충남대) 팀에 의하여 보고 게재되어 있다.

이 책의 기본목적대로, 자국내에서의 바이러스성 질병에 관한 연구현황을 이해할 뿐만 아니라 인접국가 또는 동일 지역권(동남아시아 및 서태평양지역) 내에 있어서의 가축의 바이러스성 질병현황을 이해하고 연구의 방향설정 및 방역사업의 체제설정 등에 참고가 될 수 있을 것으로 사료된다.

이 책의 맨끝에는 동 지역간 협조체제에 관하여 국제수역회의 사무국(OIE)의 규정 해설과 함께 지역적인 문제가 논술되어 있으며 동 세미나의 참가자 및 공동연구자 등의 리스트가 편집되어 있다.

Equine Infectious Anemia

(말 전염성 빈혈) 1985年版

이 책은 美國의 쿼터호스협회 AQHA(American Quarter Horse Association: 주소; P.O. Box 200, Amarillo, Texas 79168, 전화; (806) 376-4811)에서 편찬한 바 있는 수의학 전문서적으로 말의 전염성 빈혈(약칭; 마전빈, EIA)에 관한 동서양의 최신 지식을 총망라한 것이다.

“A National Review of Policies, Programs, and Future Objectives”라는 부제가 달려 있으며 총 223페이지에 걸쳐 실려 있다.

집필자 대표는 New England Institute of Comparative Medicine 및 New England Animal Medical Center의 원장으로 있는 Robert J. Tashjian이다.

이 책에 실려 있는 내용을 요약해서 소개하여 보면 다음과 같다.

제 1 장 총론에서는 말의 전염성 빈혈에 관한 의의와 연구업적, 연구동향 등에 관하여 기술하였으며 이와 같은 기술자료집의 편찬의의를 간단히 소개하였다.

제 2 장에는 1984년도에 미국의 Washington, D. C.에서 개최된 바 있었던 말 전염성 빈혈에 관한 심포지움 발표자료를 학회보고 회의록 형식으로 집성하였으며 이 내용은 특히 말 전염성 빈혈에 관한 서양쪽의 견해를 위주로 한 것으로 동향이 분석된다.

제 3 장에서는 당나귀 백혈구를 이용한 조직

배양법에 기초를 둔 말 전염성 빈혈 예방백신의 개발과 이용에 관하여 집중적으로 논술했다. 이러한 내용은 비단 말 전염성 빈혈이라는 특정 질병에 대한 예방백신의 연구개발 및 이용에만 국한되지 않으며 각종 전염성 질병 특히 말의 바이러스성 질병에 관한 예방백신의 연구방법 및 개발 동향을 파악하는데에도 도움이 될 수 있을 것으로 사료된다.

제 4 장에서는 1983년도에 중공의 하르빈(하얼빈)에서 개최된 바 있었던 말 전염성 빈혈에 관한 면역학 국제 심포지움에 발표된 연구논문들의 초록을 발췌해서 재편집하였으며 이러한 내용은 동 질병에 대한 동양적 견해(물론 발표자는 서양학자도 많음)를 중심으로 하여 학술토론이 이루어졌던 것으로, 제 2 장에서 논술한 내용과 대조와 공통견해를 동시에 찾아 볼 수 있다.

제 5 장에는 1966년 2월부터 1984년 8월까지의 사이에 발행된 말 전염성 빈혈에 관한 논문들에 관한 문헌 리스트가 실려 있는데, 동 질병 연구를 위한 기본정보를 얻기 위한 문헌검색의 기초자료로서 활용가치가 높은 것으로 평가된다.

끝으로 동서의 내용 요약과 집필자의 결론이 게재되어 있는데, 향후 우리나라에 있어서도 경마 및 승마에 관한 관심이 높아지고 말의 질병이 관심을 받게 될 경우 좋은 참고서가 될 수 있을 것으로 생각된다.

〈자료제공 : 가축위생연구소 姜英培〉