

# 제68차 국제수역사무국 총회에 다녀와서



이 주 호

농림부 가축위생과장

본인은 금년 5월 22일부터 26일까지 프랑스 파리에 본부를 두고 있는 국제동물질병기구인 국제수역사무국(OIE)에서 개최된 제68차 OIE 총회에 국립수의과학검역원 안수환 해외전염병과장 등으로 구성된 OIE 한국대표단의 대표로서 참석하였다.

본 회의에는 전체 회원국 155개국중 131개 회원국의 대표단과 FAO, WHO, WTO 등 13개 국제기구 등의 가축위생 및 수생동물위생 분야의 정책 연구 분야 관계자 및 관련 조직 단체 관계자들이 약 500여명 참석하였는데 이는 OIE 총회 사상 최대 참가인원이었다.

이번 총회의 주요 의제로는 OIE 연간활동 보고; OIE 중장기 전략계획; 어류질병 예방·통제에 관한 원칙; 우리나라 및 일본의 구제역 발생상황

등 각 회원국의 가축질병 발생상황; 국제동물 위생규약 개정; OIE 의장, 사무총장 등 집행부 선거; OIE 회계 및 감사 등이었다.

특히 아국대표단은 최근 우리나라에서 발생된 구제역과 관련하여 발생현황 및 방역조치내용을 상세히 회원국에게 설명하고,아국의 방역조치가 OIE 및 주요 국가의 방역기준에 부합되는지 여부를 협의하여 향후 조속한 시일내에 OIE로부터 "구제역 예방접종없는 구제역 비발생국가"로 재인정을 받을 수 있도록 사전점검하는 특별한 임무도 띠고 총회에 참석하였다.

본인은 한국대표단이 금번 제68차 OIE 총회에 참석하여 활동한 내용과 주요 동향이 무엇인지에 대하여 독자여러분의 이해를 돕고자 한다.

## 1. 구제역 관련 아국대표단 주요 활동내용

아국대표단은 지난 5.22~25 사이에 공식·비공식적으로 10여 차례에 걸쳐 OIE 구제역위원회 위원장 Dr. Bill Sterritt, 동위원회 위원이자 영국 퍼브라이트연구소 구제역진단센터 소장 Dr. Paul Kitching 및 OIE 과학기술부서장 Dr. Pearson 등과 아래사항에 대하여 협의하였다.

### 구제역 비발생국가 재인정문제 협의

OIE측은 한국에서 구제역 예방접종 중단후 1년 동안 추가적인 발생이 없다면, 기존 예방접종 가축의 도축완료여부와 관계없이 OIE 규정에 의한 “예방접종없는 구제역비발생국가”로 선언할 수 있으며, FMD 비발생국가 등록절차를 밟을 수 있다고 하였다.

이 경우 한국정부는 OIE 규정에 의거 규칙적, 신속한 동물질병보고에 관한 기록을 보유하고 있고, 적어도 12개월 동안 구제역 발생이 없었고, 예방접종이 실시되지 않았다는 선언서를 OIE에 통보하여야 하는데, 이때 한국정부가 효율적인 예찰체계가 실행중이고 구제역 예방 및 통제를 위한 모든 법률적 조치들이 실행중임을 입증하는 증거서류를 함께 송부하여야 되며, 예방접종 중단후 구제역 예방접종된 동물을 수입하지 않아야 한다.

다만, 한국이 예방접종된 가축을 모두 도축하는 경우는 도축완료 3개월후 “예방접종 없는 구제역 비발생국”으로 선언할 수 있다.

### 예방접종된 가축(비육돈)의 영구표식에 관한 협의

예방접종된 가축을 영구표식토록 한 기본취지는 농장에서 “예방접종된 가축”과 그렇지 않은 가축을 구별하여 예방접종축 관리 및 문제 발생시 역추적이 용이토록 하고자 하는 것이다.

비육돈의 경우, 여타 농장으로 이동하지 않고 도축목적으로 정부지정도축장으로만 출하된다면, 그리고 이를 한국정부가 관련서류로서 입증할 수 있다면, 이들은 영구표식을 하지 않아도 OIE 규정에 위배되는 것은 아니다.

이 경우 한국정부는 예방접종된 비육돈이 모두 도축장으로만 출하되어야 한다는 것을 법률적 규정 등으로 명확히 하여야만 하다.

### 구제역 오염농장과 인접한 농장내 가축의 처리방안에 관한 협의

OIE 규약에 의하면 “살처분정책(stamping-out policy)”이란 “질병에 감염되었거나 감염되었다고 의심이 되는 축군 및 직접적인 접촉에 의해 또는 질병전파를 야기할 수 있는 간접적 접촉에 의해 감염에 노출된 축군의 모든 감수성 동물을 살처분하는 것”으로 한국정부가 질병전파우려가 있는 발생농장 인근농장의 감수성가축을 살처분하지 않은 것은 OIE 규약에 위배될 수 있다. 그러나, 구제역 발생농장 인근 예방접종축의 도축 또는 살처분 여부는 인근농장 가축이 발생농장 유래 병원체에 노출되었는지, 병원체가 차량, 사람 등에 의해 여타 동물에

전파시킬 수 있는지 등에 대한 위험평가를 사전에 실시한 후, 그 결과 구제역 바이러스 오염 또는 전파 가능성이 전혀 없다고 판단되는 경우 인근농장 감수성 가축은 도축처리하지 않을 수 있다.

이 경우 앞으로 한국정부가 OIE 기준에 의한 “구제역 비발생국” 인정을 위한 심의요청시 OIE는 왜 구제역 오염농장의 인근농장에 있는 감수성 가축을 살처분 또는 수매 도축하지 않았는지를 알아볼 것이고, 이러한 일련의 조치가 사전에 철저한 위험평가를 수행한 후 결정했는지, 위험평가의 세부내용 및 근거가 무엇인지 등 위험평가 세부내용을 검토할 것이며, 한국정부는 이에 관한 믿을만한 자료를 제시해야 됨. 이때 위험평가에 관한 과학적이고 믿을만한 근거자료 및 논리적 설명이 없다면 OIE로부터 “구제역 비발생국”으로 인정받기는 힘들 것이다.

또 하나의 현실적 문제는 위험평가 결과가 OIE 등에 “acceptable(수용가능한)” 수준이어야 하는데 OIE에는 “acceptabe”의 정의가 없으며, OIE 관계자중 누구도 이에 대해 답변할 수 없다는 것이다.

OIE측 의견으로는 현실적으로 한국정부가 위험평가 자료에 근거해서 구제역 발생농장의 인접농장에 있는 감수성 가축을 살처분하지 않는 것의 타당성을 입증하기는 거의 불가능하다. 본 건과 관련하여 한국정부가 취할 수 있는 최선의 방법은 구제역에 오염되었다고 의심되거나 오염가능성이 있는 발생농장 인근의 농장에서 사육되는 감수성 가축은 정부가

모두 수매하여 도축하는 것임. 이러한 조치는 최대한 신속히 이루어져야 한다.

특히 Dr. Sterritt 및 Dr. Kitching은 개인적으로 인근농장 감수성 가축을 신속히 수매 도축 처리하는 것이 한국의 현상황에서는 최선의 방법임을 수차례 강력히 권고하였다.

## 구제역 진단서로 신속검사 협조요청

한국대표단은 파주지역 보호지역 해제와 관련하여 퍼브라이트연구소에 의뢰한 혈청검사가 조속히 이루어질 수 있도록 동연구소 구제역 진단센터 소장인 Dr. Kitching에게 팩스서신 및 전화통화로 협조요청하였으며, 이에 대하여 Dr. Kitching은 동혈청시료가 빠른 시일내에 검사완료될 수 있도록 최대의 협조를 할 것임을 약속함.

## 2. 의제별 주요 토의내용

### 제1차 본회의(First Plenary Session)

OIE 국제위원회(International committee)는 제68차 총회 의제 및 시간표를 채택하였다. 또한 동위원회는 제69차 및 제70차 총회를 준비하기 위한 5명으로 구성된 소위원회를 임명하고 의장에 Dr. P. Economides를 임명하였고, 사무총장이 '99년 OIE 활동에 관한 연례보고서를 상세히 보고하였다.

OIE 업무의 목적은 1996년 승인된 전략행동 계획(Strategic Action Plan)에 의거 국제위원회가 채택한 결정들을 실행하는 것이다. 4개 지역 대표들이 많은 세미나 및 토론회를 거쳐 OIE 회원국들에 대한 기술적 및 과학적 지원에 관한 규정을 개발하였다. 1999년에는 1998년 동위원회에서 채택한 9개의 중요한 결정들, 특히 동물위생긴급상황대처요령, 국제무역규정에서의 지속적인 조화 및 각 지역간 가축질병 통제에 관한 결정들을 실행하기 위한 조치들이 수행되었다.

제3차 OIE 전략계획이 제출되었는데 이는 1999. 9월 로마에서 개최된 행정위원회 특별 회의중에 초안이 제출되어 토의가 있었고 각 지역 및 특별 위원회의 의견을 수렴하여 작성되었다.

OIE가 중점적으로 수행되어야 할 업무분야로 지적된 것은 국제동물질병정보; 과학적 기준의 개발; 동물 및 인수공통질병 예방, 통제 및 박멸에 관한 지침; 연구조정이다.

### 기술의제 1 : 수생동물질병 예방 및 통제 원리

회원국 보고내용을 토대로 작성된 보고서는 수생동물질병의 예방·통제와 관련된 가장 중요한 요인들로 법률적 틀과 함께 1)질병목록 작성, 2)검사·통제 절차, 3)수입 규정, 4)검역 조치, 5)새로운 축종 도입 절차, 6)수송규정 및 이동제한, 7)소독절차, 8)긴급대처요령, 9)관계자 훈련, 10)양식작업장에서 위생 조치들

뿐만아니라 물 처리, 예방접종, 약품처리와 관련된 질병예방 사항이 포함되었다.

답변서를 제출한 국가중 12개국(17%)가 수생 동물질병에 관한 어떤 확립된 규정이 없었다. Southeast Asian Fisheries Development Centre(SEAFDEC), 캐나다, 온두라스, 이란, 이태리, 바바도스 등의 대표자들이 수생동물 분야에서의 상호협력, 국제기준제정 필요성 등에 대한 언급이 있었다.

### 기술의제 II. 가축 및 야생동물에서 소결핵의 진단, 통제 및 박멸에 있어서의 발전

뉴질랜드 Dr. Livingstone은 우결핵 진단, TB 예방접종, 야생동물 감염원 관리에 있어 최근의 발전사항을 보고하였다. liquid culture 또는 PCR 검사를 통하여 신속한 병원체 확인 수단 이용되고, 다양한 역학적 분석 및 DNA fingerprinting 기법이 동질병 통제를 위하여 새롭게 도입되었다.

Low-dose(bacille Calmette-Guerin) 백신이 소 및 사육사슴 보호를 위해 이용된다. 일부 국가에서는 야생동물이 TB 박멸에 큰 장애요인이 되고 있어 이들에 대한 예방접종이 향후 TB박멸의 중요한 사항이 되고 있다.

Dr. Livingstone의 발표내용에 대하여 스웨덴, 핀란드, 카나, 바레인, 우루과이, 우크라이나, 영국, 남아공, 아일랜드, 네팔, 코스타리카, 이태리, 모로코 등의 대표자들이 이에 대한

발언 및 토의가 있었으며, 동사항에 대한 협의 결론을 카나, 아일랜드, 남아공 및 영국 대표단이 협의하여 결정하기로 하였다.

## Specialist Commissions 활동

### 가. 국제동물위생규약위원회 (International Animal Health Code Commission)

의장인 Dr. B. Vallat는 '99년 동위원회 사무국이 OIE 본부에서 2차례의 모임을 갖고 동위원회의 활동계획을 마무리하였음을 보고함. 또한 WTO/SPS 위원회가 제출한 서류중 동물위생 관련 항목을 검토했으며, 수의당국 평가, BSE, 블루팅병, 오제스키병에 관한 규정 검토를 위한 특별작업반을 구성함.

동위원회는 국제위원회에 다음 사항을 제출하여 채택을 요청하였다.

- 정의 (Section 1.1.) : " biological products" 정의 삭제, 현재 모두 사용중인 " international animal health certificate" 및 "international sanitary certificate"를 "international veterinary certificate" 하나로 통합하여 사용
- 수의당국 평가(Section 1.1. 및 Chapter 1.4.3.) : 개정안을 수정 채택하였다.
- Zoning/regionalisation(Chapter 1.4.4) : 개정안을 채택하였다.
- 블루팅(Chapter 2.1.9.) : 동질병의 계절성을 반영하는 안을 제안했으나 영국, 호주, 포르투갈,

남아공, 뉴질랜드, 스와질랜드, 우루과이 등 사이에 논란이 있어 추가 논의하기로 하였다.

- 제스키병(Chapter 3.1.2.) : 동질병에 관한 Ad hoc Group에서 작성한 초안을 '99.10월 Code commission에서 수정함. 일본대표단이 질병비발생지위를 얻기 위하여 예방접종을 하는 것도 인정되어야 함을 주장하였으나 예방접종된 동물도 감염될 수 있음을 이유로 받아들여지지 않았으며, 개정안이 채택되었다.
- 탄저(Chapter 3.1.5.) : 일부 자구수정된 초안을 채택하였다.
- 가성결핵(Chapter 3.1.6.) : 여러 국가의 제출 의견을 토대로 초안을 작성하였으나 불만족스러워 계속 논의하기로 하였다.
- 소해면상뇌증(Chapter 3.2.13.) : BSE Ad hoc Group의 권고안에 대한 검토가 있었다. 일부사항에 대하여는 계속 논의하기로 하고 Code Commission에서 수정안을 제출함. 이에 대한 회원국의 활발한 논의 후 재수정안이 채택되었다.

### 나. 표준위원회(Standard Commission)

동위원회는 Department of Veterinary Sciences, Nicosia, Cyprus를 echinococcosis/hydatidosis 진단 OIE 표준연구소로 받아들일 것을 권고하였다.

현재 119 OIE Reference Laboratory 및 8개 Collaborating Center가 있으며, 이들로부터 연간보고서를 제출받아 검토하였다.

Commission은 전염성소흥막폐렴, 유행성소백

혈병 및 말인푸루엔자에 대한 진단법 및 백신에 관한 국제기준 제정 진행보고서를 받았다.

### 다. 구제역위원회(FMD and other Epizootic Commission)

'99. 9월 및 2000. 1월에 OIE 본부에서 개최된 회의에서 협의한 사항들을 제출함. '99. 9 회의시 위원회는 OAU/IBAR가 제기한 Recommended Standards for Epidemiological Surveillance Systems for Rinderpest의 적용에 관하여 협의함. 위원회는 현재의 FMD 평가과정에 근거하여 질문서가 회원국에서 유용할 수 있다고 결론지었다.

Dr. P. Kitching은 구제역 예찰기준을 제출함. 이는 추가논의가 필요하여 2000. 9월 회의시 다시 논의키로 하였다. BSE 설문서에 대하여 논의하였으며 협의를 위하여 본총회에 제출됨. 또한 구제역 및 우역 비발생국 인정에 관한 결정문이 각각 채택되었다. 농장에서 사육되는 모든 가축의 개체표식 및 등록의 필요성에 대한 회원국들의 논의가 있었다.

### 라. 어류질병위원회

위원장인 Prof. T. Hastein이 '99.9.6~9.9 및 2000. 2.11~13 협의한 본 위원회 활동보고서를 제출함. 보고서는 그간 각 회원국들이 비공식적으로 제출한 정보에 근거하여 작성되어 일부내용이 회원국대표들에 의해 반박되었기 때문에 추가적인 보고가 공식적으로 있기까지는

동위원회는 보고서를 공식발표하지 않기로 하였다.

어류질병 categorisation에 대하여 많은 회원국 및 참석자 사이에 논의가 있었으며 논의를 지속키로 하였고, 동위원회는 OIE International Conference on Risk Analysis in Aquatic Animal Health를 조직하였고, 이 때 24개국에서 109명이 참석하여 건설적인 논의가 있었고 여러 제안이 있었다. International Aquatic Animal Health Code 및 Diagnostic Manual for Aquatic Animal Diseases 제3판(결정사항 9)이 채택됨되었으며, 이의 출판을 결정하였다.

### OIE의 제3차 전략계획 토의

OIE의 향후 업무전략을 확정하기 위한 계획이 제출되어 뉴질랜드, 아일랜드, 포르투갈, 스페인, 필리핀, 노르웨이, 핀란드, 인디아, 캐나다, 보츠와나, 호주 등 많은 회원국 대표들의 의견 개진이 있었으며, 이에 대한 논의가 있는 후 동전략계획은 국제위원회에서 승인되었다.

### 지역위원회 활동 및 권고사항

Regional Commission for Africa, Regional Commission for the Americas, Regional Commission for Asia, the Far East and Oceania, Regional Commission for Europe, Regional Commission for the Middle East에서 그간 주요업무활동을 보고하였다.

아시아 오세아니아지역위원회의 경우, 각 회원국의 공통관심사항을 중심으로 논의되었으며, 특히 우리나라는 그간의 구제역 발생 현황 및 방역조치현황을 슬라이드 등을 이용하여 각 회원국에 설명함으로써 회원국들로부터 좋은 반응을 얻었다.

구제역이 많은 회원국에서 발병되고 있는 상황에서 이를 효과적으로 통제하고 협력하기 위해서는 중국의 참여가 필수적임을 일부 국가에서 언급하였음. 동위원회 위원장으로 호주 수의국장인 Dr. Gardner Murray가, 지역 Coordinator로는 전임 일본농림수산성 위생과장이었던 Dr. Fujita가 선출되었다.

## 실무작업그룹 활동

### 가. 야생동물질병 업무그룹

중앙유럽에서는 돼지콜레라가 야생동물에서 여전히 유행하고 있음. Echinococcus multilocularis가 유럽에서 red fox에서 발생이 증가하고 있고 유행하고 있다.

구제역이 짐바브웨에서 얼룩염양, 임팔라, 및 소에서 확진됨. 또한 동부아프리카에서 wildebeest에서 구제역 의심건이 확인되었고, 인도에서는 gaur(인도산 큰 들소)에서도 구제역이 보고되었다. 탄저의 경우, 남아공 Kruger National Park에서 15종의 축종에서, 그리고 에티오피아 Omo/Mago National Park에서 7종의 축종에서 발생보고되었다.

### 나. 항생물질 내성에 관한 OIE 특별그룹 모임 보고서

동그룹은 가축생산시에 신중한 항생물질 사용에 관한 규정과 관련하여 초기 의견교환 문건을 준비함. 이와 관련된 다양한 위험분석모델에 관한 논의가 있었다.

항생물질에 관한 각국의 감시체계의 조화에 관하여 회원국들의 논의가 있었음. 동분야에 있어 WHO와 OIE의 협력증진 필요성에 대한 관계자들의 언급이 있었다.

### 다. 정보학 및 역학에 관한 실무그룹 (Working Group on Informatics and Epidemiology)

정보와 관련하여 OIE가 하여야 할 핵심적인 활동에 대하여 논의하였다.

동그룹은 사무국이 정보에 관한 회원국의 요구에 부응하기 위하여 자체의 웹사이트를 재구축하고, HandiSTATUS II를 개발하고, 그리고 질병보고구조를 통합하는 작업을 할 자원들이 긴급히 요구된다는 것을 알아야 함을 강조하였다.

동그룹은 중앙동물질병 데이터베이스 (SAMBA II) 및 HandiSTATUS II의 개발에 있어 사무국이 수행한 진보에 감사를 표명하였다. 동그룹은 회원국 수의당국내에서 위험평가부서의 설립 지침에 관한 논의자료를 검토하였고, 서로 다른 분야에서 그리고 국제 기준 설정기구들 내에서 위험분석 및 위험 관리에 있어 사용되는 용어에 있어 많은 차이

점들이 있음을 언급하였다. 작업그룹은 현 시점에서 OIE 용어를 바꿀 이유가 없다고 결론지었다.

### 3. 1999년 전세계 가축질병 발생 현황

#### OIE List A 질병

##### 가. 구제역

###### 아프리카

1999. 2월 알제리에서 구제역이 발생되어 3개월 동안 165건이 발생되었다.

모로코 및 튀니지아에서 거의 동시에 발생되어 모로코는 11건, 튀니지아에서는 2건 발생보고되었다.

아프리카 대륙에서 남아프리카공화국을 제외하고 여타 국가에서 FMD 상황은 1998년에 비하여 별로 변화된 것이 없다.

잠비아에서는 SAT 2 type이, 짐바브웨에서는 통제지역(예방접종지역)에서 2건 발생하였다.

###### 아메리카

북미, 중미, 가이아나, 칠레, 우루과이는 예방접종없는 구제역 비발생국을 유지하고 있다. 아르헨티나 및 파라과이는 구제역 발생이 없었지만 1997. 5월이래 “예방접종을 실시하는 구제역 비발생국”의 지위를 유지하였으나, 아르헨은 '99. 4월, 파라과이는 '99. 7월 이후 예방접종을 중단하였다.

1998. 5월이후 Rio Grande do Sul주 및 Santa Catarina주는 “예방접종을 실시하는 구제역 비발생 지역”으로 인정된다.

##### 아시아

Turkmenistan에서 5건, Kazakhstan에서 4건이 발생함. 1999. 5월 중국의 Fijian, Hainan 및 Tibet성에서 8건이 발생하였다. 여타 발행 보고건은 홍콩에서 발생한 것이다. 대만에서는 1999. 2월 및 4월에 돼지에서 6건이 발행하였다. '99. 9월, 필리핀 Panay섬에서 발생되었다.

##### 유럽

1999. 5월, OIE는 Former Yugoslav Republic of Macedonia를 “예방접종을 실시하지 않는 구제역 비발생국가” 목록에 등재시켰고, 1999. 8월 Georgia에서 발생된 1건이 유일한 발생건이다.

##### 중동

'99년에 대부분 지역에서 계속 발생되었음. 이란, 터키, 이스라엘, 요르단 발생보고가 있었다.

##### 나. 수포성구내염

전년도와 마찬가지로 미주대륙에서만 진단되었다. 멕시코에서 2건 발생보고되었으며, 미국은 1988년은 130건 발생되었으나 1999년에는 한 건도 발생되지 않았다. 파나마에서 56건 발생되었다. 콜롬비아 400건 이상, 브라질 25건이 보고되었다.



**다. 돼지수포병**

오직 이태리(16건) 및 대만(2건)에서만 발생 보고되었다.

**라. 우역**

1999년에는 발생보고된 나라는 없다.

**마. Peste des petits ruminants**

아프리카 및 아시아의 특정지역에서만 발생되며, 요르단에서 11건, 터키에서 7건 발생 보고되었다.

**바. 전염성우폐역**

북아프리카를 제외하고는 아프리카대륙에서는 여전히 주요한 관심사이다. 탄자니아에서 발병이 증가함. 잠비아에서는 '99. 3월 발생하였다. 유럽에서는 포르투갈에서 유일하게 한 건 발생하였다.

**사. 캄프스킨병**

에티오피아 14건, 탄자니아에서 146건이 보고되었고, 여타 지역에서는 전년도 발생현황과 동일하다.

**아. 리프트게곡열**

남아공 1건, 짐바브웨 2건, Mauritania 및 세네갈에서 수건 발생보고되었다.

**자. 블루텅병**

가장 중요한 변화는 동질병이 남동유럽 및 튀니지아에서 발생한 것이다. 불가리아에서 6월 최초 발생보고된 후 9월까지 총 85건 발행되었고, 예방접종이 실시되었다. 터키에서 7-8월중 3건이 발생보고되었다. 그리스에서는 혈청검사결과 수건의 양성건이 검출되었다. 튀니지아의 경우 12월 최초의 임상건이 관찰되어 혈청검사결과 바이러스는 serotype 2이었다.

**차. 양두**

중동국가에서 재발생이 보고되었으나, 사우디아라비아는 '96. 8월 이후, 이집트는 '91. 3월 이후 발생이 없다. 북아프리카의 경우 상황이 진전되어 오직 알제리 14건, 튀니지아 18건만이 보고되었다. 그리스는 '98년에는 7건 발생되었으나 '99년에는 발생되지 않았다.

**카. 아프리카마역**

남아공에서 3~5월중 수건이 발생되었고, 보츠와나에서 '97. 2월 이후 발생이 없다가 '99년 전반기동안에 22건이 발생되었으며, 나미비아는 '97. 6월 이후 발생이 없다가 '99. 4월에 2건 발생되었고, 짐바브웨에서는 9건이 발생되었다. 에트리아에서 1건, 에티오피아에서 35건 발생보고되었다.

**타. 아프리카돼지콜레라**

Madagascar에서 '98년 하반기 최초 발생이래

'99년중 68건 발생되었고, 보츠와나에서는 '87년이후 비발생이었으나 '99. 6월 1건이 재발생되었으며, Ghana에서는 동질병이 '99.9~10월 사상최초 수건이 발생되었다. 포르투갈에서 '93. 8월이후 비발생이었으나 '99.11월 1건이 발생되었다.

**파. 돼지콜레라**

미주는 아르헨티나에서 3건 발생되었다. 유럽의 경우, 독일에서 7건, 크로아티아 2건, 이태리 2건, 룩셈부르크 1건, 스위스에서는 야생돼지에서 여러 건이 발생보고되었으며, 스페인은 '99. 1.28 EU 집행위원회 결정에 의거 돼지콜레라 비발생국으로 선언되었다.

**하. 고병원성가금인플루엔자**

이태리 베로나 지방에서 12월 HPAI 최초 증상이 관찰되었다.

**거. 뉴캐슬병**

미주에서는 아르헨티나 수건, 베네주엘라 1건, 캐나다에서 1건 발생보고되었다. 아시아는 일본에서 8건 보고되었다. 유럽은 룩셈부르크에서 1건, 프랑스에서 수건 보고됨. 호주에서 수건 보고되었다.

**돼지 B 질병**

**탄저**

대만에서 말 1두가 탄저에 감염되어 폐사되었다.

**Heartwater**

앙골라에서 1건 발생보고가 있었다.

**광견병**

'99. 5월 프랑스에서 수입된 *Rousetus aegyptiacus* 박쥐(African rousette)에서 1건이 진단되었다.

9월 수입된 개에서 광견병이 보고됨. 당해 동물 및 동반 동물 모두가 살처분되었다.

**소결핵**

이스라엘에 '97. 9월 최종발생되었으나, '99. 5월 1건이 다시 발생되었다.

**소해면상뇌증**

1999년 국내에서 BSE가 발생한 국가는 7개국이다. 즉, 벨기에 3건('98년 6), 프랑스 31('98년 18), 아일랜드 91('98년 83), 네덜란드 2('98년 2), 포르투갈 170('98년 106), 영국 2,157('98년 3, 235), 스위스 50('98년 14)

**스크래피**

일본에서 9월 1건 발생

**말전염성빈혈**

뉴질랜드에서 6월 수입된 brood mare에서 병원체가 검출되어 살처분 매몰되었다.

**비저**

브라질에서 말에서 몇 건 발생되었다.

**닭전염성기관지염**

Madagascar에서는 최초로 '99. 4월 최초 발생되었다.

**Varroosis**

1월 Haiti에서 검출되었다.



**Nipah disease**

말레이시아에서 1998.10월부터 1999. 5월까지 새로운 돼지인수공통전염병이 돼지농장을 통해 전파되었다. 병원체는 paramyxovirus로서 사람(대부분은 농장인부)에서 265건의 뇌염을 유발하여 이중 105명이 죽었다. 동바이러스는 인부들이 사망한 마을의 이름을 본떠 Nipah virus로 명명하였다. 당해 지역의 모든 돼지는 살처분 폐기처분되었다(약 90만두).

**West Nile fever**

미국에서 동질병 virus가 특정지역에 분포되어 있다. 이스라엘에서 거위에서 2건 발생되었다.

**4. 총회 결의사항**

결의사항 I : '99년 OIE 활동에 관한 사무총장 연례보고서 및 '99년 및 2000년초 세계 동물질병현황 보고서 승인

위원회는 1999년 OIE 활동에 관한 사무총장의 연례보고서와 1999년 및 2000년초의 전세계 동물질병현황 보고서를 승인하였다.

결의사항 II : '99년 OIE 관리, 활동 및 행정

업무에 관한 사무총장 보고서 승인

위원회는 제73차 회계연도(1999. 1. 1~12.31) OIE 관리, 활동 및 행정업무에 관한 사무총장의 보고서를 승인키로 결의하였다.

결의사항 III : OIE 제73차 회계연도 회계 보고서 승인

위원회는 제73차 회계연도(1999. 1. 1~12.31) 회계보고서를 승인키로 결의하였다.

결의사항 IV : OIE 제75차 회계연도 예산 수입 및 지출

위원회는 제75차 회계연도(2001. 1. 1~12.31) OIE 예산 수입 및 지출 계획을 결의하였다.

결의사항 V : 2001년도 OIE회원국 회계 분담금

위원회는 OIE 회원국에 대한 2001 회계연도 기부금 총액을 제1범주 81,800 EUR; 제2범주 65,440 EUR; 제3범주 49,080 EUR; 제4범주 32,720 EUR; 제5범주 16,360 EUR; 제6범주 9,816 EUR로 하기로 결의하였다.

결의사항 VI : 외부감사 신규임명

외부감사 및 신규 임용에 관한 재정규정 Article 12.1에 따라서 위원회는 OIE 외부감사로서 Mr. J. Berthe 경을 2000년 기간중에 새롭게 임명하기로 결의하였다.

결의사항 VII : 자발적 기부금 납부 OIE 회원국 알림

위원회는 1999년 OIE의 프로그램 집행을 위하여 OIE에 자발적으로 기부금을 납부한

아르헨티나, 프랑스, 이태리, 일본, 레바논, 스위스 및 대만 정부에 진심으로 감사드렸다.

**결의사항Ⅷ :** OIE와 범미주위생기구간의 협정 위원회는 OIE를 대신하여 OIE와 범미주위생기구(Pan American Health Organization)간에 협력에 관한 협정서에 서명할 권한을 부여하는 것을 승인하였다.

**결의사항 X :** 제4차 진단검사 및 백신에 대한 기준 매뉴얼 채택

위원회는 제4번째판 Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccine의 채택을 결의하였다.

**결의사항 :** 전염성동물질병에 대한 검사를 수행하는 실험실에 대한 관리 및 기술적 요구조건에 관한 OIE 기준

위원회는 OIE 규정위원회 보고서에 첨부된 Standard for Management and Technical Requirements for Laboratories Conducting Tests for Infectious Animal Diseases를 채택키로 결의하였다.

**결의사항 :** 회원국의 구제역 발생 상태 인정 세부내용은 생략하나, 특이사항은 우리나라 및 일본이 “예방접종을 실시하지 않는 구제역 비발생국가 목록”에서 삭제되고, 아르헨티나가 동목록에 새롭게 등재되었다.

**결의사항XⅢ :** 회원국의 우역비발생 인정

세부내용 생략. 단, 우리나라 등이 우역 비발생국가목록에 등재되었다.

**결의사항XⅣ :** 제3차 국제수생동물위생규약 및 수생동물질병 진단매뉴얼 채택

위원회는 International Aquatic Animal Health Code 및 Diagnostic Manual for Aquatic Animal Diseases 제4차본을 채택키로 결의하고, 사무총장에게 개정본을 출판할 것을 요구키로 결의하였다.

**결의사항XⅤ :** 사무총장 임명

위원회는 Dr Bernard Vallat를 2001. 1. 1부터 향후 5년동안 OIE 사무총장으로 임명키로 결의하였다.

**결의사항XⅥ :** OIE 명예 사무총장으로 Dr. Jean Blancou 임명

위원회는 Dr. Jean Blancou를 2001. 1. 1부터 OIE 명예사무총장으로 임명하는 것을 결의하였다.

**결의사항XⅦ :** 수행동물질병 예방 및 통제 원리; **결의사항 XⅧ :** 가축 및 야생동물에서 우결핵 진단, 통제 및 박멸에 있어서의 발전;

**결의사항 XⅧ :** 신규 사무총장예의 업무 이관; **결의사항 XⅨ :** BSE 위험이 있는 소의 도축 및 폐기를 포함하여 영국에서 적용되는 조치들 및 국제동물위생규약 Chapter 3.2.13에서 권고한 소 동일군의 제거와 관련된 조치들 사이의 동등성; **결의사항 IX :** 국제 동물위생규약 개정

지면상 그리고 주요 관심사항이 아니어서 세부내용은 생략한다.

## 5. 맺음말


금번 회의는 21세기에 처음 개최되는 회의로서 우리나라 등 아시아 지역의 구제역 신규발생과 국제교역에서의 동물위생규약의 중요성이 더욱 부각되는 시기라는 점 등이 부각되어 참여회원국이 130개국을 넘고, 참석인원도 500명을 넘는 등 사상 최대규모의 회의였다.

각 회원국은 본 회의를 자국의 가축위생상황을 설명하고 각국 수의당국 책임자들을 직접 접촉하여 동물 및 축산물의 교역에 있어 그간 상호간에 해결하지 못했거나 이해가 부족한 사안에 대하여 직접 접촉하여 해결을 도모하는 장으로서 적극 활용하였다.

우리대표단은 본 회의에 적극 참여하였을 뿐만 아니라 금번 아국에 발생된 구제역의 확산차단 및 조기근절을 위하여 각국 전문가들의 의견을 광범위하게 수렴하였고, 우리나라가 그간 실시한 구제역 방역조치 사항들이 향후 아국이 “예방접종을 실시하지 않는 구제역 비발생국가”로 등재하는데 문제가 없는지를 OIE 당국 및 전문가들과 사전에 협의하고 조언을 구하는 등 매우 유익하게 활용하였다.

앞으로 우리정부는 WTO/SPS 협정에 의거 동물 및 축산물의 국제교역시 적용되는 위생 기준을 제정하는 기구로 지정된 국제수역사무국 총회 및 각 분과위원회에 적극 참여하여 아국의 입장을 반영하여 국익을 도모하는 적극적인 자세를 가져야 할 것이다.

단, 1999년말 기준 155개 회원국중 아국이 지급하는 분담금은 전체 6단계 분류중 최하위에서 한 단계 높은 5단계에 그침으로서 우리나라 국력에 비하여 발언권 및 활동반경이 현저히 떨어지는 것이 현실임을 감안하여 다음 총회부터는 최소한 4단계의 분담금을 지급하는 것이 바람직할 것으로 판단된다.

끝으로 금번 우리나라에서 발생되어 축산업계에 엄청난 정신적·물질적 피해를 야기하고 있는 구제역이 하루빨리 종식되어 가능한 빠른 시일내에 구제역 비발생국가로 재인정되어 중단되었던 수출도 재개되고 동질병으로 인한 경제적 손실을 차단하여 국내축산업 기반이 더욱 강고하게 구축될 수 있도록 수의사 여러분들의 적극적인 협조와 성원을 부탁드립니다. 이 글을 맺는다. 

### BST란 무엇인가

## 부스틴-에스를 비육우에 사용할 수 있습니까?

부스틴-에스는 산유량 증가 및 성장촉진 작용이 있습니다. 이러한 관점에서 보면 비육우에 사용해도 무방하지만 비육우용과 젖소에 사용하는 함량이 틀리므로 그래도 사용하실 수는 없습니다.

비육우 적용함량도 체중 1kg당 0.03~0.06mg투여시 증체효과 및 사료효율도 개선된다는 연구보고가 있으며 현재 저희(LG화학) 바이오텍 연구소에서 제품화하기 위하여 연구가 진행중입니다.