

# 제 64차 국제수역사무국(O.I.E.)총회

- 그 72년의 역사속에 앞으로의 활동방향 -

배상호\* · 강영배\*\* · 조남인\*\*\*

국제수역사무국(Office International des Epizooties: OIE)의 제64차 국제위원회 총회가 지난 5월 20일부터 24일까지 프랑스 파리지네 12 rue de Prony에 소재하고 있는 국제수역사무국 본부에서 개최된 바 있다. 한편, 동회의기간중 세계수의사회(World Veterinary Association: WVA) 제48차 총회 및 관련 각 위원회 또한 국제수역사무국 본부에서 개최된 바 있다.

국제수역사무국은 지난 1924년도에, 국제적 협력이 필요한 가축전염병의 병인과 방제대책에 관련된 실험 또는 연구업무의 증진과, 회원국 정부 및 각국 수의관련 부서로부터 가축질병과 방역대책에 관련된 전반적인 관심사항에 대한 모든 사실과 기록을 수집하여 주의를 환기시키고, 전염병 방역규정에 관한 국제적 협정초안을 검토하고 서명 당사국 정부에 시행 감독권한을 부여하거나 조정을 목적으로, 프랑스 정부의 주도하에 창립멤버 28개국 정부의 조인을 받아 국제협약에 의하여 설치되어 금년에 창립 72주년을 맞이하였으며, 금년 5월 현재의 정식가입 회원국수는 143개국 이 되었다.

본편에서는, 제1장에서 국제수역사무국에 대한 연혁과 조직 기능, 역할과 업무활동, 향후 활동 발전방향 등에 대하여 간략히 해설하고, 제2장에서는 금년(1996년도) 제64차 총회의 의사일정과 주요 협의사항, 각 위원회별 보고사항 등을 소개하고자 하며, 마지막으로 제3장에서는 금년 총회의 기술의제와 관련하여 우리나라의 보고사항을 기록해 두고자 한다.

## 제 1 장 국제수역사무국(O.I.E.)

가. 국제수역사무국: 세계동물보건기구  
(THE O.I.E. : THE WORLD ORGANIZATION FOR ANIMAL HEALTH)

연혁 (Brief History)

정부의 수의업무 당국(Government Veterinary Services)

국제수역사무국 대한민국 정부 대표단  
(THE O.I.E. REPRESENTATIVES FOR THE REPUBLIC OF KOREA)

농림수산부 가축위생과장\*  
수의과학연구소 해외전염병과장\*\*  
국립동물검역소 전염병검사과 수의사무관\*\*\*

은 전세계적인 동물질병의 발생정보를 알고 있어야 한다. 지난 세기 끝무렵, 그러한 데이터를 수집하고 전파하는 기능을 가진 국제기구의 필요성이 확실히 되었다. 1920년에 벨지움에 있어서의 우역의 발생은 파키스탄으로부터 안트워프 항구를 통하여 들어온 제부 소에 의하여 전파된 것이었는데, 정부차원의 행동을 위한 동기를 부여한 바 있는 것이었다.

외교협의회가 프랑스의 주도하에 파리에서 개최되었으며, 국제수역사무국(Office International des Epizooties: OIE)의 창설을 만장일치로 가결하였다. 국제협약이 1924년 1월 25일에 28개국에 의하여 조인되어 OIE를 설치하게 되었다. 이후, 세계공동사회에 기여한 보답으로 많은 국가들이 OIE에 참가하게 되었

으며, 해마다 정식 회원국수가 증가하여, 1996년 5월 현재 회원국수는 143개 국가로 증가하였으며, 국제연합 식량농업기구(FAO), 세계보건기구(WHO), 세계 무역기구(WTO) 등 여러종류의 국제기구가 자매기관으로 협력하고 있다. OIE의 기본기능과 역할에 관하여는, 1924년 1월 25일자로 체결된 국제협약(International Agreement)에 부속되어 있는 국제법령(International Statutes) 제4조에 정의되어 있다.

**현황 지위 (Status)**

1924년 1월 25일자로 국제협약(international agreement)에 의하여 창립된 정부간 협력기구(Intergovernmental organization)이다.

**본부 (Headquarters)**

주 소 : 12 rue de prony, 75017 Paris, France  
 전 화 : (33. 1) 44. 15. 18. 88  
 전 송 : (33. 1) 42. 67. 09. 87  
 텔렉스 : EPIZOTTI 642 285F

**목적(Objectives)**

국제수역사무국의 주요 목적(The main objectives of the OIE)은 다음과 같다.

- o 국제적 협력이 필요한 가축전염병의 병인과 방제대책에 관련된 실험 또는 연구업무를 증진과 상호조정.
  - 동물질병의 감시감독과 방역관리에 관한 연구를 위하여, 국제적 차원에서 협조를 제공하는 것
- o 회원국 정부 및 각국 수의관련 부서로부터, 동물전염성 질병과 방역대책에 관련된 전반적인 관심사항에 대한 모든 사실과 기록을 수집하고 주의를 환기시키는 것.
  - 전세계적으로 동물 질병의 발생과 경과에 대하여 그리고 이들 질병에 대한 병역관리 방법을 각 정부에 통보하는 것
- o 전염병 방역규정에 관한 국제적 협정초안을 검토하고 서명 당사국 정부에 시행 감독권한을 부여하는 것.
  - 동물 및 동물유래 제품의 교역에 관한 규약을 각 회원국간 그러한 규약을 조화시키는가 하는 것에 대해 의견을 검토하는 것

축산물은 경제적으로 중요하며, 종종 개발대상에 대하여는 수입의 주요자원이 되기도 한다. 가축질병은 특히 손상을 입힐 수 있는데 질병으로 일어나는 직접적 간접적 손실은 축산생산의 20%에 달한다. 이것은 동물질병 특별히 수역(epizootic diseases) 또는 전염성을 가지고 있는 질병에 대하여 감시감독과 방역사업이 국가기관의 숙명적 과제를 나타내 주는 것이다.

국가업무는 또한 동물의 질병이 사람에게 전파되는 "인수공통전염병(zoonoses)"의 방역에 공헌함으로써 인체보건을 보호하는 책임을 지고 있다. 대부분의 국가에서 이러한 업무의 책임은 식품위생, 수의약품 관리, 동물유래 생산물의 교역조절, 연구 및 기타 분야를 포함하고 있다. 이러한 모든 활동은 동일한 목적 즉 고급수준의 축산물 공급과 소비자의 안전보장 그리고 환경보호이다. 국제수역사무국 (OIE)은 조화되고 상호조정된 동물보건 활동을 통하여 국제적 차원에서의 이러한 활동들을 지원하고 있는 것이다.

**회원국 (Member Countries)**

1924년 1월 25일의 국제협약은 28개국 정부에 의하여 서명된 바 있다. 그 이후 회원국수는 점차 증가하였는데;1950년에 53개국, 1970년에 87개국 그리고 1993년 4월에는 127개국이며, 1994년 5월 현재에는 138개국, 1995년 5월 140개국, 1996년 5월 현재 143개국이다.

**예산(Budget)**

OIE는 각 회원국(Member Countries)의 연회비(annual contributions)로 재정을 운용한다. 회비의 액면은 1924년 1월 25일의 국제협정에 의하여 정의된 6개의 등급(categories)에 따라 상이하다. 기구에 가입과 동시에, 각 회원국은 회비납부 등급을 자유롭게 선택한다.

**나. 국제수역사무국의 기구**

OIE는 각 회원국의 정부에 의하여 임명된 대의원으로 구성된 국제위원회의 권위아래에 위치하고 있다. OIE는 상임 중앙사무국을 통하여 운용하며, 국제

위원회에 의하여 임명된 사무총장에 의하여 관리된다. 중앙사무국은, 관련 행정, 지역 그리고 전문위원회로부터 지원을 받아, 국제위원회의 의결사항을 이행한다.

#### 국제위원회(International Committee)

OIE는 각 회원국의 상임대표(Delegates of Member Countries)로 구성된 국제위원회(The International Committee)의 관장하에서 운영된다. 국제위원회는 매년 5월에 파리에 소재하고 있는 OIE 본부에서 개최된다. 각 회원국은 3년 임기로 의장과 행정위원회(Administration Commission)를 선임한다. 동위원회는 OIE의 임무 및 운영에 속한 모든 문제를 관장한다. 의결은 총회에서 통과된 결의사항의 형식을 취한다. 동위원회는 또한 예산안과 지불 추산안을 검토하고 승인한다.

의결은 다음의 분야를 관장한다.

- OIE의 과학과 기술 방침 결정
- 동물질병 방역조치에 대한 회원국에의 권고
- OIE 운영에 필요한 위원회 (Commissions)의 설립
- 기타 국제기구와의 협력협정에 대한 서명, 등

#### 행정위원회(Administrative Commission)

행정위원회는 국제위원회(International Committee)의 의장(President), 부의장(Vice President), 전임의장(Former President) 및 6명의 선임된 대의원(Elected Delegates)으로 구성되며, 총회회기(General Session)중 국제위원회를 대표한다. 동 위원회는 1년에 2회 파리에 서 사무총장(Director General)과 함께 기술사항과 행정사항에 대한 결정과 특히 실무계획과 총회에 제출되는 예산안에 대한 검토를 위하여 회의를 갖는다. 독립적으로, 또는 회원국들의 요청에 의하여, 행정위원회는 국제위원회 연차총회에 권고안을 제출한다.

#### 지역위원회(Regional of Commissions)

5개의 지역위원회가 상호협력을 증진하고 다음의 각 지역에 있어서의 수의업무에 포함된 특정문제를 연구하기 위하여 구성되어 있다.

- 아프리카(Africa)

- 아메리카(Americas)
- 아시아, 극동 및 오세아니아(Asia, the Far East and Oceania)
- 유럽(Europe)
- 중동(Middle East)

각 위원회(Commission)는 회의를 조직하는데, 흔히 2년에 1회, 지역국가 중 한나라에서 개최한다. 이 회의는 기술의제(Technical Items)와 동물질병 방역관리를 위한 지역내 상호협력 방안에 관하여 공헌한다. 지역별로 프로그램들이 주요 질병에 대한 감시감독과 방역관리를 재강화하기 위하여 개발될 수 있다 (예를 들면, 일본정부에 의하여 지원된 바 있는 "아태 지역에 있어서의 동물위생정보 체계 개선을 위한 프로그램"). 지역위원회는 국제위원회에 활동보고와 권고안을 제출한다.

#### 중앙사무국(Central Bureau)

중앙사무국은 파리에 소재하며 OIE의 사무총장(Director General)에 의하여 운용되는데, 사무총장은 국제위원회에 의하여 5년 임기(renewable terms)로 임명된다. 동 사무국은 정보, 기술협력 그리고 학술활동을 수행하고 조정하는데, 그러한 사항들은 국제위원회에 의하여 결정된 것들이다.

더욱, 중앙사무국은 국제위원회 연차총회(Annual General Session), 각위원회(Commissions)의 모임 그리고 OIE에 의하여 조직된 모임들에 대하여 서기단(secretariat)을 제공하며; 지역위원회와 전문위원회에 대하여도 중앙사무국에 의하여 협조가 부여되기도 한다.

#### 전문위원회(Specialist Commissions)

전문위원회의 역할은 동물질병의 역학과 방역에 관련 문제들과 국제규정의 조화에 관련된 사항들을 연구하는 것이다. 전문위원회 창설을 위한 결정은 필요한 때에 국제위원회에 의하여 이루어지며 특정문제를 해결하기 위하여 필요한 기간동안 설치된다. 현재 그러한 위원회로서 4개가 구성되어 있으며, 그중 3개는 전적으로 과학 분야이다.

※ 국제수역사무국 조직표

**국제위원회 (INTERNATIONAL COMMITTEE)**

- 행정위원회 (Administrative Commission) -

- 행정위원회 (Administrative Commission)
- 전문위원회 (Specialist Commissions)
- 실무그룹단 (Working Groups)
- 지역위원회 (Regional Commissions)  
아프리카, 아메리카, 아시아, 유럽, 중동

**중앙사무국 (Central Bureau)**

- 사무총장 (DIRECTOR GENERAL) -

- 행정재정부 (Administrative and Financial Department)
- 과학기술부 (Scientific and Technical Department)
- 정보국제교역부 (Information and International Trade Department)
- 출판부 (Publications Department)
  
- 협력센터 (Collaborating Centres)
- 지정표준연구기관 (Reference Laboratories)
- 지역프로그램 (Regional Programmes)  
아태지역 (Asia and the Pacific), 미주지역 (Americas)

**구제역위원회 (The Foot and Mouth Disease Commission)**

1946년에 설치되었으며 추가적인 전염병까지 망라하기 위하여 1988년에 확대되었다. 동위원회는 질병예방과 방역관리를 위한 가장 적절한 전략과 대책을 확인하는데 노력하고 있다. 특별위원회(ad hoc groups)가 동위원회에 의하여 주기적으로 소집되는데, 특히 긴급한 경우에 그러하며, 예를 들면 우역, 아프리카 마역, 리프트계곡열, 소 해면형 뇌증 등의 경우이다.

**표준위원회 (The Standards Commission)**

1949년도에 동물질병의 진단기법과 예방백신 등 방역목적으로 사용되는 생물학적 제제의 검사기법에 대한 표준화를 위하여 설치되었다. 보다 상세한 내용

은 후술되어 있다.

**어병위원회 (The Fish Disease Commission)**

1960년에 설치되었으며, 어류의 질병에 관한 정보와 방역관리에 관련된 가능한 모든 정보를 수집한다. 1988년에는 동위원회의 범위가 패류와 갑각류까지 포함하는 것으로 확대되었다. 동위원회는 수산물의 교역을 관장하는 규칙 등과 진단 및 방역대책에 관하여 조화를 시행한다. 이러한 과제들에 대한 정례적인 학술회의들이 동위원회에 의하여 조직되고 있다.

**국제 동물 보건 법제위원회 (The International Animal Health Code Commission)**

1960년에 결성되었는데, 학술적인 문제보다는 법

적인 사항을 다룬다. 보다 상세한 사항은 후술되어 있다. 전문위원회, 실무그룹, 협력센터 그리고 표준 연구기관 등으로 부터의 OIE 전문가들은 각 회원국들이 특히 난해한 동물보건문제들에 대한 해결방안을 모색하는데 협조하기 위하여 방문한다.

### 실무그룹(Working Groups)

현재 3개의 그룹을 운용 중에 있다.

- 동물보건 정보체계(Animal Health Information System), 1981년 설치

- 수의약품 등록(Veterinary Drug Registration), 1986년 설치

- 생명공학(Biotechnology), 1989년 설치

이들 실무그룹들은 1년에 최소 1회 그들 분야에 있어서의 성취된 진보사항을 돌아보기 위하여 그리고, 이러한 진보된 사항으로부터 각 회원국의 이익을 신속하게 확인하기 위한 과정을 밟고자 모임을 갖는다. 범 세계적인 조사사업을 수행하며 그 결과를 출판한다. (예:수의약품 등록 뉴스레터, Veterinary Drug Registration Newsletter, 1988년 최초발간, 그리고 수의 생명공학 뉴스레터, Veterinary Biotechnology Newsletter, 1991년에 착수). 동실무그룹들은 또한 학술회의(scientific meetings), 세미나(seminars), 워크숍(workshops) 그리고 훈련과정(training courses)을 조직하기도 한다.

### 지정 표준연구기관과 협력센터

표준연구기관과 협력센터들의 역할은 OIE에 학술적이고 기술적인 협력과 질병의 감시감독 및 방역관리에 연관된 주제에 대하여 전문가를 제공하는 것이다. 동 기관들은 또한 OIE 회원국들에게 가장 위협스런 동물의 질병에 대한 진단과 방역관리에 관하여 기술제원을 제공하고 있다. 그러한 기술지원은 여러 가지 형태를 취하게 되는데;진단키트 또는 표준 생물학적제제의 제조와 공급, 실제작업, 연수과정, 워크숍, 학술회의의 조직 등이다. 1991년에는 최초의 동물질병 진단기법 응용센터(Centre for the Application of Methodology to the Diagnosis of Animal Diseases)가 프랑스 정부의 재원으로 열대수의학연구소(Institute d'el-

evage et de medecine veterinaire des pays tropicaux, Maisons Alfort, France)에 설치된 바 있다. 그과업은 열대국가의 가장 위협스런 질병들 특히 우역(rinderpest)과 우폐역(contagious bovine pleuropneumonia)에 대한 감시감독에 있어서의 야외적용을 위한 진단키트를 생산한 것이다. 지정 표준연구기관과 협력센터들의 리스트는 매년 OIE 공보(Bulletin)에 게재된다.

### 학술회의(Scientific meetings)

창설 이래, OIE는 수많은 국제회의의 조직에 관여한 바 있는데 지도적인 학술권위자들이 참석하였었다. 이러한 모임들은 종종 동물질병의 방역관리를 위한 전략선택에 있어서 결정적인 것임이 입증된 바 있다. 최근의 모임들은 수산양식에 있어서의 화학요법, 아프리카마역(African horse sickness)과 블루팅(bluetongue), 그리고 자유방목 포유동물의 보건과 관리 등을 다룬바 있다.

### 특별위원회(Ad hoc groups)

특정문제를 해결하기 위하여, 중앙사무국은 국제위원회에 의하여 우선순위가 주어진 주제에 관하여 행동을 취하기 위하여 특별위원회(ad hoc groups)를 구성할 수 있다. 전략계획(1990), 수의업무행정(1991), 광견병 방역관리(1992) 그리고 야생동물질병(1993)에 대한 특별위원회가 구성되어 있다.

### 학술출판물(Scientific publications)

주간, 월간 그리고 연간출판물들이 OIE의 정보 및 국제교역부(The Information and International Trade Department)에 의하여 질병 감시감독과 방역관리에 관한 최근 정보와 함께 각 회원국에 제공되고 있다. OIE에 의하여 배포되고 있는 학술출판물들은 다음과 같다.

#### o. OIE 과학기술레뷰(the OIE Scientific and Technical Review)

정제적인 학술교류를 위한 귀중한 매체이다. 1982년에 창간된 것으로, 연 4회 발간되는 이 잡지는 국제학술사회에서 높은 명성을 받고 있다. 그러한 성공은 편집 및 학술자문위원회(the Editorial and Scientific Advisory

Boards)의 고위 과학자들에 의하여 선택된 고품격의 주제와 수많은 연구자들이 전 세계적으로 가축위생분야 공직자들에 의하여 임혀지고 있는 이 잡지의 발간에 참여할 기회가 주어지므로 써 이루어진다. 이들 공직자들에 의하여 만들어지는 결정사항들은 종종 OIE에 의하여 제공되는 정보자료에 근거를 두게 된다.

○ 지역위원회 회의록(Proceedings of regional conferences)

5개의 지역위원회(Regional Commissions)별로 학술회의에서 발표된 학술교류에 관한 본문들을 게재하고 있다.

○ 기타 출판물(Other publications)

브루셀라병, 수산양식에 있어서의 화학요법, 크립토스포리디움증, 허트워터, 리프트계곡열, 오르비바 이러스군, 어병, 양폐역, 선모충증, 인수공통전염병과 인간 및 동물에 공동으로 전파될 수 있는 질병 등과 같은 주제에 관한 종합 고찰과 전공논문으로 조성되어 있다.

**다. 국제수역사무국의 활동:  
정보는 제1의 목적**

**OIE 경보체계(The OIE Warning System)**

OIE의 제일가는 기능은 동물 또는 인간의 보건을 위협하는 동물전염병의 발생과 경과에 대하여 각 정부수의기관에 통보하는 일이다. 정보를 송달하는 긴급성은 질병자체의 성상에 따라 다양하다.

가장 전염성이 심한 질병들과 가장 심각한 사회경제적 결과를 초래하는 질병들은, 동물 및 축산물의 국제교역상에 충돌을 일으키게 되는데, 그러한 질병들은 List A에 분류되어 있으며, 15종의 질병이 포함되어 있다. 국제교역상에 덜 심한 충돌을 나타내는 질병들은 List B에 분류되어 있으며, 93종의 질병들로 구성되어 있다.

OIE는 회원국들로 하여금 제기된 필요조치를 신속하게 강구할 수 있도록하기위한 경보체계를 구축해 놓은 바 있다. List A 질병, 또는 공중위생상 또는 축

산경제에 심각한 영향을 미칠 수 있는 기타질병의 최초발생 24시간이내에, 피해 받은 국가는 그러한 사실을 OIE 중앙사무국에 보고한다. 이러한 정보는 즉각적으로 각 회원국에 전달된다.

- 위험에 직면한 국가에 대하여는 텔레팩스, 텔렉스 또는 텔레그램

- 기타 모든 회원국에는 주간으로 발간되는 "질병 정보"를 보급

추가하여 모든 회원국들이 중앙사무국으로부터 정보를 직접 입수할 수 있는 새로운 기법을 활용코자하는 사업계획이 진행중에 있다. 이러한 경보기전은 각 회원국으로부터 접수된 정보에 의하여 보완되며 주기적으로 배포된다.

- OIE 공보(Bulletin), 매월 List A 질병의 경과를 기술한다. 이 공보는 또한 주요 전염성 질병의 역학정보와 OIE 활동사항 등을 게재하고 있다.

- 연보인 세계동물보건(World Animal Health), 각 회원국의 동물보건실태와 적용하고 있는 방역방법에 대한 광범위한 정보를 제공하고 있다.

세계 동물보건 상황에 관한 데이터의 수집, 분석 그리고 전파에 의하여, OIE는 각 회원국에 국가방역 프로그램 착수 및 국제교역을 위한 동물보건 규정을 공식화하는데 필요한 필수적인 정보를 제공한다.

**과학적 협력을 통한 전진**

1924년 1월 25일 국제협약(International Agreement)에 의하여 서명된, OIE의 첫째 목적은 전 세계적으로 동물질병의 감시감독과 방역에 있어서의 증진과 공동 연구를 피하기 위함이다. 이러한 과제는 전문위원회(Specialist Commissions)와 실무그룹단(Working Groups)에 의하여 수행되는데, 협력센터들(Collaborating Centres)과 지정 표준연구기관들(Reference Laboratories), 뿐만 아니라, 전문가들의 회의조직과 과학문건의 발간 등에 의하여 지원되고 있다.

**국제교역 촉진:국제수역사무국 규약과 지침**

동물 및 축산물의 국제교역에 있어서의 방해받지 않는 흐름은 1960년대이래 급증되고 있는 것으로 다음과 같은 사항을 요구하고 있다.

· 동물 및 인간에의 전파가 가능한 전염성 질병의 전파를 예방하기 위하여 고안된 수의규정

· 그러한 교역에 대한 요구조건 조화, 불합리한 교역장벽을 피하기 위함

두 전문위원회가 이들 두 가지 요건에 답을 냈는데 즉,

\* 국제동물보건법제위원회(The International Animal Health Code Commission)는 동물 및 축산물의 수입과 수출에 대한 위생규칙을 작성한다. 1989년에는, OIE는 동물 및 축산물의 교역에 관한 위생규약의 국제표준기구로써 GATT (관세 및 무역에 관한 일반협정)에 의하여 서명되었다.

이 위원회는 법규(Code)의 제정 및 개정에 관하여 책임을 지고 있다. 법규(Code)의 조항들은 정례적으로 개정되는데 그러므로 수출입을 관장하는 수의규정을 초안할 때에 활용될 수 있는 것이다. 특별한 관심이 국제교역 과정에서 동물 및 축산물을 동반하기 위한 증명서의 발급에도 부여되고 있다.

\* 표준위원회(The Standards Commission)는 OIE 진단서약 및 예방백신 표준지침(The OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines)을 출판하는 책임을 지고 있다. 예방접종, 진단 및 방역관리 방법의 표준화 없이는 수의규칙을 조화시킬 수 없다. 이러한 이유로 해서 표준위원회는, List A 질병과 주요 List B 질병별로 전문가들의 도움을 받아, 1989년에 표준지침(Manual of Standards) 발간을 착수하였다. 동지침(Manual)은 주기적으로 법규(Code)에 따라 보완되는데, 동물 및 동물유래 산물의 국제교역에 있어서 사용되는 적절한 진단 및 방역관리 절차에 대하여 지침(manual)을 제공하여 독자들로 하여금 참고하게 하는 것이다.

#### 전세계 가축위생분야 공직자의 대토론회

국제위원회의 연차총회는 세계적 규모의 동물보건에 관한 토론 및 의견교환의 탁월한 기회를 참가자들에게 제공하고 있다. 총회기간중, 세계적인 지도자급의 전문가들이 현안의 학술주제를 발표한다. 각국 대표들은 자국의 동물보건 현황에 대하여 보고하며, 국제위원회는 회의와 심포지움의 결론을 발표하게 되

는데, 각 전문위원회 본 각지역위원회의 보고도 이루어진다.

동위원회(The Committee)는 동물 질병의 감시감독과 예방관리에 관련된 의결사항을 채택하며, 향후 연구를 고무시킨다. OIE에 접수된 동물전염병에 관한 정보자료는, 그리고 회원국에 주의를 환기시키는 정보자료는, 회원국들로 하여금 필요한 예방조치를 강구할 수 있도록 힘을 주고 있다. 몇몇의 경우에 있어서는, 총회시까지 기다릴 수 없는 위급한 문제가 발생하기도 한다. 대륙 전체에 걸쳐 전파될 위험이 있는 질병이 발생하는 경우, 또는 다른 대륙에까지도 미치게 될 경우에는, 국가수준에서 취해지는 대책은 부적절한 것이며, 상호협력에 의한 행동을 감행하여야 할 필요성이 있게 된다. 그러한 경우에는, OIE는 관련된 국가들에 대하여 긴급회의를 소집할 수 있는데, 채택하고자 하는 방역관리 절차에 대한 공동협약을 끌어내기 위한 것이다. 그리하여 1980년대에는 서부 아프리카에 전파되고 있는 우역의 위험에 직면하여, OIE에 의하여 국제적인 협조를 기동하기 위하여 회의가 소집되기도 하였다. 이 회의는 서부아프리카 국가들간에 예방접종 캠페인을 착수할 수 있도록 인도하였는데, 아프리카 단일 기구(OAU; The Organisation of African Unity), 국제연합 식량농업기구(FAO; The Food and Agriculture Organisation of the United Nations) 그리고 유럽 공동체(EC; European Community)의 후원을 받았으며, 본 병의 확산을 억제하는데 도움을 준 바 있다.

유사한 경우로써 OIE는 기타 질병의 감시감독과 방역관리의 협력과 조화를 위한 국제회의를 개최한 바도 있는데 포함된 질병으로는 아프리카마역(African horse sickness), (1987, 1989), 리프트계곡열(Rift Valley fever) (1988), 토끼의 바이러스성 출혈병(viral haemorrhagic disease of rabbits) (1990), 우폐역(contagious bovine pleuropneumonia) (1991) 그리고 구제역(foot and mouth disease) (1993) 등이 있다. 이러한 회의들은 종종 FAO, WHO, EC 그리고 기타 국제기구와 긴밀히 연계되어 개최되고 있다.

기타 국제기구들과의 협력 (Cooperation with Other International Organisations)

비록 OIE는 현장업무에 지장을 주고 있지는 아니 하지만, 동 기구는, 소유하고 있는 세계 동물위생실태에 대한 지식을 통하여 그리고 각 회원국간에 존재하고 있는 긴밀한 협력의 정신을 통하여, 동물 전염성 질병에 관련된 국제적인 결정에 있어서 중요한 역할을 감당하고 있다. 따라서, FAO와의 실무협약(working agreements)이 1953년에 서면된 바 있다. 유사한 협약이 WHO와 1961년에 미주지역 농업협동연구기구(the Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture, IICA)와 1981년에 서명된 바 있다.

OIE는 또한 경제, 기술, 재정문제에 있어서 수많은 국제기구와 긴밀한 관계를 유지하고 있는데 즉,

- 관세와 무역에 관한 일반협정(GATT)
  - 아시아 개발은행(Asian Development Bank;ADB)
  - 세계은행(World Bank)
  - 서아프리카 경제공동체 (West African Economic Community;WAEC)
  - 가축 및 식육 경제공동체(Livestock and Meat Economic Community; CEBV)
  - 가축 및 식육 및 어류자원 경제공동체 (Economic Community for Livestock, Meat and Fishery Resources;CEBEVIRHA)
  - 유럽공동체(European Community;EC)
  - 범미보건기구 (Pan American Health Organisation;PAHO)
  - 아프리카 단일기구 (Organisation of African Unity;OAU)
- 또한 전문적 학술적 기술적인 분야의 몇몇 협회들이 OIE와 협력하고 있는데, 특히;
- 세계수의사협회 (World Veterinary Association;WVA)
  - 국제항공운송협회 (International Air Transport Association;IATA)
  - 국제승마연맹 (International Equestrian Federation;FEI)
  - 유럽축산협회(European Association for Animal Production;EAAP)
  - 국제 수정란 이식학회(International Embryo Transfer Society;IETS) 이러한 협력은 이들 국제기

구와 OIE에 의하여 개척되는 여러 회의에 있어서 호혜적인 참여의 형태를 취하는데, 그밖에도 공동의 행동이 기술이전, 훈련과정, 회의, 세미나, 출판 및 기타 분야에 있어서 취해 질 수도 있다.

## 제 2 장 제 64차 OIE 총회 주요 협의사항

### 가. 국제수역사무국 대표단 구성 및 회의개요

#### 대표단 구성

농림수산부 위생 51585-152('96. 2. 14) 및 외무부 유엔경 24000-296('96. 5. 17)에 의하여 정부대표 임명 및 정부훈령을 받아, 농림수산부 가축위생과장 배상호, 수의과학연구소 해외전염병과장 강영배, 국립동물검역소 수역사무관 조남인 등 3명이 제64차 국제수역사무국(OIE) 국제위원회 총회에 참석하였으며, 기간중 같은 장소에서 개최된 세계수의사회 (WVA) 제 48 차 총회 및 재무위원회에 참석하였다.

#### 회의개요

- 1). 회의기간: '96. 5. 20 ~ '96. 5. 24(5일간)
- 2). 회의장소: 국제수역사무국(OIE) 본부(프랑스 파리)
- 3). 회의참가국
  - 국제수역사무국 총회원국 (143개국: '96 년. 5월 현재) 중, -117개국 대표 참가
  - 5개 옵저버 참석
  - FAO, WHO, GATT, IAEA 등 17개 국제기구 참석

#### 주요 접촉인물

Dr J Blancou(국제수역사무국 사무총장)  
Director-general, OIE

\* 기타 각국의 수의대표, 전문가 및 국제기구 관계인사

### 나. 국제수역사무국 총회일정별 주요 협의사항

1996년 5월 20일 (월)



08:30 국제수역사무국 (OIE) 국제위원회 총회 등록

10:00 개회행사(Opening Ceremony)

- \* 의사진행: 의장 Dr.A.Mustaffa Babjee(말레이시아)  
사무총장 Dr J Blancou(프랑스)
- \* 축사: Mr M F Sola(알제틴 농수식품부 장관)  
Mr P Vasseur (프랑스 농수식품부 장관)
- \* OIE 명예상 시상식:  
수상자 - Prof U Kihm (스위스)

11:45 제1차 전체회의(First Plenary Session)

- \* 의사록 및 의사일정 채택  
제 65차(1997) 및 제 66차(1998) 총회 의사록 준비  
소위원회 위원 임명 ; 위원장 - Dr N T Belev (불가리아) 위원 - 5개 지역위 의장단
- \* 신입위원회 임명  
각국 정부의 대표단에 대한 신입확인 및 명단작성 준비  
위원: Prof A A M Moussa(이집트)  
Dr C A Correa Messuti(우루과이)
- \* 사무총장 (Dr J Blancou) 보고  
1995년도 OIE 업무활동 총괄보고  
- 각종 회의, 전문가 회의, 연수교육 과정 등  
- Internet 개설 및 전산정보 보고체계  
- OIE Video Tape 시연 및 보급 등

14:30 제2차 전체회의(Second Plenary Session)

- \* 사회: Dr G Murray(호주)
- \* 발표: Prof M Georges(벨지움)
- \* 기술의제1: 생명공학과 축산(이익과 문제점)  
Technical Item I: Biotechnology and Animal Production(Benefits and Problems)  
- 우리나라 보고자료는 "제 3 장, 1항" 참조

16:30 지역위원회 회의(Meetings of Regional Com-missions:)

- \* 아시아, 극동, 오세아니아 지역위원회 참석  
Asia, The Far East and Oceania
- \* 위원장 : Dr B O'Neil (뉴질랜드)  
- 제 19 차 지역회의의 결과 보고

(1995, 11. 21 - 24, 말레이시아)

- 구제역 등 전염병 방역대책 협의
- 어병연구 및 어병 검역인증 제도 협의
- 부위원장(공석) 후보 추천
- 향후 지역위원회 운영을 위한 기타사항 협의

1996년 5월 21일(화)

09:00 주프랑스 한국대사관 방문, 신고 및 업무추진 협의

- \* 공사 및 참사관 면담

11:30 제 3 차 전체회의(Third Plenary Session)

- \* 사회: Dr N G Willis(캐나다)
- \* 발표: Dr A B Thierman(미국)
- \* 기술의제2: WTO와 관련 국제교역 절차상에 있어서 OIE 권장사항에 대한 회원국의 이용  
Technical Item II: The Use by Member Countries of the OIE Recommendations and Procedures for the International Trade in Relation to the WTO  
- 우리나라 보고자료는 "제 3 장, 2항" 참조

14:30 제4차 전체회의(Fourth Plenary Session)

- \* OIE 국제 가축위생 법규위원회 보고  
OIE International Animal Health Code Commission
- \* 발표: Dr W H G Rees(위원장, 영국)  
- 국제교역 관련 수의분야 시험연구기관의 정의  
- 국제교역 관련 수의분야 확인에 대한 원칙  
- 구제역(FMD), 우폐역(CBPP), 말바이러스동맥염(EVA), 전염성 소백혈병(EBL) 등에 대한 법규검토 및 개정  
- 국제수송상의 동물보호 규정  
- 항공기 소독규정  
- 실험용 설치류 및 토기 수정란/난자 규정  
- 소형 반추동물의 인공수정 규정  
- 선모충 (트리키넬라) 관련 규정  
- 전염성 소 비기관염(IBR/IPV) 관련 규정 등 개정  
- 소 해면형 뇌증(BSE) 관련 규정 검토 및 개정 최근 시사문제와 관련, 수의 및 공중보건 중요성, 육골분에 대한 정의, 미확인 상태에 대한 개념, 영국의

연구결과, 부산물에 대한 정의, 향후연구 및 대책 등에 관련된 OIE 규정검토 및 개정 (계속)  
(BSE 관련된 보도자료 별도제작 배부)

17:00 Presentations by the

FAO, IICA, PAHO, WHO and WTO

- \* OIE와 자매기관인 각 주요 국제기구의 활동사항 보고

1996년 5월 22일 (수)

09:00 제 5 차 전체회의 (Fifth Plenary Session)

- \* 사회:Dr A Mustaffa Babjee(말레이시아)
- \* 발표:Dr T Chillaud(OIE 정보 및 국제교역부장)
  - 1995년도 전세계적 가축전염병 발생현황
  - 질병별, 지역별, 국가별 특징 및 주요변화 사항
- \* 기술의제3:회원국별 가축위생 현황보고(대한민국)  
Technical Item III:Animal Health Status in Member Countries [Republic of Korea]
  - 우리나라 보고자료는 "제 3장, 3항" 참조

11:00 세계수의학총회(WVA) 재무위원회 참석

- \* OIE 3층 소회의실
  - 이길재 재무위원을 대리하여 강영배 과장 참석
  - 제 48차 WVA 총회(1996년 5월 25일) 상정을 위한
- 1997년도 예산안 예비심의  
(수지총액: US\$ 179,000/1997)

11:30 국제수역사무국 표준위원회 보고

OLE Standards Commission

- \* 발표:Prof M Truszynski(OIE 표준위원회 위원장)
  - 113개 OIE 지정 표준연구 기관의 활동보고
  - 4개 OIE 지정 협력연구 기관의 활동보고
  - OIE Manual(제 3 차 개정판) 출간 승인 등

14:30 제 6 차 전체회의(Sixth Plenary Session)

구제역 및 기타 전염병 위원회 보고

Foot and Mouth Disease and Other Epi-zootics

- \* 발표:Dr W G Sterritt(OIE 구제역위원회 위원장)
  - 구제역 비발생국 리스트 발표 등
  - (우리나라는 비발생국으로 공식인정 받음)

18:10 의사록 소위원회 회의 Meeting of the Subcommission for the Agenda

1996년 5월 23일 (목)

09:00 제 7차 전체회의(Seventh Plenary Session)

구제역 및 기타 전염병 위원회 보고(계속)  
FMD Commission (Continued)

10:00 어병위원회 보고 Fish Diseases Commission

- \* 발표:Prof T Hastein(위원장, 노르웨이)
  - 주요 어류질병 발생실태 요약보고 및 해설
  - 어류질병 법규에 대한 검토 및 향후추진 계획
  - 어류질병 진단 및 백신표준 지침 해설 및 협의 등

11:30 수의약품의 국제조화 특별위원회 활동보고

Ad Hoc Groups

- 각 지역위원회별 동물약품 규정 조화도모 권장

12:00 생명공학 실무위원회 활동보고

Working Group: Biotechnology

- \* 발표:Dr C Bostock(위원장)
  - OIE Biotechnology Newsletter 발간내용 등 요약 보고
  - 각 회원국별 95년도 설문조사 자료제출 독려

12:30 의결사항 제안심의

Presentation of Proposed Resolutions

14:30 제 8차 전체회의(Eighth Plenary Session)

수의약품등록 실무위원회

Working Group:Veterinary Drug Registration

- \* 발표:Mr J Boisseu(위원장, 프랑스)
  - Veterinary Drug Registration Newsletter 발간내용 등

15:00 실무위원회(정보 및 역학)

Working Group: Informatics and Epidemiology

- \* 발표:Dr L J King(위원장, 미국)
  - 수의역학 전산정보 자료의 개발과 이용
  - HandiStatus 개정본 개발현황과 전산보고 체계
  - Internet의 이용 확대방안 등

15:30 실무위원회(야생동물 질병)

Working Group: Wildlife Diseases

- \* 발표:Dr M Artois(위원장)
- 야생동물에 있어서의 List A 발생실태
- List B 중, 주요질병 발생실태
- 전염병 근원으로서의 야생동물의 역할 강조

16:30 제 65 차 총회 개최일자 결정

Date of the 65th General Session

- \* 1997년 5월 26일~30일로 결정
- \* 제 65 차 총회 (1997년) 기술의제 채택
- 국제교역에 있어서의 수의업무 평가 품질인증 제도(예; ISO 9000)
- 주혈 기생충성 질병과 특이면역 반응
- \* 제 66 차 총회 (1998년) 기술의제 잠정제안
- 전염병 예방을 위한 실험실적 역학적 기법이용 예찰체계
- 조직개편과 민간부문 참여를 통한 국가수의업무 강화방안

17:00 의결사항 제안심의(계속)

Presentation of Proposed Resolutions (Continued)

1996년 5월 24일 (금)

09:00 행정위원회:수석대표 회의(보고사항 및 임원선출 등)

Administrative Session(Reports and Elections)

10:00 프랑스 국립수의식품연구원 방문

LCRV 소장 Plateau 박사 접촉:

- 한-프랑스 공동연구 과제추진을 위한 업무협약
- 연구원 및 검역관 기술훈련 문제 등

12:00 국제수역사무국/세계무역기구 협정

OIE/WTO Agreement

- \* Prof Bardonnet(OIE 법류자문위원)에 의하여 자료 작성

- 1997년 65차 총회에서 검토협의를후 결정

16:30 제 9차 전체회의(Ninth Plenary Session)

- \* 의결사항 및 최종보고서 원안 검토 Resolutions and Draft Final Report
- \* 폐회(Closure of the General Session)

18:30 OIE Reception

1996년 5월 25일 (토)

09:00~17:30 제 48차 세계수의사회(WVA) 총회 참석

- \* 장소:OIE 대회의장
- \* 사회:Dr A T Rantios(WVA 회장, 그리스)
- \* 참석:각국 수의사회 대표 및 임원 등 60여명 (대한민국: 배상호과장, 강영배 과장)
- \* 협의사항:
  - 신입회장단 임기 (1996~2000) 중, 운영계획
  - 각 위원회별 임원구성 (정책위원회:이길재 대한민국 수의사회장) (재무위원회:이길재 대한민국 수의사회장) (교육위원회:남치주 대한민국 서울대 교수) 등
  - 1997년도 예산안 심의, 분야별 업무발전 계획 등 협의

**제3장 O.I.E 총회 의제별 우리나라 보고사항**

국제수역사무국(OIE) 국제위원회 제64차 총회 (프랑스 파리, 1996. 5. 20~24) (The 64th General Session of the International Committee of the O.I.E.)

기술의제 #1. 축산에 있어서의 생명공학:이익과 문제점(Tech. Item #1. Biotechnology in Animal Production: Benefits and Problems)

최근에 들어 분자생물학 및 재조합 DNA 기법의 개발에 따라 대다수의 국가들은 광범위한 축산분야에 있어서 생명공학의 기법적용에 대하여 주의를 기울이고 있다. 축산에 있어서의 일반적인 개념이나 전문가의 입장에서 볼 때, 생명공학을 이용하는 잇점은

전통적인 가축개량을 통해서서는 불가능하지만 유전자 조작을 통해서 짧은 기간내에 경제적으로 유용한 동물을 생산해 낼 수 있다는 것이다. 또한 BST와 PST와 같은 약물은 가축의 생산성을 개선하여 산유량과 고기생산을 증가할 수 있는 것이다. 사실상 우리는 "가축의 육종과 생산에 있어 생명공학의 적용"이라는 것과 같은 경향의 과학적 접근방법을 시도하고 있다. 지난 수 년동안 각광을 받지는 못했지만 수정란 이식, 시험관내 분열조작, 시험관내 수정 그리고 거대형 동물의 생산 등과 같은 연구과제를 국내에 있는 여러 연구기관과 대학에서 활발히 수행하고는 있다. 그러나 이러한 연구경향은 아직까지는 대체로 무작위적이며 어떤 고정된 개념으로 정립되어 있지는 않은 것으로 사료된다. 이러한 개념은 생명공학을 그들의 연구에 광범위하게 적용해 보고자 하는 연구자들의 관심사에만 달려있을 뿐이다. 현재까지는 생명공학에 특히 관련된 어떠한 산물도 상업화 되어 있지는 못하지만, 우리는 동물생산에 있어 생명공학 기법의 응용을 통하여 무엇인가를 얻을 것이라는 기대를 하고 있다. 이러한 점에서, 유전자 조작 기법이나 생명공학 기법이라는 일반적인 개념은 실험실적 차원에 있어서만 자주 사용하고 잘 알려져 있는 실정으로서 사료된다. 그러나 우리가 직면하고 있는 보다 중요한 사항은, 축산에 있어서 생명공학 기법으로 생산된 산물의 평가를 행할 수 있는 적절한 기준이 없다는 사실이다. 예를 들면 물론 BST나 PST와 같은 약물은 지금 이야기하는 주제와 직접적인 관련은 없다고는 하더라도 한국에서는 이미 농장차원에서 실용화되고 있다. 그럼에도 불구하고 이러한 약물의 장기사용이 식품에 대하여 완전히 안전한지 어떤지는 명확하게 예측되지 않고 있는 것이다. 이러한 이유 때문에, 우리는 이러한 분야에 생명공학의 전반적인 적용을 재검토할 필요성을 느끼고 있다. 연구의 높은 효율은 불필요한 경쟁과 유사한 연구과제 수행을 위하여 소모되는 비용을 절감하기 위하여, 여러 관련기관과 연구인력 그리고 연구비 재원의 적절한 조정을 위한 조직화가 필요할 것으로 생각한다. 결론적으로 국가적 차원에서 볼 때 몇가지 지침의 제정이, 국가 축산산업 육성을 위하여, 유익하고 바람직하며 필요할 것

으로 사료된다. 이러한 점에서 OIE가 회원국으로부터 이러한 분야의 현재의 상황에 관한 정보를 수집하고, 회원국에 대하여 적절한 지침을 마련해 줄 수 있을 것이다. 이러한 권고안과 지침은 회원국에 있어서 시간과 경비를 절약하는데 절대적으로 유익할 것으로 믿는다.

**기술의제 #2. 회원국에 의한 세계무역기구 체제하에 있어서의 국제교역에 관한 국제수역사무국 권고안 및 절차의 이용**  
(Tech. It-em #2. The Use of OIE Recommendations and Procedures by Member Countries for International Trade in Relation to the World Trade Organisation)

세계무역기구 (WTO) 체제의 출범과 함께, 동물과 축산물의 국제교역 특히 외국으로 부터의 수입이 지속적으로 증가할 것으로 예상된다. 국제교역과 관련하여 국제수역사무국(OIE)의 권고사항과 처리절차를 고려해 볼 때, 현재의 개념은 일반적으로 가치가 있는 것으로 믿어진다. 왜냐하면 현재의 권고사항들은 주로 각 회원국간의 필요에 의해서 만들어 졌기 때문이다. 더구나 이러한 규정들은 주로 수의학분야의 기술적 과학적 측면을 다루고 있기 때문이다. 그러나 동물과 축산물의 수송에 관한 권고사항들은 고 위험성 전염병에 대한 감시와 전파예방이라는 보다 중요한 관점에 실질적으로 연관되어 있는 것으로 사료된다.

이러한 국제수역사무국 규정들은 거의 모두 수입과 수출의 절차에 관련된 지침으로, 매우 체계적이며 여러부분을 그대로 적용시킬 수 있는 것으로 평가되고 있다. 뿐만아니라, 모든 규정들이 기술적이고 과학적인 근거에 의하여 그러한 관점에서 만들어 졌기 때문에 그러한 항목들이 국제교역의 기본적인 범위를 벗어나지 않는 한, 세계무역기구(WTO)는 국제수역사무국(OIE) 규정의 일관성을 따라야 할 것으로 사료된다. 또한 국제수역사무국(OIE)이 앞으로 이러한 교역으로 인해 야기될지도 모르는 문제해결을 위하여 보다 많은 역할을 찾을 수 있을 것으로 기대되고 있다. 우리는 동물과 축산물의 국제교역에 있어서 세계무역기구(WTO)로부터 또 다른 새로운 규정들이 나오지 않기를 바란다. 왜냐하면, 그것은 부분적으로나마 불일치와 혼란이라는 부가적인 문제들을 야기할 수도 있을 것으로 우려하기 때문이다. 이상의

관점에서, 우리는 앞으로 발생할 수도 있는 세계무역 기구(WTO)의 새로운 환경변화와 그로 인한 결과로 국제수역사무국(OIE)에 미치는 영향에 대해 주의를 기울여야 할 것으로 믿고 있다. 결국 국제수역사무국(OIE)은 미래의 다변화하는 국제정세와 더불어 조화와 균형유지라는 관점에서 보다 많은 역할을 찾기위해 노력해야 할 것이다.

**기술의제 #3. 회원국의 가축위생 상황**  
 [대한민국 편] (Tech. Item #3. Animal Health Status in Member Countries: Republic of Korea)

**개 요(Introduction)**

대한민국에 있어서의 수의업무는 농림수산부 수의 당국에서 관장하고 있으며, 1961년 12월 30일에 제정되어 최근 1995년 1월 5일자로 일부개정된 바 있는 가축전염병 예방법에 근거한 법정전염병에 대하여 실제적인 가축위생의 감시감독업무를 이행하고 있다. 수의업무는 1994년 12월 정부조직 개편에 따라 국립동물검역소의 검역인력을 보강하는 등 다소 강화된 바 있다. 대한민국 정부는 최근에, 수의과학연구소에 해외전염병 연구센터를 설치한 바 있으며, 동 해외전염병 연구센터내에 고도안전 차폐연구시설을 가동중에 있는데, 외래성 전염병에 대한 이해를 증진하고, 새롭게 잠입되는 가축전염병에 대한 기동방역업무를 수행하게 될 것이다. 국제수역사무국 발행의 '진단기법 및 예방백신 지침'(OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines, Second Edition, 1992)에 대한 한국어판 번역에 대한 국제수역사무국의 승인을 받아, 1995년 2월 동 한국어판을 간행하여 수의공직

자에 대한 훈련 및 교육목적으로 배포한 바 있다. 한국정부는 동 출판물의 한국어판 간행을 승인해 준 국제수역사무국에 심심한 사의를 표한다. 1995년도에는, 1994년도에 비교하여 동물위생실태의 뚜렷한 변화는 없었다.

**I. 리스트 A 전염병(List A Diseases)**

돼지콜레라와 뉴캐슬병을 제외하고는 국제수역사무국에서 지정한 리스트 A 전염병(OIE List A diseases)은 1994년도중 한국에서의 발생은 없었다. 리스트 A 전염병이 한국내로 잠입되는 것을 예방하기 위하여 엄중한 검역을 시행중에 있는데, 다음의 리스트 A 전염병은 한국내에서 발생된 적이 전혀 없거나 근절된 바 있으며, 팔호안에 최종발생 년도를 나타내었다.

**돼지콜레라 Hog cholera(classical swine fever)**

1995년도에는 약간 감소한 발생건수(14건)와 약간 감소된 돼지숫자 (1,037마리)가 돼지콜레라에 감염된 것으로 진단된 바 있는데 1994년도에는 19건에 1,525마리였다. 돼지콜레라는 우리나라에 있어서 아직도 중요한 돼지 전염병중의 하나이며 따라서 전국규모의 방역사업을 시행중에 있는데 집단예방 접종사업과 감염돈군에 대한 살처분 정책으로 동 전염병을 효과적으로 관리하고 있다.

**뉴캐슬병 Newcastle disease**

1995년도에는, 현저하게 증가된 발생건수(10건)와 뉴캐슬병으로 진단된 닭의 숫자(510,193마리)를 나타낸 바 있는데 1994년도에는 10건에 41,920마리였다. 뉴캐슬병은 아직도 한국의 양계산업을 저해하는 주요 요인중의 하나로 간주되고 있다. 본 병을 방제하기

구제역 Foot and mouth disease	(1934)
수포성 구내염 Vesicular stomatitis	(미발생: never recorded)
돼지 수포병 Swine vesicular disease	(미발생: never recorded)
우역 Rinderpest	(1931)
가성우역 Peste des petits ruminant	(미발생: never recorded)
우폐역 Contagious bovine pleuropneumonia	(미발생: never recorded)
럼피스킨병 Lumpy skin disease	(미발생: never recorded)
리프트계곡열 Rift Valley fever	(미발생: never recorded)
블루팅 Bluetongue	(미발생: never recorded)
양두 및 산양두 Sheep pox and goat pox	(미발생: never recorded)
아프리카 마역 African horse sickness	(미발생: never recorded)
아프리카 돼지콜레라 African swine fever	(미발생: never recorded)
가금 인플루엔자 Fowl plague:HPAI	(미발생: never recorded)

위하여 집단접종 프로그램을 수립하고 매년 이행중에 있다.

## II. 리스트 B 전염병(List B Diseases)

### 광견병 Rabies

1993년 10월에 개의 광견병 1예가 재출현한 이래 1994년도에는 총 21건(개 8건, 소 11건, 너구리 2건)이 발생하여 26마리의 동물(개 12마리, 소 12마리, 너구리 2마리)이 광견병으로 진단된 바 있으며, 1995년도에는 소 10마리와 너구리 1마리에서 진단되어 감소 추세를 나타내었다. 감염원은 야생의 너구리인 것으로 이미 확인된 바 있다. 광견병의 발생은 경기도 및 강원도의 북부지방에 한정되어 발생되고 있다.

### 오제스키병 Aujeszky's disease

1995년도에는 총 52건(돼지 2,016마리)이 오제스키병 검진에서 양성반응 돼지로 진단된 바 있는데, 1994년도의 14건(돼지 482마리)에 비교하여 증가추세를 나타내었다. 본병 방역을 위하여는 현재 국가보상을 포함한 검진 및 살처분 제도를 이행하고 있다. 오제스키병에 대한 예방접종은 금지되고 있으나 1995년도 부터는 혈청검사를 통한 제한된 농장에 한하여 사독백신의 사용을 허가한 바 있다.

### 소 브루셀라병 Bovine brucellosis

1995년도에는 총 135건의 발생과 322두의 혈청 양성 반응이 확인되었는데 1994년도의 225건 발생(501두)에 비하여 상당히 감소된 것이다. 현재 이용중에 있는 검진기법으로는 우유 윤환반응, 로스벵갈 반응, 보체

결합반응 등이 있다. 1950년대 잠입된 이래, 보상을 포함한 국가검진 및 살처분 프로그램의 이행결과로 감염율이 1950년대 20% 수준에서 1990년대에는 0.1% 수준으로 극적으로 감소된 바 있다.

### 소 결핵 Bovine tuberculosis

1995년도에는, 총 164건(소 308두)이 소 결핵으로 진단되었는데, 1994년도(112건, 257두)에 비하여 다소 증가된 경향이 있다. 검진 및 살처분 보상 그리고 양성반응우 사육농장에 대한 소의 이동제한 등을 계속 이행하고 있다. 수의과학연구소는 ELISA와 PCR 기법을 이용한 소 및 사슴에 있어서의 우결핵 진단기법을 개발중에 있다. 이 방법들은 국내 사육중인 동물에 대한 역학조사와 수입동물에 대한 검역에 모두 적용되게 될 것이다.

### 전염성 위장염 Transmissible gastroenteritis

1995년도에는 총 38건(돼지 3,834두)이 발생했으며, 1994년도의 12건 발생(돼지 1,067두)에 비교하여 다소 증가된 것이다. 한편, 새끼돼지에서 본 병과 유사한 증상을 나타내는 새로운 전염병인 돼지유행성설사증(porcine epidemic diarrhoea, PED)이 우리나라 양돈산업을 저해하는 질병으로 확인된 바 있다. 병인체인 바이러스 분리가 성공리에 이루어짐에 따라, 수의과학연구소에서 국내 분리 바이러스 스트레인(KPEDV-9 주)을 이용한 약독화 생독예방약을 개발한 바 있으며, 1995년도부터 유행성 설사 발생농장에 있어서의 사용을 승인한 바 있다.