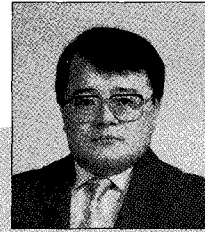


제67차 국제수역사무국(OIE) 총회



이 주 호
농림부 가축위생과장

기 간 : '99. 5. 16~5. 21(6일간)

장 소 : 프랑스 파리 소재 국제수역사무국 본부

참석자

소 속	직 명	성 명
농림부 축산국 축산위생과	과 장	이주호
농림부 국립수의과학검역원 바이러스과	과 장	안수환
농림부 국립수의과학검역원 해외전염병과	과 장	조준형

회의구성

◇ 일반의제

1998년도 세계 동물질병 상황보고
회원국내 동물위생상황
(1998년 한국의 가축위생상황)

◇ 기술의제(I, II)

동물위생 위난 관리
내·외부 기생충 감염증 치료에 대한 내성
(현재와 미래의 해결 방안)

◇ 지역위원회

아시아, 극동 및 대양주 지역위원회(참석) 등
5개 지역위원회 - 돼지콜레라 방제를 위한 유전자
재조합 백신의 적용 가능성(발표)

◇ 전문가 위원회 활동

국제 동물위생규약 위원회, 표준위원회(표준실험실
및 협력기관), 구제역 및 기타 유행성질병 위원회,
어류질병위원회

◇ 실무그룹보고

야생동물 실무 그룹, 정보 및 역학 실무 그룹
생명공학 실무 그룹

◇ 국제기구 발표

◇ 특별위원 그룹 보고

◇ 행정위원회

1998년 OIE 활동 연차 보고, 제72차 회계년도
회계 보고, 감사보고, 외부감사 보고,
1999 회계년도 외부감사 임명
1999 예산, 2000~2002년 업무계획 및 산출 경비·
예산, 지역위원회 사무국 공석자 선출

◇ 결의문 발표 및 채택

차회 총회 제안 결의문, 제68차 총회 일자,
제68차 및 제69차 총회 기술의제,
최종보고서 초안

회의 구성별 내용

I. 1998년 세계동물질병 상황

List A 질병

❖ 구 제 역

① 아프리카

북부아프리카에서는 발생보고가 없음. 기타 다른
지역은 남부 아프리카지역을 제외하고는 많은 나라
에서 발생하였으나 체계적인 혈청형 검색은 이루어
지지 않았음. 몇몇 나라에서는 O, A 및 SAT2형
이었으며 반면에 C 및 SAT1형은 케냐에서만 발견

되었음. 남아프리카에서는 말라위와 남아프리카에서만 발생되었음.

② 미주

북미, 중미, 서인도제도, 가이나, 칠레, 우루과이 및 콜롬비아 초코주 북서부는 예방접종을 하지 않는 구제역 비발생지역으로 남아 있음. 아르헨티나 또는 파라과이는 1997년 5월부터 예방약 접종 비발생국으로서 발생이 없었음. 1998년 5월에는 브라질의 Rio Grande do Sul 및 Santa Catarina주도 같은 상황임. 브라질에서의 발생은 1997년 135건에서 1998년 35건으로 크게 감소하였음. 1995년 3월에 마지막 발생을 보였던 Mato Grosso do Sul 주에서는 1998년 3월에 2개 농장에서 O형의 구제역 이 소, 양 및 돼지에서 감염되었음. 총 4,000마리가 도살되었으며 반경 25km 지역에 걸쳐 동물과 축산물의 이동제한이 이루어졌음. 콜롬비아에서는 1997년에 36건에서 1998년에 103건으로 거의 3배 증가하였음.

③ 아시아

카자흐스탄에서는 1996년 3월에 마지막 발생후 1998년 5-9월에 혈청형 O형의 구제역이 발생하였음. 중국에서는 1998년 7월에 Yunnan성 2개지역에서 발생하였음. 대만에서는 1997년 6,000건 이상이 대대적으로 발생한 후 집중적인 예방접종에 힘입어 1998년에는 6개 농장에서만 보고되었음. 1998년에 예방접종 첫 단계로써 한 해에 발생을 없도록 하기 위해 모든 우체류 동물에 강제적인 예방접종을 포함하고 있음. 남부 및 동남 아시아에서는 지속적으로 발생하고 있음. 말레이시아 반도에서는 1998년 5월까지 Kelantan주에서 지속적으로 발생하고 있음. 1995년 6월에 마지막 발생

을 보였던 Negeri Sembilan주에서는 1998년 2월에 새로운 발생이 있었음.

④ 유럽

터키에서는 O 및 A형의 구제역 75건이 발생하였음. 1996년에 이란에서 확인된 A형 변종 바이러스가 Anatolia에서 1997년에 보고되었음. Thrace에서는 새로운 형인 type A/Iran 96이 유럽대륙으로 확산 되는 것을 방지하기 위해 이 변종 바이러스의 단가 예방약으로 모든 반추수 예방접종 캠페인을 벌였음. 1998년 여름 아르메니아의 Amasiya 지역의 감염된 소에서 채취한 샘플에서 type A/Iran 96과 매우 유사한 A형 바이러스를 분리했음을 러시아의 Vladimir에 있는 OIE 지역 표준실험실에서 보고하였음. 1997년에 결성되어 1998년에 시작된 혈청학적 조사 결과에 의하면 Albania, Former Yugoslav Republic of Macedonia, FYR(Serbia and Montenegro)에서는 1997년 또는 1996년 이래로 type A 바이러스가 퍼지지 않은 것으로 결론지었음.

⑤ 중동

대부분의 중동지방에 지방병으로 계속하여 발생하였음.

❖ 수포성 구내염

전년과 마찬가지로 미주에서만 진단되었음. 미국에서는 1998년 5-12월에 인디애나주에 의한 발생이 있었는데 9월에 가장 많이 발생하여 총 127건이 발생하였음. 주별로는 콜로라도주(99건)가 가장 많았고, 아리조나주(15건), 뉴멕시코주(12건) 및 텍사스주(1건)에서 발생하였음. 1997년에 비해 뉴저지형은 멕시코에서만 분리되었음. 남미에서는 콜롬비아가 또다시 480건으로서 가장 많은 발생

을 보였음. 브라질에서는 1996년 9월 이래 발생 보고가 없다가 1998년에는 221건의 발생이 진단 되었음. 가장 심한 발생은 Parana주 202건이었고, Mato Grosso (2건), Minas Gerais(1건) 그리고 Santa Catarina(16건) 이었음.

❖ 돼지수포병

1998년에는 이태리(25건)와 대만(4건) 두나라만이 발생보고가 있었음.

❖ 우역

1998년에는 러시아만이 발생을 선언하였음. 이 발생은 1998년 8월에 아무르지역 Shimano-vsk에서 발생하였고, 총 150두의 소에서 70마리가 감염되어 42마리가 폐사하였고 나머지는 도살되었음. 그후로는 발생이 없어 10월 1일에 발생지역에 적용되었던 제한이 해제되었음. 차드, 인디아, 요르단, 탄자니아 및 터키 등은 국가 전체 또는 지역적으로 잠정적 비발생을 선언하였음.

❖ 가성우역

말리에서는 1993년이래 가성우역이 보고되지 않다가 1998년 7월에 Sikasso 지역에서 1건이 발생하였음. 에리트레아는 1997년에 비발생국으로 남아 있었으나 1998년 4~10월에 13건의 발생이 보고되었음. 이스라엘에서는 1993년 2월에 마지막 발생이 있었으나 1998년 8월에 예루살렘지역에서 1건의 발생이 발견되었으며 그 후 Ashkelon지역에서 또다른 발생이 있었음. 이라크에서는 Neynama 주에서 1998년 7월에 1건의 발생이 있었음.

❖ 우폐역

① 아프리카

우폐역은 북부 아프리카를 제외한 아프리카 대륙에서 여전히 중요한 질병임. 탄자니아에서는 남부쪽으로 확산이 계속되고 있음. 잠비아 북부지역에서 수행된 조사사업결과 1998년 2월에 특이 항체가 발견되었음. 이 지역의 변경의 15,000두의 소에 예방접종이 실시되었음.

② 유럽

포르투갈에서는 1997년 64건의 발생이 있었으나 1998년에는 단 12건만의 발생이 있었음.

❖ 럼피스킨병

모잠비크에서는 1998년 3월말에 Tete지역에서 발생하였음. 레소토에서는 1998년초에 2건이 발생하였는데 이는 1998년 1-2월에 많은 비로 인하여 Vector가 증가하였기 때문인 것으로 추정됨. 보스와나에서는 1997년 1월에 마지막 발생이 있었으나 1998년 4월에 Chobe지역에서 1건이 발생하였음. 케냐에서는 1998년에 16건이 발생하였는데 첫 번째 발생은 1996년 8월이었음. 에리트레아에서는 1995년에 마지막 발생이 있었으나 1998년 2/4분기 동안에 5건이 발생하였음. 세네갈에서는 1997년에 4건, 1998년에 1건이 발생하였고 가나에서는 1997년에 1건에 비해 1998년에는 적어도 10건 이상이 발생하였음.

❖ 리프트 계곡열

세계보건기구(WHO)에 의하면 리프트계곡열은 1997년 10월부터 1998년 1월 사이에 엘리노현상으로 인해 동부아프리카 지역에 내린 폭우후에 케냐의 북동부 및 남부 소말리아에서 89,000명의 사람에게 유행하여 200~250명의 인명 손실을 초래하였음. 1998년 1월에 케냐는 북동부 및 동부지방

의 Garissa 등 4개지역에서의 발생을 보고하였으며, 특히 어린 동물에서 치사율이 높았고 간발성 질병에 의해 영향이 증대되었음을 보고하였음.

탄자니아에서는 1998년 2~7월에 발생하여 반추수에서 많은 유산을 일으켰음. 짐바브웨에서는 1998년 1~4월에 발생하였음. 모리타니에서는 1998년 9월에 사람에서 출혈열, 동물에서는 특히 양에서 많은 유산을 일으켰음.

❖ 블루팅

① 아프리카

케냐에서 1998년 초에 위의 리프트계곡열에서 언급한 폭우와 관계되어 발생하였음.

② 미주

캐나다는 Okanagan계곡에서 1998년 2/4분기에 블루팅 바이러스의 유입이 있었으나 소에서는 이 병을이나 폐사율이 그리 높지 않았으며 양에서는 별 영향이 없었음.

③ 유럽

그리스에서 1998년 11월초에 발생하여 12월까지 84건이 발생하여 3,000마리의 동물이 감염되어 300마리가 죽었음. 그리스의 마지막 발생은 1979년이었음.

❖ 양두 및 산양두

모로코에서 1998년에 발생보고가 없었으며, 알제리아에서는 발생이 감소(36건, 전년도 45건)하였으며, 튀니지에서도 감소(41건, 1997년 91건)하였음. 1997년 다시 발생하였던 Cote d'Ivoire와 세네갈에서는 1998년에 8건 및 15건으로 증가하였음. 반면에 그리스에서는 1997년

에 52건의 양두가 발생하였으나 1998년에는 7건만이 발생하였음. 러시아에서는 1997년의 14건에 비해 1998년에는 단 한건만이 발생하였음.

❖ 아프리카 마역

Eritrea에서는 1997년에는 발생이 없었으나 1998년에는 10월까지 11건의 발생이 있었음. 에티오피아는 110건의 발생으로 1997년 30건에 비하여 발생이 크게 증가하였음.

❖ 아프리카 돼지콜레라

세네갈과 토고에서 1997년과 마찬가지로 1998년에도 각각 한건씩 발생하였고, 베닌에서는 1997년에 104건으로 유행하였으며 1997년 3월까지 16건이 진단되었음. 남부 아프리카의 몇몇 나라(말라위 등 4개국)에서 산발적인 발생이 있었음. 마다가스카르는 1998년 6월에 발생하여 107,000마리의 돼지가 폐사하였음. 유럽에서는 이태리의 Sardinia섬에서만 발생함.

❖ 돼지콜레라

① 미주

아르헨티나에서는 1995년 5월 이후 발생이 없다가 1998년에 7건이 발생하여 그 해 7월에 국가박멸계획이 시작되었음. 브라질에서는 1998년 5월부터 예방약 접종이 중지되었음. 1998년 1월에 단 한건의 발생이 보고되었음. 칠레는 18년간의 관리 후에 1998년 4월에 비발생을 선언하였음.

코스타리카도 1998년 8월에 비슷한 선언을 하였음. 멕시코에서는 1997년 150건에서 1998년 11월까지 86건으로 발생이 감소하였음. 쿠바는 1996년 257건, 1997년 7건 발생하였으나 1998년에는

발생이 없었음. 도미니카 공화국에서는 1997년에 22건, 1998년에 232건이 발생하였음.

② 유럽

네덜란드에 의해 1997년 2월부터 시작된 박멸정책으로 1998년초에 단지 5건이 산발적으로 발생하였으며 1998년 9월 6일부터 비발생을 선언토록 하였음. 스페인에서는 1998년에 21건이 발생하였고, 이태리에서는 15건이 발생하였음. 스위스에서는 1993년 12월 이후 발생되지 않았으나 1998년 5~8월에 야생돼지에서 68건이 발생하였음. 독일에서는 1998년 1~3월에 8건, 10~11월에 3건 발생하여 약 75,000두의 돼지가 살처분되어 폐기되었으며 야생돼지에서도 검출되고 있음. 체코공화국에서는 야생돼지의 가검물에서 바이러스가 분리되었음. 몰다비아에서는 1996년 3월 이후 발생이 없다가 1998년 3월에 한건이 발생하였고 4월에도 한건, 8월에 5건이 발생하였음. 라트비아에서는 1998년에 집돼지에 대해서는 예방접종을 하지 않았으나 야생돼지에 대해서는 경구 예방접종을 실시하였음.

❖ 고병원성 가금 인플루엔자

이태리 북동부 지방에서 1997년 11월부터 1998년 1월 사이에 6건이 발생하였는데 바이러스는 H₅N₂형이었음. 방역작업결과 1998년 8월에 비발생 상태를 선언하였음. 기타 다른 국가로서 파키스탄지역에서 본 질병이 존재함이 보고되었음.

호주에서는 1997년을 끝으로 추가발생이 없어 1998년 6월에 비발생상태를 선언하였음.

❖ 뉴캐슬병

① 아프리카

알제리에서는 1997년에 취해진 긴급방역조치로

근절이 가능해져 1998년에는 발생이 없었음. 보스와나에서는 1997년에 단지 한 건만이 발생하였으나 1998년 1~10월에 15건이 보고되었음. 이디오피아에서는 1996년 12월 마지막 발생 이후 1998년에 14건의 발생보고가 있었음.

② 미주

1998년에 미국 캘리포니아주에서 싸움닭이 감염되었음. 베네주엘라에서는 1993년 마지막 발생후 Aragua주에서 육용계에서 발생하여 9,000마리가 폐사하였고 91,000마리가 살처분 되었음.

③ 아시아

일본에서는 1996년 3월 이후 발생이 없었는데 1998년 7월에 사이타마현에서 5마리의 애완개에서 감염되었음.

④ 유럽

1997년에 발생했던 스웨덴에서 취해졌던 근절정책이 1998년 1월에 해제되었음. 영국의 북아일랜드는 1997년 8월에 경기용 새에서 발생하였었으나 1998년 2월에 비발생 상태로 회복되었음. 덴마크에서는 1년간 발생이 없다가 1998년 2월에 2곳의 칠면조 농장에서 발생이 보고되어 144,000마리가 살처분되어 폐기되었음. 1998년 9월에 비발생을 선언하였음. 오스트리아, 벨기에, 프랑스, 체코, 네덜란드 등의 국가에서 애완용 새 등에서 발생이 있었음. 스위스에서는 1998년 2월에 한 농장의 닭에서 항체가 검출되어 15마리의 닭을 살처분 하였음.

⑤ 대양주

호주에서는 1932년이래 발생이 없다가 1998년 8월에 약 195,000수를 사육하는 3곳의 농장에서 감염되어 모두 살처분되어 폐기되었음. 그후

방역조치로 발생지역으로부터 더 이상의 질병 전파는 확인되지 않았음.

List B 질병

오제스키병(뉴질랜드), Q열(아르헨티나), 광견병(인도네시아, 덴마크), New World Screwworm(미국), Old World Screwworm(이라크, 쿠웨이트), 소부루세라병(Trinidad 및 Tobago), 소해면상뇌증(리히텐슈타인, 벨기에, 프랑스, 포르투갈, 아일랜드, 네덜란드, 영국, 스위스), 양홍막폐염(쿠웨이트), 양나이로비병(탄자니아), 말전염성자궁염(미국), 말동부뇌척수염(파나마), 말바이러스성동맥염(남아프리카), 일본뇌염(호주), 닭전염성 후두기관지염(노르웨이), 바이러스성출혈성패혈증(노르웨이) 및 전염성 조혈성괴사(벨기에) 등 15종 질병에 대한 각국의 발생상황이 보고되었음.

기타 질병

아이슬랜드의 Unidentified condition in equids, 영국의 Infectious salmon anaemia, 일본의 High mortality in pearl oysters에 대한 발생상황이 보고되었음.

II. 동물질병 위난 관리(기술의제 I)

동물질병 위난시 적합한 관리는 전세계의 중요한 관심사항임. 감염된 나라에 커다란 경제적 손실을 예방하게 해주며, 질병의 위험 및 비감염국가로의 전파를 감소시켜줌. 동물질병 위난 관리에 포함된 여러 일의 중요성을 다루고 있음. 이는 동물질병 위난 준비, 수의활동, 조직적 구조, 기금, 인력, 정보, 시간 및 평가와 추적 등을 포함한 관리임. 각 회원국에 송부한 질의서는 준비가 잘되어 동물질병 위난 관리에 가장 중요한 자료로 받아들여 졌다고 생각함. 훌륭한 준비라는 것은 이용 가능한 최신 위난

계획이 세워져야 하고 실무 문서 기록을 포함함. 그러나 주기적인 실무수행이 또한 중요함. 위난 계획과 실무작업을 통하여 동물질병 위난 기간중에 훨씬 적은 문제를 일으킴. 덧붙여 유용하고 용이하게 접근할 수 있는 동물 동정 및 등록 체계는 매우 유용한 기법임. 상기의 문제가 잘 운용된 경우 위난 기간중에 많은 시간을 절약할 수 있고 실행조치의 효능이 증가될 것임. 해당국가 또한 1차 감염을 가능한 한 조기에 검출하는 것이 매우 중요하다고 생각 할 것임. 동물질병 위난관리에 관한 질의서 결과를 해석하는데 하나의 문제점을 예로 들면 위험계획모델, 실무절차, 실무작업 및 수의활동 등 준비활동의 확실한 정의가 없다는 것임. 분명한 정의 및 표준화는 이러한 점에서 OIE의 중요한 일임.

III. 내·외부 기생충의 내성

현재와 미래의 해결방안(기술의제 II)

국제수역사무국

OIE는 가장 흔히 사용되는 화학제에 대한 기생충 문제의 중요성을 결정하고 내성을 예방하고 조절하는 가능한 접근 방식을 취해왔음.

77개 회원국(52%)에서 응답한 자료를 기초로 할 때 생산성에 가장 부담이 되는 기생충은 광범위한 내성 등이 있다는 것임. 55%의 나라에서 항기생충제제의 내성이 적어도 한 그룹의 기생충에서 진단되고 있음. 86%는 내부구충제에 내성이 있다고 진단되었음. 50%는 외부구충제, 31%는 살충제, 19%는 진드기구충제, 10%는 이 구충제에 대한 진드기구충제에 내성이 있었음. 24%의 회원국은 3개의 그룹의 기생충에, 22% 회원국은 2개 그룹 기생충에 가장 큰 경제적 손실이 있었다고 생각함. 항기생충제

의 무분별한 사용을 통한 비목적 종에 대한 내성 증가의 위험이 검토되었음. 지난 10년간 내성현상에 주어졌던 공공성에도 불구하고 이들의 예방과 구제에 대한 접근 방식이 지속적으로 변화되어 가고 있지 않았음. 예방과 저항에 대한 조치를 취한 나라들은 항기생충제를 변화시키거나 순화시키고 있음.

회원국의 수의기관에 의해서 제공된 정보에 따르면 일반적으로 기생충성 질병의 퇴치를 위해서 적합하고 경제적으로 다양한 프로그램의 개발 및 항기생충제에 대한 내성 등에 대해 정부, 제약회사, 개인 또는 국제기관 등을 참여시킬 필요가 있음. 이들 프로그램은 수의기관에서 수행되는 일상적 동물위생 업무의 불가결한 부분이 되어야 함.

한 국

기생충성 질병의 중요 정도는 mange > tick > helminth > lice > flies의 순서이며 이들 질병을 근절하고 또는 경제적 비교분석 등에 관한 연구가 되어있지 않다. 외부기생충 및 항기생충 제제의 시판 중요성은 없으나 구충제 연간 판매량은 857,000볼 정도로 예상하고 있다. 기생충 내성 조사에 사용되는 진단 방법으로는 분변검사를 실시하고 있으나 복합제제에 대한 내성 조사시 문제점은 내성 조사를 실시하고 있지 않고 있으나, 항콕시디아제제의 Eimeria에 대한 내성을 조사하고 있으며, 대부분의 Eimeria가 내성을 보이고 있지만 이러한 결과가 수의기관에 보고되고 있지 않음. 이들 문제점을 해결하기 위해 외국기관의 협조 사항은 없다. 기생충의 내성 초기 발생시 검색의 어려움에 대한 중요 정도는, 축산가의 이해부족 > 개업 수의사의 이해부족 > 실험실과 야외와의 연계부족 > 진단기술 등의 순서이다. 내성 발생문제의 중요한 이유로 빈번한 치료 > 두당 과소량 사용 등을 들 수 있다. 내외부 기생충 박멸을 위한 공식적 프로그램은 Tick와

honeybee mites의 구제를 위한 국가 프로그램을 운용하고 있다. Helminths (Eimeria)에 대한 대부분의 농가에서는 약의 내성을 피하기 위해 닭사육의 초기와 후기에 다른 약제를 사용하는 shuttle program을 시행하고 있다. 복합제제에 대한 기생충 내성 예방 및 근절을 위해서는 진드기 구제제 및 Ivomec저항성에 대한 국가 조사가 필요하다고 생각된다.

IV. 동물질병관리 프로그램에서의 새로운 예방접종 개념과 효과에 대한 최근 개발 상황

서 론

DNA 재조합에 있어 분자생물학과 첨단기술의 발달로 백신학은 새로운 시대를 맞고 있음. 유전자 재조합 백신의 질병 방역에의 이용 및 연구사례로서는 돼지오제스키병, 소전염성비기관염, 돼지콜레라, 뉴캐슬병, 가금인플루엔자, 광견병을 들 수 있음.

일반원칙

조건부 약독화

DNA 재조합 기술로 병원체의 병원성이나 바이러스 복제와 관련된 유전자를 제거(특정유전자삭제)하여야 함.

혈청학적 표식 예방약

당단백 관련 유전자 제거시 예방약 접종동물과 감염동물을 혈청학적으로(ELISA이용) 감별가능(혈청학적 감별)하여야 함.

생독 재조합 벡터 예방약

병원체의 면역원성 당단백을 재조합 벡터 예방약에 삽입(서브유닛)

질병별

오제스키병

TK, gE 유전자 결손으로 약독화 하였으며, ELISA를 이용하여 혈청학적 감별이 가능함. 대량 예방약 접종이

가능하게 되었으며 혈청학적 감별로 점진적 박멸 조치의 시행이 가능함. 그러나 예방치료시 전체비용을 계산할 때 예방약 접종비용이 고려되어야 함.

소전염성비기관명

gE 유전자 결손 생독예방약 및 사독예방약, gD 서브유닛예방약 등에 관하여 연구중임.

돼지콜레라

E2 서브유닛예방약, 하이브리드 바이러스 (Chinese C strain + Brescia strain) 등에 관하여 연구중임. 백신접종이 유일한 질병방역의 기초수단일 수 없으며, 혈청학적 검사를 통해 돼지이동을 엄격히 통제해야 함(97년 유럽발생의 교훈)

목스바이러스를 발현백터로 이용한 신세대 예방약 광견병, 뉴캐슬병, 가금인플루엔자 예방약이 개발되었거나 개발중임

우역

백시니아 백터를 이용한 서브유닛 H 및 H+F 예방약, 양두바이러스 백터를 이용한 서브유닛 H 및 H+F 등이 개발됨.

DNA 백신

H 유전자 플라즈미드(가금 인플루엔자바이러스), gB 유전자 플라즈미드(소혀피스바이러스-1), GP5 유전자 플라즈미드(PRRSV) 등이 개발중에 있음.

V. '98 국제수역사무국활동 연차보고서

1998년도 국제수역사무국 활동에 관한 사무국장의 연차보고서는 다음 사항을 포함하는 4장으로 되어 있음.

국제수역사무국 업무계획 수행

이 장은 국제수역사무국의 3과제(정보, 표준화, 기술 및 과학협력)의 실행에 기여하는 주요활동들을 포함

한다. 1998년은 정보, 동물 및 축산물에 대한 국제 무역관행의 표준화와 수의기관과의 협력 분야에서 노력이 매우 큰 해였음. 이러한 노력은 국제수역 사무국에서 사용되는 방법들의 변화, 훈련 및 정보 활동의 지역대표 수준으로의 분산화, 그리고 외부 전문가 및 상담자들의 활용으로 나타났음.

정보는 점증하는 컴퓨터시스템(특히 전자우편 및 인터넷)의 이용을 통하여 개발되고 현대화되어 국제수역사무국과 회원국간에 자료의 순환을 용이하고 신속하게 하였음. 국제수역사무국 웹사이트와 각종 출판물에서 이용할 수 있는 과학적 및 기술적 정보의 양과 질 면에서 급변을 통하여 진보를 계속하였음. 표준화는 국제수역사무국의 4가지 특별위원회의 결정을 용이하게 하기 위한 실무그룹 및 특별그룹 회의수의 증가에 의해 촉진되었음. 국가수의기관과의 협력은 새로운 2개의 국제수역사무국 지역대표(미주 및 중동) 확립과 기술세미나와 회의의 증가(아프리카, 남미, 동유럽)로 크게 강화되었음. 또한 몇몇 상담자들이 다른지역내의 회원국에 파견되어 유행성질병의 관리를 돕고 동물질병의 조사와 관리체계를 강화하였음.

국제수역사무국의 결의와 권고 사항의 수행

1997년에 개최된 국제수역사무국 국제위원회의 9가지 중요한 결정들이 1998년에 수행되었음. 특히 동물위생선언의 개선과 국제무역관행의 조화를 목표로 수행되었음.

국제회의

세계의 동물위생분야에서의 활동과 책임의 틀내에서 국제수역사무국은 32개의 국제위원회 및 회의를 조직하였으며, 40개국에서 다른 기관에 의해 조직된 76개의 위원회와 회의가 열렸음.