FEATURE

특집II

양동군
수의학박사
농림수산검역검사본부
yangdk@korea.kr

2011년 한국에서 개최한 OIE 광견병 국제 컨퍼런스

서 론

2011년은 동물 보건위생, 그리고 수의학사에 매우 중요한 해이다. 동물 보건 위생에 핵심적 역할을 수행하고 있는 "수의사"란 직업이 탄생한 지 250주년이며, 역사상 최초로 치명적인 동물전염병인 우역(Rinderpest)을 지구상에서 완전히 박멸한 뜻 깊은 해이기도 하다. 이러한 뜻 깊은 해에 한국의 인천 송도에서 광견병 국제 컨퍼런스를 열게 되었다.

광견병은 150개 이상의 국가에서 발생하고 있는 중요한 인수공통질병으로, 이 광견병으로 전 세계적으로 매년 5만5천명의 사망자가 발생하고 있다. 특히, 아프리카, 아시아, 남미 지역의 15세 이하의 어린이에서 광견병으로 인한 사망자가 증가하고 있어 광견병을 성공적으로 근절한 세계동물보건기구(OIE) 회원국의 지원이 어느 때보다도 절실하며, 이런 국제적인 공조체계가 효과적으로 작동하려면 OIE를 포함한 관련 국제기구의 역할이 매우 중요한 것으로 생각된다. 무엇보다도 중요한 것은 개별 회원국의 방역당국이 적극적으로 투자와 지속적인 노력, 그리고 관계 전문가의 관심과 협조를 유지하는 것이 필요하다.

따라서 OIE는 세계 각국의 광견병 방역 및 관리를 효율적으로 하기위한 계기를 마련하기 위해 2010년 5월 제78차 세계동물보건기구 총회(프랑스 파리)에서 2011년 OIE 광견병 국제 컨퍼런스를 대한민국이 개최할 것을 요청하여, 우리나라에서 개최하게 되었다. 농식품부에서 광견병 국제 컨퍼런스의 예산을 2011년 신규 추진사업으로 2억원을 확보하여, 행사장 사용료, 기자재, 동시통역, 무대 등의 행사장 비용, 홍보, 초록 책자의 인쇄를 비롯한 학술행사 비용, 그리고 식음료 비용 등으로 사용하였다. 성공적인 컨퍼런스의 개최를 위해 예산, 의전, 검역, 행정, 학술, 홍보를 포함하여 준비워원회를 구성하였고, 예산의 집행 및 대외협조는 농식품부가, 학술 및 업무총괄은 농림수산검역검사본부가, 예산의 사용과 대회준비는 대한수의사회가 역할을 분담하여 2011년 1월부터 11차의 준비위원회 회의를 거쳐 준비하였다.

대한민국의 경우 가축 질병 분야, 특히 광견병에 대하여 대규모의 백신접종 및 미끼백신살포 정책을 통하여, 극히 일부 야생동물에 의한 감염을 제외하고는 개에서의 광견병을 거의 박멸한 상태이다. 이번 광견병 국제회의는 다양한 여건을 가진 OIE 회원국이 모여 광견병 근절을 위해 필요한 정보를 교환하고 근절대책을 강구하는 아주 의미가 깊은 국제행사였다. 이번 국제회의를 통해 OIE에서 새롭게 제시하고 있는 질병 근절전략인 "One Health" 개념 즉, 사람/동물/생태계를 따로 생각하지 않고, 각각의 모든 전문가들(의사/수의사/환경전문가)이 힘을 합쳐 공동 노력을 통해 질병을 예방하자는 취지 아래 광견병을 근절할

수 있는 새로운 국제적 전략과 기준을 제시할 수 있는 획기적인 전기가 되었다.

컨퍼런스 개최 일시는 2011년 9월7일부터 9월9일까지 3일간 개최되었으며, 95개국 363명이 참석하였고, 33명의 연자가 구두 발표 및 15개의 포스터가 발표되었다. 컨퍼런스의 주요행사로는 개회식(opening addresses)이 농림수산식품부 장관 환영사를 오정규 제2차관이 대독하였으며, FAO 대표, WHO 대표, EC 대표가 각각 환영사를 실시하였으며, 끝으로 OIE 사무총장 (베르나 발라)이 환영사를 하였다. 9월7일 저녁에 OIE 칵테일이 인천도호부청사에서 열려 한국전통문화체험 및 퓨전음악 등을 통해 한국을 알렸다. 9월8일 저녁은 장관만찬으로 진행하였으며, Sand animation 기념공연, 내빈소개, 서규용 장관의 만찬 환영사, 송영길 인천시장의 환영사, 박용호 농림수산검역검사본부장의 환영사, 김옥경 대한수의사회장의 환영사 및 베르나 발라 OIE 사무총장의 답사, 건배제의, 만찬, 드럼 캣의 기념공연을 실시하였다.

광견병의 학술발표 프로그램

■ Session 1 : 광견병의 현재, 광견병에 대한 세계의 인식
- 사례보고 (1) – 인도
- 사례보고 (2) – 중국
- 사례보고 (3) – 유럽 (야생동물)
- 사례보고 (4) – 미국
- 사례보고 (5) – 북아프리카
- 사례보고 (6) – 남아프리카와 동아프리카
- 사례보고 (7) – 대한민국

■ Session 2: 과학적 발전
- 광견병 통제를 위해 사용할 수 있는 현재와 미래의 실험기법
- 동물의 광견병 진단을 위한 새로운 기법
- 광견병 백신의 발전
- 개의 경구와 비경구 면역기법의 사용기준
- 광견병 통제와 개의 개체수 조절을 위한 면역피임

■ Session 3: 광견병 근절을 위한 경제적 관점
- 광견병에 의한 사회, 경제적인 국제적 부담
  – 사람과 동물에서 광견병 통제 비용
- 지역경제에 대한 동물 광견병의 영향
  – Part I :가축과 working animals
  – Part II : 여행, 오락과 야생동물 보호
- 광견병 통제를 위한 비용절감 분석법
- 국가적 차원의 광견병 근절 프로그램 비용

■ Session 4: 국제기준과 규제 협약
- OIE 기준과 광견병 근절을 위한 과학적 활동

- 광견병 근절을 위한 WHO 기준
  – 인체감염억제, 전문적인 위험
- 반려동물에 대한 국제적 운동
  –개체 인식, 반려동물 여권, 추적가능성, 검역과 위생적 통제
- 개의 개체수 감시와 통제

■ Session 5 : 광견병 근절에서 다양한 기관들의 역할
- 광견병 통제를 위한 수의학적 서비스와 전문가 역할
- Inter-sectorial 협력과 개 광견병 근절
- 정부, 지방자치단체와 개 광견병 근절
- 광견병 통제에서 비정부기구의 역할
- 광견병 통제와 동물복지
- 동물 서식지와 환경적 영향인자들
- 성공적인 광견병 근절을 위한 통신프로그램

■ Session 6 : 개 광견병 근절 프로그램에 대한 새로운 접근법
- 동물 질병 통제를 위한 다른 기준들과 광견병 근절 프로그램과의 조합,기회와 감염
- 개 광견병 백신 품질과 지속성 검사, 광견병감시, 백신 후 감시
- 지속적인 동물 광견병 근절을 위한 대중적 혹은 개인적 자금 지원

■ Session 7 : 동물에 대한 현재와 미래의 전략
- 국가적 차원의 광견병 근절과 억제를 위한 주류 (국가적 차원의 수의학적 서비스 역할에 중점)
- 지속적인 광견병 근절을 위한 OIE의 활동 (백신 은행과 OIE twinning)

■ Session 8 : 동물에 대한 지속적인 억제를 위한 움직임
- 전반적인 토의
- 고려사항 및 권고사항 제시와 채택
- 컨퍼런스 폐회

8개 주제에 대한 발표를 마치고, 과학위원회에서 준비한 고려사항과 권고사항을 참석자들과 검토한 후에 광견병의 국제적 방역을 위한 17개 고려사항과 25개 권고사항을 채택하였다.

● 고려사항 17개

1. Rabies is a widespread, neglected and under-reported zoonosis with an almost 100% case fatality rate in untreated human and animal cases once clinical signs occur, and causing a significant social and economic burden in many countries worldwide.
   광견병은 널리 퍼져있지만 소홀히 여겨지면서 보고가 많이 이루어지지 않은 인수공통질병으로 임상증상이 나타난 후 아무런 처치를 하지 않을 경우 사람과 동물에서 100% 치사율을 나타내고 전 세계의 많은 나라에서 사회와 경제적으로 큰 부담을 주는 질병이다.
2. On a global level, the main reservoir of rabies is the dog, responsible for almost 99% of fatal rabies cases in humans.

전 세계적으로 광견병의 주요 매개동물은 개이고, 사람에서 발생하는 광견병 사망사례의 99%는 이러한 개로 인한 것이다.

3. Only 32 out of the 178 OIE Member Countries would be eligible to qualify for historical freedom in accordance with the provisions of the *Terrestrial Code* or successfully eliminated rabies in domestic animals, while at least 110 Member Countries are considered endemically infected with rabies; only in 161 Member Countries is rabies a notifiable disease in dogs.
178 OIE 회원국 중 32개국만이 *Terrestrial Code*의 조항들에 준하여 역사적으로 비발생국의 자격을 갖거나 가축에서 광견병을 성공적으로 근절시켰다는 평가를 받을 수 있다. 반면 적어도 110개의 회원국은 광견병이 풍토적으로 발생되고 있고, 161개국만이 개에서 발생하는 광견병이 신고대상 질병으로 되어있다.
4. Good veterinary governance is a prerequisite for compliance with international standards, guidelines and recommendations for rabies prevention and control in animals.
훌륭한 수의학적 관리는 동물에서의 광견병 예방과 방역을 위한 국제적인 표준, 지침과 권고사항을 준수하기 위한 전제사항이 된다.
5. In spite of the availability of scientific methods to control rabies in dogs the effective implementation of such rabies control programmes and technologies are dependent on political will, community commitment and sufficient financial resources at the global, regional, national and local levels.
개에서 광견병을 통제할 수 있는 과학적 방법이 있음에도 불구하고, 광견병 방역 프로그램과 과학기술의 효과적인 실행을 위해서는 정치적 의지, 지역사회의 헌신과 충분한 경제적 지원이 전 세계적, 광역적, 국가적 그리고 지역적 수준에서 있어야 한다.
6. The control and elimination of rabies in dogs, through vaccination remains the only cost-effective way to sustainably protect humans from contracting the disease.
개에서 광견병을 방역하고 근절하는데 있어 백신은 광견병에 노출되어 있는 사람들을 지속적으로 보호하는 비용 효과적인 유일한 방법이다.
7. Massive culling of dog populations or wildlife, as isolated interim or emergency control measures, is neither sustainable nor scientifically supported for efficiently controlling or eliminating dog-mediated rabies.
광견병 매개 위험 요소인 개와 야생동물을 대규모로 도태하는 것은 임시적이고 응급처치적인 수단으로써 개를 매개로 하는 광견병을 효과적으로 통제하거나 근절할 수 없는 비지속적이고 비과학적인 방법이다.
8. On-going assessment of the global burden of rabies will help to better advocate for rabies control worldwide.

광견병에 의한 세계질병부담에 대한 지속적인 조사는 전 세계적으로 광견병 통제의 필요성을 피력하는데 도움이 될 것이다.

9. The OIE, WHO and FAO have published a concept note on the sharing of responsibilities and coordinating their global activities to address health risks at the animal-human-ecosystem interfaces.
OIE, WHO와 FAO는 동물-사람-생태계의 관계에서 존재할 수 있는 보건위험요소를 알리기 위해 책임을 공유하고 그들의 국제적 활동을 조정하는 하나의 개념에 대한 내용을 발표하였다.

10. Rabies in wildlife reservoirs remains important in many parts of the world and endangers biodiversity where wildlife become victims of dog-mediated rabies.
야생동물을 매개로 하는 광견병은 세계의 많은 지역에서 여전히 중요한 문제이고, 개를 매개로 하는 광견병에 의해 야생동물이 희생당하는 지역에서는 야생동물에 의한 생물의 다양성이 위협받고 있다.

11. The OIE has adopted and continually updates international standards related to rabies prevention and control.
OIE에서는 광견병 예방과 방역에 관련된 국제적 기준들을 수용하고 계속해서 개정해 나가고 있다.

12. The regular training of OIE Focal Points for Animal Disease Notification and for Wildlife have increased their knowledge of and reporting on the rabies situation in their respective countries.
동물 질병통지와 야생동물을 위한 OIE focal point의 정기적인 교육은 그들의 질병지식을 향상시키고 각각의 나라에 대한 광견병질병상황을 보고할 수 있게 하였다.

13. The OIE twinning initiative is improving the capability and access of Member Countries to rabies diagnosis and scientific expertise in some regions of the world.
OIE twinning initiative는 세계 일부 지역 회원국의 광견병 진단능력과 과학적 전문기술력을 향상시켜 주었다.

14. OIE Reference Laboratories and WHO Collaborating Centres on rabies have considerably contributed to the development of safer, more effective rabies vaccines and other rabies biologicals, diagnostics test and preventive and control methods.
광견병 OIE 표준실험실과 WHO 협력 센터들은 더욱 안전하고 효과적인 백신, 다른 생물학적 제제, 진단방법과 예방적이고 통제적인 수단들을 개발하기 위해 많은 공헌을 하고 있다.

15. The OIE is promoting and implementing the concept of regional vaccine banks for dog vaccination.
OIE는 개 백신을 위한 지역 백신 은행 개념을 실행하고 확산시키고 있다.

16. An increasing number of non-governmental organisations are supporting rabies control at the animal source and rabies awareness campaigns.
동물에서의 광견병방역과 광견병을 알리는 캠페인을 지원하는 비정부기구의 수가 증가하고 있다.
17. The goal of this conference was to support global rabies elimination while providing a global platform to encourage exchanges of experiences on rabies prevention and control at the animal source and to seek for renewed concepts of inter-sectoral collaboration between stake-holders.
이번 광견병 컨퍼런스의 목적은 동물에서의 광견병 예방과 방역에 대한 경험들을 나누고 이해관계자들 간의 협력관계에 대한 새로운 개념을 추구하는 장을 만들면서 국제적인 광견병 근절을 지원하기 위한 것이다.

● 권고사항 25개

1. Governments, donors, foundations and NGOs be mobilised at global level with the guidance of the OIE, WHO and FAO to continue to invest in dog rabies prevention and control and to increase and sustain the momentum of the global control and subsequent elimination of rabies with emphasis on dog rabies.
정부, 기부자, 재단 및 비정부기구들은 개 광견병 예방과 방역을 위한 지속적 투자와 개에서 강조되는 광견병의 국제적 통제와 지속적 근절을 위해 OIE, WHO와 FAO의 지침의 국제적 수준에 맞춰 지원하고 있다.
2. All governments consider rabies control as a high priority and ensure that national legislation provides for rabies to be a notifiable disease.
모든 정부는 광견병 통제를 우선과제로 생각하고 광견병을 신고 대상 질병으로 하는 법률이 제정되어 있는지 확인하여야 한다.
3. The OIE, WHO and FAO should consider rabies a priority and should encourage international solidarity and donor support for countries in need of funding to initiate and sustain control programmes for rabies.
OIE, WHO와 FAO는 광견병을 우선적인 고려해야 할 질병으로 생각하고 광견병 통제 프로그램에 자금 지원이 필요한 국가에 기부와 국제적 결속이 이루어질 수 있도록 도와야 한다.
4. OIE Member Countries are encouraged to support awareness campaigns on rabies (e.g. participate in the World Rabies Day initiative).
OIE 회원국들은 광견병을 알리는 캠페인에 지원하여야 한다(예; World Rabies Day initiative에 참가한다).
5. The re-assessment of the global burden of rabies (in animals and humans) and the assessment of cost-effectiveness be completed to provide updated data to better advocate for rabies control at the global level.

전 세계적인 광견병 통제를 지지하기 위한 최신자료로 쓰이기 위해 (동물과 사람에서) 광견병에 의한 세계질병부담에 대한 재평가와 비용효과에 대한 평가는 이루어져야 한다.

6. The governance of Veterinary Services be strengthened through the active participation of countries in the PVS pathway of the OIE to enhance their capacity and ability and make appropriate financial and human investments to control rabies.
광견병 통제를 위한 국가들의 역량을 향상시키고 적절한 금전적 지원을 유도하는 OIE의 PVS pathway에 국가들이 적극적으로 참여함으로써 수의학적 서비스 관리는 강화 되어질 수 있다.

7. Veterinary services of endemic countries in collaboration with the public health services (Ministry of Public Health), municipalities and local communities mobilise appropriate financial support from the public budget and other sources to benefit from the cost-effective advantage of eliminating rabies at the animal source.
광견병이 발생하는 국가에서 공중보건서비스(공중보건부)와 협력하는 수의학적 서비스, 지방자치단체와 지역사회는 국가예산과 동물유래 광견병 근절의 비용절감효과에서 오는 이익으로부터 적절한 금전적 지원이 이루어질 수 있도록 집결되어야 한다.

8. The budget for rabies control programmes should include the cost and accessibility of human vaccines to protect (para-)veterinarians, laboratory staff and other personnel directly involved in rabies control programmes to mitigate any professional hazard leading to rabies infection.
광견병 방역 프로그램 예산에는 직업적 광견병 감염 위험을 경감시키기 위해 수의사(수의보조원), 실험실 연구원과 광견병 방역 프로그램에 직접적 관련이 있는 사람들에 대한 백신의 비용과 접근성에 대한 부분이 들어 있어야 한다.

9. Options for combining rabies control programmes with other interventions or zoonosis prevention and control programmes should be actively considered.
다른 개입안(interventions)들 혹은 인수공통질병 예방 · 통제 프로그램들과 함께 광견병 통제 프로그램을 통합하는 사안은 적극적으로 고려되어야 한다.

10. Surveillance and reporting of rabies, in humans, domestic animals and wildlife, be continually improved nationally and globally, and the data so generated should be shared across sectors through e.g. WAHIS/WAHID and GLEWS.
사람, 가축과 야생동물에서 광견병을 연구 · 보고하는 것은 국가적으로 혹은 세계적으로 계속해서 이루어져야 하고 이렇게 생성된 자료들은 WAHIS/WAHID 와 GLEWS를 통해 공유되어져야 한다.

11. Definitive diagnosis of rabies in animals should only be confirmed by laboratory tests as described in the OIE *Terrestrial Manual*.
동물에서 광견병을 확진하는 것은 OIE *Terrestrial Manual* 에서 명시한 실험적 방법을 통해서만 이루어져야 한다.
12. OIE Reference Laboratories and WHO Collaborating Centres continue their work on international harmonisation of laboratory methods for the diagnosis and the quality control of vaccines as well as development / evaluation of new techniques and methodologies for rabies control.
광견병 OIE 표준실험실과 WHO 협력 센터들은 광견병 통제를 위한 새로운 과학기술과 방법의 개발평가 뿐만 아니라 실험실적 진단방법에 대한 국제적 일치와 백신의 질적 개선 연구를 위해 계속해서 일해야 한다.
13. Laboratory twinning / training programmes should be encouraged to further improve diagnostic capability in laboratories in developing countries.
표준연구의 쌍둥이/훈련 프로그램은 개발도상국가의 실험실들의 진단능력을 향상시켜야 한다.
14. Strategic implementation and continuous evaluation of control programmes throughout the world should be undertaken to enhance and improve the decision-making ability for the most appropriate vaccination strategy.
전 세계적으로 이루어진 방역 프로그램의 전략적 실행과 지속적인 평가는 가장 적절한 백신 전략에 대한 의사결정능력을 향상시키기 위해 수행되어져야 한다.
15. Control strategies be continuously reviewed and adapted taking into account, e.g. dog population density, population turn-over and accessibility.
통제전략은 지속적으로 재고되고 고려되어져야 한다. (예 ; 개 집단밀도, 집단조절 및 접근가능성)
16. More research on practical and feasible chemical or immuno-contraception with the possibility for use in combination with parenteral or oral rabies vaccines should be supported, with due consideration to safety, public and animal health and ecological aspects of oral vaccines.
경구백신에 대한 안전성, 공중보건, 동물건강과 생태학적 측면의 고려와 함께 비경구적 혹은 경구 광견병 백신과 함께 혼용하여 사용될 수 있는 실용적이고 현실적인 화학물질 혹은 면역피임에 대한 연구는 지원 되어져야 한다.
17. OIE standards on rabies prevention and control should be continuously updated to reflect new scientific advances.
광견병 예방과 통제에 대한 OIE 기준은 새로운 과학적 발전을 반영할 수 있게 계속해서 갱신되어야 한다.
18. The OIE extend the establishment of regional vaccine banks to provide access to high quality vaccines to countries in urgent need.

OIE는 긴급한 수요를 요구하는 국가들에 대해 질 높은 백신을 제공하기 위해 지역백신은행의 설립을 확장한다.

19. Dog population management be applied in compliance with OIE standards.
개 집단조절은 OIE 기준에 준하여 적용해야 한다.

20. Public awareness and education on rabies be a national priority and be enhanced by exchange of information, experience and cooperation between medical, veterinary, educational, environmental and customs authorities, relevant communication bodies and the private sector.
광견병에 대한 대중의 인식을 넓히고 교육을 시키는 것은 국가적으로 우선시 되는 일이어야 하고, 의학, 수의학, 교육, 환경과 세관 당국 및 관련 정보통신 기관과 개, 인간의 정보, 경험과 협력의 교환에 의해 활성화해야 한다.

21. Governmental and non-governmental organisations active in rabies control should communicate and coordinate their technical and financial efforts with national authorities and international organisations, to maximise sustainability of their collaboration and joint projects.
정부와 비정부기구의 광견병에 대한 활동은 그들의 협력과 공동 프로젝트의 지속력을 극대화하기 위해 정부당국과 국제기구들과 함께 그들의 기술과 재정적 노력을 소통하고 협력하여야 한다.

22. The OIE, WHO and FAO continue to encourage governments to update their legislation to comply with relevant standards for efficient rabies prevention and a 'One Health' approach to disease control.
OIE, WHO와 FAO는 정부들이 'One Health' 개념으로 질병통제에 접근하고 효과적으로 광견병 예방을 할 수 있는 관련 기준을 준수하는 법률을 개정하도록 유도해야 한다.

23. Dog population management, rabies control and animal welfare be included in the basic core curriculum of the initial training of veterinarians and para-veterinarians.
개 집단조절, 광견병 통제와 동물 복지에 대한 내용은 수의사와 수의보조원 초기훈련의 기본 핵심 교육과정에 속해 있어야 한다.

24. Veterinary Statutory Bodies should ensure that their rules provide for the ethical conduct required from veterinarians and para-veterinary professionals in situations where rabies poses risks to animals and humans.
수의학 법정 단체(Veterinary Statutory Bodies)들은 광견병이 동물과 사람에 위험을 줄 수 있는 지역에 있는 수의사와 수의보조원들에게 요구되어지는 윤리적 행동에 대해 제시할 수 있는 원칙이 있어야 한다.

25. Rabies control be considered as a global

public good eligible to international solidarity and donors support where needed, as well as a key model to apply the 'One Health' concept by countries and intergovernmental organisations.

광견병 통제는 국가들과 정부간 기구들에 의해 'One Health' 개념이 적용될 수 있는 핵심모델 뿐만 아니라 필요한 곳에 국제적 결속과 지원이 이루어지는 국제 보건원조에 대한 부분에서도 고려되어져야 한다.

결 론

2011년 인천에서 개최한 OIE 광견병 국제 컨퍼런스를 통해 전 세계 95개국 363명(외국인 242명)이 참석하여 "one world, one health" 개념으로 세계 각국의 광견병 예방 및 근절의지를 표현하는 계기가 되었다. 개 및 야생동물에서 광견병 통제만으로 사람에서의 광견병 발생을 현저히 감소시킬 수 있는 사례 등이 제시되었으며, 동물에서 광견병 진단, 예방 등의 방역경험을 공유하고 협력관계를 형성하여 광견병 근절을 위한 국제적 공조의 장을 만드는 계기가 되었다. 인천에서 개최한 광견병 국제컨퍼런스에서 채택한 17개 고려사항과 25개 권고사항은 전 세계 국가의 광견병 통제를 위한 기본지침으로, 광견병을 근절하는 중요한 역사적 전환점이 될 것으로 예측되며, OIE 칵테일 및 장관 만찬 등 부대행사에 대해서도 참석자들의 만족도는 대체로 높았다.

그리고 짧은 기간 동안 95개국 242명의 외국인에게 한국문화 등을 홍보하는 효과가 발생하였으며, OIE 사무총장 (Dr Vallat)은 "2014년 OIE Reference Lab Conference"를 한국에서 개최해 줄 것을 요청하기도 하였다. 또한 컨퍼런스에서 한국의 광견병 진단 및 예방기술 소개 및 국제협력을 도모하는 계기가 마련되었으며, 한국의 도시형 광견병 근절성공사례 및 야생동물 광견병 방역정책 소개하였다. 이로 인하여 동남아시아 국가 등과 광견병 방역을 위한 공동연구를 추진 및 국제적 전문가 육성이 필요한 것으로 확인 되었다.

1. 개회식 사진

2. 권고사항 채택 및 폐회식