

특집/제65차 국제수역사무국(OIE)총회

국제수역사무국(OIE) 제65차 총회

조 남 인* · 강 영 배**

국제수역사무국(Office International des Epizooties: OIE) 국제위원회 제65차 총회가 1997년 5월 26일부터 30일까지 프랑스 파리에 소재하고 있는 OIE 본부에서 개최되었다. 금년도 OIE 총회에는 외무부의 임명을 받아 국립동물검역소 전염병검사과 조남인 과장과 수의과학연구소 해외전염병과 강영배 과장이 우리나라 정부대표로 참석하 바 있다.

금년도 총회에서는 2개의 기술의제(국제교역에 있어서의 수의행정 품질보증, 주혈기생충성 질병과 특이면역 반응)와 각 회원국의 가축위생 실태보고가 있었으며, OIE 각 전문가위원회 및 국제기구의 활동보고가 있었다. 아울러 지난해(1996년)에 심각한 문제가 제기된 바 있는 소 해면형 뇌증(BSE)에 대한 국제 동물위생규약 개정과 예방접종을 시행하는 국가에 대한 구제역(FMD) 비발생국가(또는 지역) 안정기준 등에 관한 규약개정이 있었다.

한편, 국제수역사무국 본부의 각 전문가위원회 임원개선이 있었는데 OIE의 수뇌부라 할 수 있는 행정위원회 의장에는 캐나다의 Dr. N.G. Willis, 부의장에는 이태리의 Dr. R. Marabelli가 선임되었다. 아시아-극동 및 오세아니아 지역위원회 의장에는 뉴질랜드의 Dr. B. O'Neil, 부의장에는 Dr. V. Sukhapensana(태국)과 Dr. A. A. Motallebi(이란)이 선임되었다(편집자 주).

국제수역사무국(OIE) 제65차 총회의 회무사항을 보고하면 다음과 같다.

국제수역사무국(OIE) 제65차 총회

프랑스 파리시내 12 rue de Prony에 소재하고 있는 국제수역사무국(Office International des Epizooties; OIE) 본부 국제회의실에서 1997년 5월 26일부터 30일까지 OIE 제65차 총회가 개최되었다. 금년도 총회에는 OIE 총회원국 144개국(97. 5월 현재)중 119개국 정부대표와 국제연합 식량농업기구(FAO), 세계보건기구

(WHO), 세계무역기구(WTO), 국제원자력위원회(IAEA) 등 10개의 국제기구 대표들이 참석하였으며, 네팔 정부 대표는 옵서버로 참석하였다. 특히, 금년도 OIE 총회에는 알제틴 정부대표가 장관을 포함하여 28명이 참석하는 등 많은 수의 인사들이 참여한 바 있다.

의장 환영사

OIE 국제위원회(행정위원회) 의장인 Dr. A.M. Babjee(Malaysia)의 환영인사가 있었으며, 세계 각국의

* 국립동물검역소 전염병검사과장
** 수의과학연구소 해외전염병과장

로부터 참석해준 회원국 대표들 및 국제기구 대표들 그리고 특히 프랑스 정부와 장관급 참여국 4개국, 차관급 참여국 1개국에 대하여 감사의 인사를 하였다. 이어, 프랑스 정부를 대신하여 농업장관 Mr F. Moutot 등의 축사가 있었으며, 수의분야 유공인사에 대한 시상도 있었다.

총회(65th General Session) 진행

개회식에 이어, 의제(Agenda) 및 프로그램 채택이 있었으며, 의사록을 주관할 의사록 소위원회 및 신입 위원회가 구성되었다. 총회진행 내용을 요약하면 다음과 같다.

- 구성
 - 9차 본회의
 - 행정위원회 회의
 - 지역위원회 회의
- 의제
 - OIE 각종위원회 활동보고
 - OIE 관련 국제기구 활동보고
 - 기술의제 발표 및 토의
 - 국제교역에서의 수의행정분야 평가를 위한 품질보증시스템(예 : ISO9000)
 - 가축의 주혈 기생충성 질병 및 특이 면역반응 회원국별 가축위생 실태 보고
 - OIE 사무처 업무보고
 - 예산 및 결산 심의
 - OIE 각 위원회 및 지역위원회 임원개선

주요 의제 토의 및 결과

가. 국제교역에 있어서의 수의행정 평가를 위한 품질보증 시스템(예 : ISO9000)

- 동물 및 축산물의 교역시 검역증명서의 신뢰도 보장은 수출국 수의조직의 평가에 의해서 이루어질 수 있다.
- 회원국은 수의조직의 자체평가 체계를 개발할 것을 적극 검토하며, 그러한 내용을 OIE의 권고안으로 채택한다.

- OIE는 국제표준기구(ISO)와 협력하여 평가지침 개발과 수의조직의 국제공인제도 설정 가능성에 대하여 검토후 차기 총회에서 재협의하기로 합의하였다.

나. 가축의 주혈 기생충성 질병 및 특이 면역반응

- OIE 회원국에 대하여 설문조사를 실시한 결과, 주혈 기생충성 질병(원충성질병중 트리파노조마병, 타일레리아병, 바베시아병 그리고 리켓치아성 질병중 아나플라즈마병, 카우드리아병, 에르리치아병)으로 인한 경제적 손실이 증대되고 있는 것으로 확인되었다.
- 주혈 기생충의 면역반응 체계는 복잡하고 다양하므로 효과적인 방역전략 수립을 위해서는 진드기 등 매개곤충에 대한 방제대책과 체액성 방어면역 기전 연구, 분자생물학에 의한 예방약 개발 등이 필수적임을 권고하였다.

다. '96년도 전세계 가축전염병 발생상황

- 한국 등 각 회원국의 가축전염병 발생 및 방역실태가 보고되었다.
 - OIE List A(구제역 등 15종) 및 B급 질병중 주요 내용보고
 - 특히 구제역, 우역, 우폐역, 돼지콜레라, 광견병, 소 해면형 뇌증, 탄저 등
- 대만의 구제역 발생상황에 대한 특별보고가 있었다(아시아 지역위원회)
- '97. 5. 21. 현재, 전국 23개 지방(시·현) 중, 총 20개 시·현으로 파급됨
- 총 6,123개의 농장에서 돼지 약 465만두가 감염된 것으로 보고됨
- 감염된 돼지 약 384만두가 이미 살처분 된 바 있음
- 예방백신을 접종중이며, 소독 및 이동제한 등의 방역 조치를 취하고 있음
- 현재, 새로운 감염농장의 확인이 현저히 감소되고 있음
- 구제역 진단에 협조해준 영국 Pirbright 연구소에 감사를 드림
- 구제역 백신 공급에 협조해준 알젠틴 정부에 감사를 드림
- '96년도에 발생된 소 해면형 뇌증(BSE)에 대한 보고가 관심을 끌었다.

- 프랑스 12두, 아일랜드 73두, 폴란드 29두, 스위스 45두
- 영국 : 7,453두(97. 4. 30. 현재까지의 누계 184,077두)
- 네델란드 : 금년초에 자국내 사육우에서 발생 (확인 후 살처분, 계속 감시중임)

라. 주요의결 사항

1) 제 66차 ('98년도) OIE 총회 일정

국제수역사무국(OIE) 국제위원회 제66차 총회는 1998년 5월 25일부터 29일까지 개최하기로 총회일정을 잡았다.

2) 제 66차 총회 기술의제

제66차 총회를 위하여는 다음과 같은 내용의 기술의제를 채택하였다.

- 기술의제 1. 가축전염병 만연방지를 위한 실험실 및 역학이용 예측체계
- 기술의제 2. 민간분야의 참여와 구조조정을 통한 수의행정기능 강화
- 기술의제 3. '97년도 가축전염병 발생상황(각 회원국별 보고)

3) OIE 활동, 예산 및 결산 심의, 승인

- '96년도 결산 : 17,950천 프랑(약 28억 6천만원)
- '98년도 예산 : 18,870천 프랑(약 30억 2천만원)
- '98년도 한국분담금 : 100,500 프랑(약 16백만원, 5등급)

4) OIE 각 위원회 활동보고 및 승인

- 유럽 지역위원회 등 각 지역회의가 개최되었다.
- 행정위원회 및 국제동물위생 규약위원회 등 4개 전문가위원회와 3개 실무그룹
- 6개 임시그룹, 협의회 등 총 18회의 활동이 수행되었음이 보고되었다.
- 각 보고내용에 대하여는 별다른 이의없이 승인 또는 통과되었다.

5) 국제동물위생 규약 개정

- 소 해면형 뇌증의 국내 발생상황을 확인하기 위한 조사(Surveillance) 기준 설정
- 말의 수정란/난자 취급에 관한 위생기준 등, 10개의 조항 신설 또는 개정되었다.
- 예방접종 실시하는 구제역 비발생 국가 또는 비발

생 지역 인정기준; 7개조항 개정

6) 국제수생동물위생규약 및 어병진단매뉴얼 개정

7) '97년도 구제역 비발생 국가 및 지역인정

- OIE 국제동물위생 규약 제 2.1.1.장에 근거하여 심오하게 검토되었다.

- 예방접종 미 실시 비발생 국가 : '96년도 한국 등 49개국 '97년도 한국 등 47개국

단, 대만 및 불가리아는 구제역 발생으로 인해 비발생국에서 삭제됨

- 예방접종 미 실시 지역 : 콜롬비아, 나미비아, 남아공화국 등 3개국의 일부 특정지역
- 예방접종 실시 국가 : 알제틴, 파라과이 등 2개국

8) OIE 임원 개선 및 전문가위원회 위원 선임

- 재임기간 : 1997~2000년 (3년)
- 행정위원회
 - 의 장 : Dr. N.G. Willis(캐나다)
 - 부의장 : Dr. R. Marabelli(이태리)
 - 위 원 : Dr. N.T. Belev(불가리아)
Dr. G. Murray(호주)
Dr. C.A. Correa Messuti(우루과이)
Dr. A. Tber(모로코)
 - 전임의장(당연직) : Dr. A. Mustaffa Babjee(말레이시아)
- 아시아, 극동 및 오세아니아 지역위원회
 - 의 장 : Dr. B. O'Neil(뉴질랜드)
 - 부의장 : Dr. V. Sukhapesna(태국)
Dr. A.AA. Motallebi(이란)
 - 서 기 : Dr. D. Carton(뉴칼레도니아)
- 국제동물위생규약위원회
 - 위 원 장 : Dr. B. Vallat(불란서)
 - 부위원장 : Dr. A.B. Thiermann(미국)
 - 서 기 : Dr. D. Wilson(호주)
 - 위 원 : Dr. A.N. Panin(러시아)
Dr. R. Benaissa(알제리아)
Dr. P.P. Bosman(남아공화국)
- 구제역 및 기타전염병 위원회
 - 위 원 장 : Dr. W.G. Sterritt(캐나다)
 - 부위원장 : Dr. G. Thomson(남아공화국)

'97 OIE 국제 동물위생 규약 개정내용

덧붙임

구분	현행	개정
제1.3.2장 제1.3.2.2조	증명서 발급원칙 증명서 발급 절차 4. 동물 및 축산물의 소유자에게 직접 고용	삭제
제1.5.6장	신 설	수출국 수의당국은 1. 증명서 발급 수의사의 지정절차 설정 2. 증명서 발급 수의사에 대한 지시 및 훈련의 제공확인 3. 증명서 발급 수의사의 성실성과 정직성을 검증하여야 한다. <u>동물병원성 물질의 국제가 이동 및 차폐실험실</u> 병원체 등 동물의 병원성 물질의 국제간 운송 및 취급 실험실에 대한 안전관리기준 설정
제3.4.5장 제3.4.5.2장	말 인플루엔자 신 설	<u>말 인플루엔자 비발생국 자격기준</u> 혈청검사 결과 5% 미만의 유병률 예방접종금지 등 <u>말 인플루엔자 비발생국의 말 수입위생조건</u>
제3.4.5.3조 제3.3.6장 제3.3.5.1조 제3.2.13조 제3.2.13.1조 제3.2.13.1조 4.3.3.	신 설 전염성 소 흉막폐렴(우폐역) 원인체 : <i>Mycoplasma hyopneumonia</i> 소 해면형 뇌증(BSE) 신 설 추 가 전염성 해면형 뇌증(TSE) 원인체 : 불활화 절차	원인체 : <i>Mycoplasma capricolum</i> subsp. <i>capripneumonia</i> <u>BSE의 상황과악을 위한 Surveillance 및 Monitoring의 최소기준</u> BSE 비발생국 기준에 상기 3.2.13.1조 내용 추가
부 록 4.3.3.1.	신 설	<u>육골분</u> -가열처리된 입자는 50mm 이하. -3 bar의 압력에서 133℃ 이상, 20분 이상 열처리
4.2.3. 부 록 4.2.3.7.	채취 및 절차 신 설	<u>말 수정란/난자</u> 국제간 교역에서 말 수정란/난자의 채취시설, 공정말, 공란말, 난자 및 수정란 처리 등에 대한 위생기준 설정
제2.1.14장 제2.1.1장 제2.1.1.2조 4.3.2.	가금페스트(Fowl plague) 정 의 구제역 예방접종실시, 구제역 비발생국가. 지역기준 3)바이러스이 비활동증거 제시 구제역 바이러스 : 사멸절차	고도병원성 가금인플루엔자(Highly pathogenic avian influenza(Fowl plague)) 삭 제 3)바이러스 활동성을 검출하기 위한 집중적인 조사체계 유지
부록 4.3.2.4	신 설	구제역 감수성 야생동물의 가죽 및 트로피 1) 최소 30분간 자비 2) 20℃ 이상에 최소 20K Grey의 감마선 조사 3) 4% 탄산소다(Na_2CO_3)에 48시간 이상 침지(pH 11.5이상 유지)
4.4.2	항공운송	C. 적재밀도 2. 적재밀도지침 계산도표 내용을 국제항공운송협회의 기준에 따라 변경.
부록 4.4.2.1	특정 포유동물	
제1.1편	정 의 신 설	가금관려용어 정의 초생주(부화후 72시간 이내의 어린 조류) 등
List B 전염병	신 설	Old World screwworm(<i>Chrysomya bezziana</i>)을 OIE의 List B 질병으로 추가.

- 서 기 : Prof. V. Caporale(이태리)
- 표준위원회
- 위 원 장 : Prof. N. Trusczyński(폴란드)
- 부위원장 : Dr. J.E. Pearson(미국)
- 서 기 : Dr. J. Edwards(영국)
- 어병위원회
- 위 원 장 : Prof. T. Hastain(노르웨이)
- 부위원장 : Dr. C. Michel(프랑스)
- 서 기 : Dr. B.J. Hill(영국)
- 위 원 : Dr. Winton(미국)
- Dr. K. Nakajima(일본)

9). 아시아-극동 및 오세아니아 지역위원회 개최

- 일시 : '97년 5월 26일(월) 16:30~18:00
- 장소 : OIE본부
- 참석자 : 한국 등 16개국 대표 등 총42명
- 협의내용
- 임원개선
- 전문가위원회 지역 추천위원 확정
- '97년 아시아 지역회의 개최 확인
- 기간 : '97년 11월 25~28일(5일간)

장소 : 인도, 뉴델리

기술의제 :

- 진단 및 예방약 생산에 생명공학의 이용
- 주요가금질병의 역학적분석 및 해석

10) 기타

- 제67차 OIE 총회('99년 5월) 기술 의제 예비제안
- 가축전염병의 긴급상황시의 대처방안
- 내·외부 기생충에 대한 저항력 : 현재와 미래의 과제
- 미국, 호주 등 외국의 수입 타조 검역방안에 관한 정보수집 등
- 구제역 예방약 은행의 운용실태 등

출장자 의견

1. BSE 비발생상태 유지를 위하여 OIE 지침에 따른 조사사업 지속 실시
매년 약 200두 소의 뇌에 대한 조직검사
2. 긴급방역용 구제역예방약 조기구입 및 비축량 확대방안 검토 추진

덧붙임 : '97 OIE 국제 동물위생 규약 개정내용(앞면)

유우에서 분만후 번식장애가 이어지는 수태에 미치는 영향

Effect of reproductive disorders previous to conception on pregnancy attrition in dairy cows; *Theriogenology*, 46; 643-648.

젖소에서 임신전의 번식장애가 유산에 영향을 미치는지의 여부를 검증하였다. 스페인 북동부의 낙농단지 9곳에서 임신전의 번식장애 여부를 확인하고 임신진단 및 유지를 관측하였다. 착유중인 3,022마리의 임신우가 통계자료로 사용되었다. 인공수정후 33~70일 사이에 직장검사에 의한 첫 임신진단을 수행하였다. 유산여부는 인공수정후 120~150일 사이에 2차로 직장검사 하여 임신유지여부를 확인하는 것으로 판단하였다. 통계분석은 다중회귀분석법을 이용하였다. 이 사이 유산의 발생은 이전 분만후 자궁축농증과 태반정체가 있는 경우가 그렇지 않은 경우보다 1.8-2.6배 정도 유의적으로 높게 나타났다. 자궁내막염, 난소낭종 및 repeat breeding이 유산에 미치는 영향은 발견할 수 없었다. 이러한 결과로 보아 젖소의 유산을 줄이기 위해서는 태반정체와 자궁축농증을 줄이는 노력이 필요할 것으로 생각된다(서울대학교 大學院 産科 專攻 盧湘鎬).