



축산분야 생산자단체 국경검역 현장방문(Q-tour) 실시

사진·글 | 편집부

최근 중국 등 인접국가에서 구제역·조류인플루엔자가 계속 발생·확산됨에 따라 국립수의과학검역원은 2009년 4월 15일 축산분야 생산자단체를 대상으로 국경검역 현장방문을 실시하였다. 이 현장방문에는 한국오리협회 이강현 전무, 허관행 사원 및 각 협회 및 단체의 주요 임직원들이 참여하였다.

⊗ 구제역·A등 국경검역 추진대책 회의

검역(檢疫)이란?

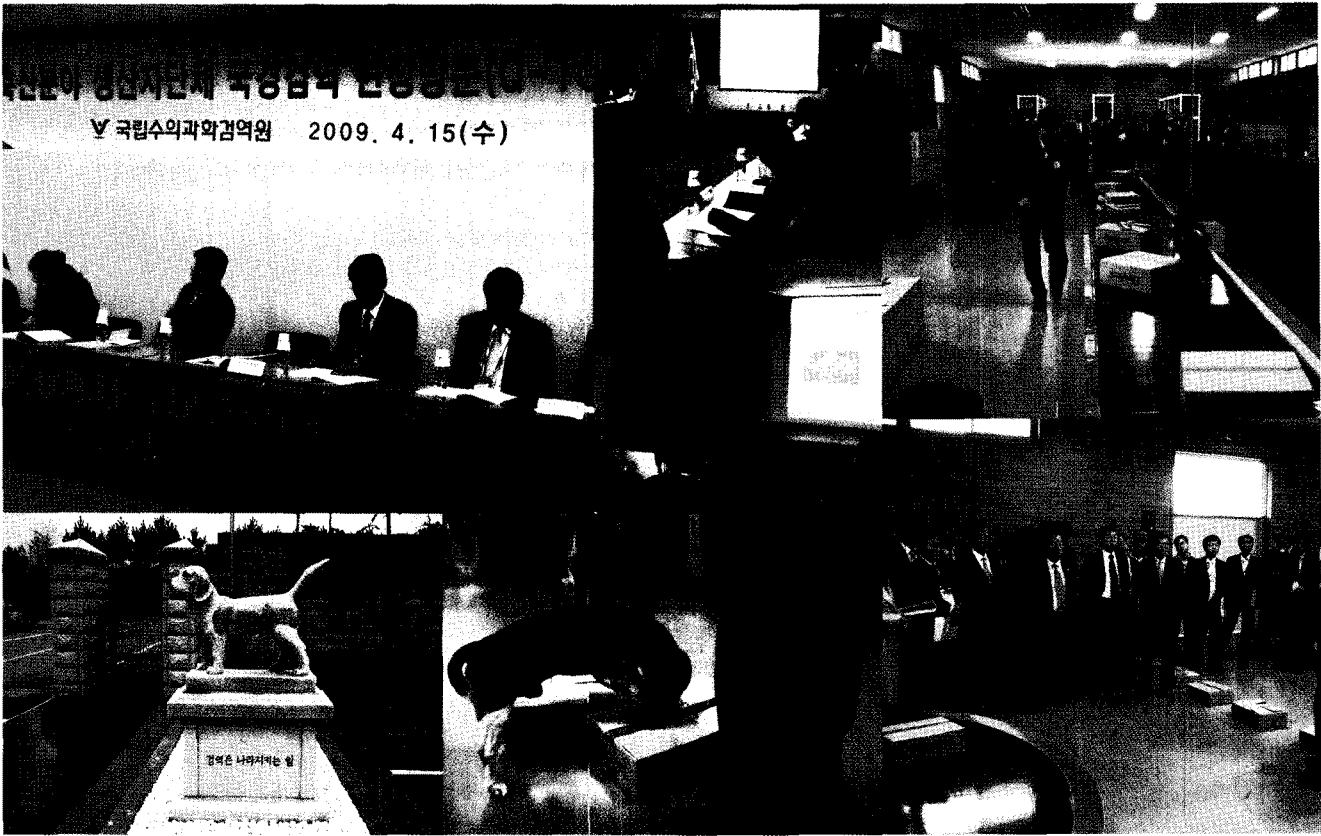
1348년 경 유럽에 페스트가 대유행했을 때, 이탈리아의 베니스항과 제노바항에서는 해외에서 입항하는 선박을 40일간 외항에 억류시켜 페스트가 발생하는지의 여부를 조사·확인한 후 건강한 선원들만의 상륙을 허가하였던 사실에서 유래한다.

이는 외부로부터 질병이나 오염원이 유입되는 것을 차단하여 자국내의 안전을 도모하는 것으로, 동물 및 축산물검역은 가축 전염성 질병이나 위해요소가 자국

내로 유입되지 않도록 검사하고 안정성을 확보하는 모든 조치들과 예방적 활동을 포함하는 일련의 과정을 말하는 것이다.

국립수의과학검역원은 농림부의 국립동물검역소와 농촌진흥청 수의과학연구소가 통합되어 1998년 8월 1일부터 현재까지 동물검역, 가축방역, 축산물위행, 동물약품, 동물보호, 연구개발의 6대 임무를 수행해 오고 있다.

검역원은 현재 2부 1소 19과 6지원 12사무소로 운영되고 있으며 고공단, 행정직, 수의직, 연구직 등 총



585명의 직원을 두고 있다.

구제역 발생 동향 · 여건

- 우리나라는 2000년, 2002년 발생 이후 현재까지 비발생 유지
- 아시아 · 아프리카 대륙에서 대부분 발생(세계적으로 발생 국가는 감소 추세)
- 최근 들어 중국 · 베트남 · 대만 등에서 지속적 발생 · 확산
- 중국 · 베트남 등 구제역 발생국가 방문 여행객(약 3백만 명)
- 국내 축산농가 외국인 근로자 약 3천명 고용

구제역 국내 발생상황을 살펴보면 2000년도에 15건 발생, 소 2,216두를 살처분하였으며 3,006억원의 피해액이 발생하였고 수입건초 및 해외여행객(신발, 휴대축산물)에 의해 발생되었다고 추정된다. 2002년도에는 16건(돼지 15, 소1), 160,155두를 살처분, 1,434억원의 피해액이 발생하였으며 발생원인은 외국인근로자에 의한 것으로 추정된다.

조류인플루엔자 발생 동향 · 여건

- 우리나라는 2003년, 2006년, 2008년 발생 이후 현재까지 비발생 유지
- 아시아 지역에서 대부분 발생(아시아 17개국, 유럽 2개국, 아

프리카 4개국 등)

- 최근 들어 중국 · 베트남 · 이집트 등에서 지속적 발생 · 확산
- 중국 · 베트남 등 시 발생국가 방문 여행객(약 10백만 명)
- 국내 축산농가 외국인 근로자 약 3천명 고용

HPAI는 2003년도 19건(닭 10, 오리9), 피해액 1,531억원, 2006년 7건(닭 4, 오리 2, 매추리 1), 피해액 582억원, 2008년 33건(닭 21, 오리 6, 닭오리 복합 6) 발생, 피해액은 3,070억원에 달한다. 이 고병원성조류 인플루엔자의 발생원인은 철새에 의한 유입, 오염된 사람, 차량, 감염동물 등도 있겠지만 대내적 환경요건을 분석해 보면 외국으로부터 휴대축산물의 반입에 의한 것도 매우 크다. 우리나라의 입 · 출국자는 매년 증가하여 4천만명에 육박하며 휴대축산물 적발건수는 매년 110~180% 증가하고 있기 때문이다. 최근 인천국제공항 밀반입 적발현황을 보면 2006년 베트남산 원숭이 여행가방 속 휴대 불법반입, 중국산 종달새 등 수입금지 검역물 가방 내 종이박스 속 은닉, 수입금지(이탈리아)산 카나리아 휴대 불법반입, 인도네시아산 개 수입을 위장한 원숭이 대량밀반입, 2007

[표 1] 국경검역 공·항만 현황(62개소)

구분	개소	공·항만 현황
국제공항	8	· 김포공항, 인천공항, 양양공항, 청주공항 · 대구공항, 무안공항, 김해공항, 제주공항
무역항	28	· 속초항, 삼척항, 동해항, 묵호항, 육계항, 인천항 · 평택당진항, 대산항, 태안항, 보령항, 장안항, 당진항 · 부산항, 진해항, 삼천포항, 마산항, 통영항, 고령항, 옥포항 · 장승포항, 울산항, 포항항, 목포항, 완도항, 광양항 · 여수항, 제주항, 서귀포항
연안항	24	· 연평도, 대전, 대흑산도, 녹동신, 나로도 · 거문도, 한림, 화순, 청산포, 부산남, 구룡포, 후포 · 울릉, 주문진, 애월, 홍도, 용기포, 신마, 팽목 · 추자, 화흥포, 갈두, 송금
남북육로	2	· 경의선, 동해선

년에는 총 5회에 걸친 수입금지산(태국) 앵무새 알 등 은폐밀반입, 2008년 태국산 앵무새 14수, 알 29개 밀반입 등 생물 뿐만 아니라 과일주스나 우유로 위장한 각종 육가공품 등 2008년도 기준 36,066건이 적발된 바 있다. 이러한 휴대축산물을 반입하다가 적발 될 시 최고 500만원의 과태료가 부과된다.

이같이 우리나라에 엄청난 피해를 가져다 줄 수 있는 구제역, 조류인플루엔자 등의 피해를 사전에 차단하기 위하여 국립수의과학검역원은 2009년 국경검역 추진계획으로 구제역 특별 검역대책 추진(특별검역대책기간 2009년 2월~6월), 위험노선 집중관리, 검역 홍보강화 및 유관기관과 공조강화, 병원체별 유입경로별 차단검역, 해외 가축질병 발생동향 정보수집 및 전파 등 청정국을 위한 검역활동에 힘쓰기로 하였다.

이러한 철저한 검역활동 이전에 외국여행객의 의식전환이 선행되어야 하기에 이번엔 참여한 국경검역현장 방문자들은 인천국제공항 내 여행객들을 대상으로 홍보물을 나누어 주며 휴대축산물 반입금지, 구제역발생국 농장이나 축산시설 방문 자제 등에 관한 사항을 홍보하였다.

☞ 검역탐지견센터 방문, 우리나라의 또다른 검역관, 검역탐지견

검역탐지견(Quarantine Detector Dog)이란 냄새를 맡아 특정한 대상물을 찾아내는 데 도움을 주는 사역견으로 쇠고기·돼지고기·육포·소시지 등 특정대

상물(축산물)을 찾아내도록 훈련받은 개이다. 탐지견은 공·항만의 입국장, 특송화물, 국제우편 물류센터 등에서 그들의 담당 탐지요원(핸들러)과 함께 팀(일명 K-9팀)을 이루어 근무한다. 크기가 작고 사람에게 거부감을 주지 않는 외모인 비글종(Beagle)은 사람이 많은 공항에서, 또 크기가 크고 사람에게 거부감을 줄 우려가 있는 리트리버(Labrador Retriever)는 국제우편물류센터 등지에서 검역임무를 수행한다. 탐지견의 투입 및 적발실적을 보면 2008년도에 인천, 국제우편물류센터, 김해, 제주 등지에서 총 36,066건 적발건수 중 12,448건 탐지, 34.6%의 탐지비율을 자랑한다. 방문자들은 검역탐지견센터의 현황 및 탐지견의 훈련과정, 활동내용 등에 대한 프리젠테이션을 가진 뒤 검역탐지견센터의 주요시설을 둘러보았다.

또 탐지견의 탐지능력을 유지, 발달시킬 수 있도록 실제 검역단계와 같은 환경으로 조성된 모의훈련장에서 탐지견의 활동모습을 직접 확인하였다.

탐지견은 검역단계에서 X-ray로 검출되지 않는 위장된 육가공제품과 진공포장된 소시지 등을 인간보다 10,000배 이상 뛰어난 후각으로 검출하며, 이러한 탐지견의 활약을 통해 밀반입되는 불법축산물까지 색출해 내고 있다.

