

# '06년 5월 해외 가축질병발생 동향

손한모 국립수의과학검역원 검역검사과

## 질병 조류인플루엔자

영국

### ■ 영국 조류인플루엔자 발생보고

- 보고일자 : '06.4.28.
- 병원체 : LPAI 바이러스 (H7N3형)
- 확진일자 : '06.4.28. (발생일자 : '06.4.20.)
- 발생지역 : Norfolk주, Mattishall지역
- 감염축종 : 육계 및 종계
- 피해상황 : 87수 폐사 및 34,358수 살처분
- 방역조치 : 감수성동물 살처분, 이동제한, Zoning, 감염농장 소독조치 – OIE(5.02)

스위스

### ■ 스위스, 야생조류에서 H5N1형 AI 발생건수 증가

- 수의당국은 최근 H5N1형 AI를 전파할 수 있는 H5형 바이러스를 보유한 야생조류 32수를 확인함
- H5N1 확인된 경우는 죽은 야생조류 9수임
- 가금류에서는 H5형 또는 H5N1은 발견된바 없음 – 로이터(5.02)

중국

### ■ 중국, 조류인플루엔자 발생확인

- 중국은 극서 지역인 Qinghai 에서 야생조류에 의한 조류 인플루엔자 발생 확인
- 국립 조류인플루엔자 실험실에서 발생을 확인하였으며, 목요일까지 야생 조류 123마리가 폐사하였다고 농림부 관리가 말함. – 로이터(5.05)

### ■ 중국 서쪽지역에서 새로운 AI 발생

- 중국 정부는 티벳지역의 Qinghai 에서 꽤나 먼 서쪽지역의 야생조류에서 H5N1형 AI

<p><b>중국</b></p>	<p>가 발생했음을 확인했다고 수요일발표</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 약 400수의 야생조류가 최근 죽었으며, 지난 5월에는 Qinghai 호수에서 발견된 H5N1형의 발생으로 수천마리의 조류가 폐사하였음 - 로이터(5.24)</li> </ul>
<p><b>러시아</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>러시아, 7개 지역에서 조류인플루엔자 존재</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 작년 러시아에서 발생한 80개 지역중 7곳 계속해서 AI가 존재함. 감염된 지역은 모두 남부에 있고, 5월 5일 현재 3천2백만여 조류가 백신을 마쳤음. - ProMEDmail(5.07)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>루마니아</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>루마니아 조류인플루엔자 발생</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보고일자 : '06.5.13</li> <li>- 병원체 : 고병원성 H5N1 strain 발견보고</li> <li>- Transylvania는 AI 근절발표 이후 한달 만에 다시 발생.</li> <li>- 관계당국은 Transylvania에 있는 수백마리의 가금류를 살처분함. - 로이터(5.14)</li> </ul> </li> <li>■ <b>Papua 지방에서 조류인플루엔자 발생</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 에게해의 최동쪽에 있는 papua 지방에서 AI 첫 발생</li> <li>- Papua 서쪽 Manokwari 지방의 싸움닭들이 H5N1 양성반응을 나타냈으며, 이들 닭은 마당에서 키우는 닭들로써 더 이상 AI가 퍼지는 것을 막기 위해 정부는 200마리의 닭을 살처분 함 - 로이터(5.16)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>인도네시아</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>인도네시아 AI 사망자 5명 추가 발생</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WHO는 인도네시아에서 5명이 AI로 추가사망 했음을 확인 했다고 발표함.</li> <li>- 이들 중 4명은 북부 수마트라에 사는 일가족이며, 나머지 한명은 수라바야에 거주하는 여성이라고 밝힘.</li> <li>- 인도네시아에서 AI로 지금까지 숨진 사람은 30명으로 베트남에 이어 세계에서 두 번째로 많음. - 연합뉴스(5.17)</li> </ul> </li> <li>■ <b>수마트라 case : 돼지가 AI 바이러스 carrier임을 확인</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 고병원성 AI 가 발생한 수마트라 지방의 돼지에서 AI 양성반응이 나옴을 확인함.</li> <li>• 그러나 WHO와 인도네시아 보건당국은 바이러스의 근원에 대한 구체적인 근거는 찾지 못함. 로이터(5.18)</li> </ul> </li> </ul>

종합

■ H5N1 감염 및 사망자 통계 (WHO, 5.23)

국가	2003		2004		2005		2006		합계	
	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Death	Case	Deaths
아제르바이잔	0	0	0	0	0	0	8	5	8	5
캄보디아	0	0	0	0	4	4	2	2	6	6
중국	0	0	0	0	8	5	10	7	18	12
지부티	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
이집트	0	0	0	0	0	0	14	6	14	6
인도네시아	0	0	0	0	17	11	25	22	42	33
이라크	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
태국	0	0	17	12	5	2	0	0	22	14
터키	0	0	0	0	0	0	12	4	12	4
베트남	3	3	29	20	61	19	0	0	93	42
합계	3	3	46	32	95	41	74	48	218	124

질병

구제역

중국

■ 중국, 구제역 발생

- 중국은 칭하이성 서부지방에서 구제역이 2개월동안 2건이 발견됨
  - '06.4.26일 Haiyan현의 한 농가의 젖소 4두에서 구제역(Asia 1형) 증상이 발견되었으며, 실험실 검사결과 확진됨. 올해 중국에서 5번째 발생보고 됨.
  - 관계당국은 긴급방역조치를 취하고, 해당지역 소독 및 병든 동물은 살처분함 - ProMEDmail(5.02)

보츠와나

■ Botswana에서 구제역 발생

- 보고일 : 2006. 5. 4일
- 병원체 : FMD virus serotype SAT2
- 4월 11월 발생이후 4월 25일 1차 확인에 이어 5월 3일 병원체를 확인함
  - 총 8건이 central Region의 Selibe Phikwew에서 발생함 - OIE(5.04)

베트남

■ 베트남, AI 이어 구제역 확산으로 축산업 타격

- 지난 달 베트남 중부지역에서 발생한 구제역이 전국적으로 확산돼 구제역비상경계령이 내려짐.

**베트남**

- 농업부는 17일 현재 전국에서 구제역에 감염된 소와 돼지 등 가축은 모두 2만7천여 마리에 이르며 이미 1만 마리 이상이 죽었다고 밝힘.
- 전문가는 이번 아시아-1 형은 대단히 확산속도가 빠르고 공기와 자동차 타이어 등을 통해 퍼지기 때문에 심한 타격이 예상된다고 밝힘. - 연합뉴스(5.17)

■ **베트남, 2개의 지방에서 FMD발생**

- 베트남 2개의 지역에 FMD가 발생함으로 감염된 도시와 지역의 수가 36개로 증가했다고 지방 검역당국이 보도
- 며칠전 마지막으로 발생한 지역은 북쪽의 Hai Phong시와 Ha Nam지방 이었다고 추가 보도함
- 베트남 정부는 감염지역의 무역과 소의 수송등의 통제, 질병 예찰과 건강한 동물에 대한 백신접종을 강화 하고 있음 - ProMEDmail(5.24)

**질병**

**소해면상뇌증**

**일본**

■ **일본, 26번째 광우병 확인**

- 일본북부 홋카이도에서 최근 26번째 광우병 감염소가 확인됐다고 일본 농림수산성이 밝힘.
- 홋카이도의 한 농장에서 사육되는 5살배기 홀스타인종 소가 광우병 증세를 보여 전문가들이 조사한 결과 감염 사실이 최종 확인됐다고 설명함. - YTN 뉴스(5.13)

■ **일본, 미국산 쇠고기 7월 수입재개**

- 일본이 오는 7월부터 미국산 소고기의 수입을 재개하기로 했다고 현지 언론이 19일 보도.
- 미일 양국 관계자들은 17~19일 도쿄에서 전문가 모임을 갖고 광우병 유발 위험 부위가 섞여 있다는 이유로 지난 1월 금지됐던 미국산 소고기의 일본 수출을 재개하기로 합의
- 일본 정부는 6월 말 고이즈미 준이치로(小泉純一郎) 총리의 미국 방문 직전에 수입 재개 시기를 공식 발표할 예정 - 세계일보(5.20)

**멕시코**

■ **멕시코, 미국산 뼈포함 쇠고기에 대해서 국경 개방**

- 미국에서의 광우병 발생과 더불어 미국산 쇠고기에 대해 취해졌던 금지를 풀고 뼈포함한 쇠고기에 대해 개방한다고 멕시코 정부에서 수요일에 발표

**멕시코**

- 멕시코는 2003년 미국의 광우병 발생이후 미국산 생우와 그 생산물의 수입을 금지시켰는데, 점차적으로 무역시장이 개방되었으며, 여전히 금지시키는 품목은 분쇄육과 몇몇 잡육에 한한다고 밝힘 - 로이터(5.24)

**질병** 돼지콜레라

**과테말라**

■ 과테말라에서 돼지콜레라 발생

- Lo de Coy village, in Mixto 시
  - 49두의 돼지에서 발생 ('03년 6월 발생 후 재발생)
- 조치사항
  - 박멸, 검역, 예방접종, 오염된 시설물의 소독 - OIE(5.05)

**질병** 웨스트나일바이러스

**중남미**

■ 중남미 '웨스트나일 바이러스 비상'

- 중남미 지역에서 '웨스트나일바이러스' 감염 사례가 처음으로 확인되면서, 전문가들은 AI외에도 웨스트나일바이러스의 확산가능성에 대비해야 한다고 언급
  - 최근 아르헨티나-우루과이 접경지역에서 웨스트나일 바이러스에 감염돼 말 1두가 죽은것으로 알려짐 - 연합뉴스(5.04)

**질병** 아프리카마역

**남아프리카  
공화국**

■ 남아프리카공화국에서 아프리카마역 발생

- Western Cape 지방의 Worcester에서 4건의 보고
  - 383 두의 감수성동물과 15두의 발병, 6두 폐사
- 조치사항
  - 검역, 이동제한, 백신(194 두) - OIE(5.08)

기간 : 5월 1일 ~ 5월 25일