

# '06년 7월 해외 가축질병발생 동향

손한모 국립수의과학검역원 검역검사과

## 질병 조류인플루엔자

### 중 국

#### ■ 중국 북서부 지역서 조류인플루엔자 H5N1형 확인

- 중국 농업부는 Ningxia 북서부지역 조류에서 조류인플루엔자 H5N1형이 발견되었다고 발표
  - Ningxia의 Zhongwei시의 Xuanhe 지역서 채취한 샘플서 발견됨 - 로이터(7.1)

#### ■ 중국 북서쪽에서 AI 발생 보고

- Xingiang의 북서쪽 지방에서 AI가 발생, 중국 농림당국 보고
- 7월14일 최초 감염이 탐지되었으며, H5N1형으로 3000수 이상의 조류가 죽었고 추가적으로 356,976마리를 살처분 시켰음 - 로이터(7.21)

### 남아프리카 공화국

#### ■ 남아프리카공화국에 조류인플루엔자 발생

- 이전 발생 보고 : 2005.8월
- 보고일 : '06.7.3 • 긴급보고 사유 : 청정 선언이후 재발생
- 원인체 동정 : 고병원성 조류인플루엔자 H5N2형
- 최초 확정일 : '06.6.29
- 최초 발생일 : '06.6.19
- 발생지 : 서부 Cape 지역의 Riversdale의 타조농장(58마리, 4개월)
- 진단 : '06.7.1일 농업연구위원회의 Onderstepoort 수의연구소의 RT-PCR(reverse transcriptase-polymerase chain reaction) 및 염기서열 분석에 의함
- 예비 예찰조사 결과 한개 농장(8마리 감염)에서 검출, 농장은 현재 격리조치(반경 10km)중이며 58두는 '06.7.1일 살처분
- 발생원인 : 아직 밝혀지지 않음 - OIE(7.3)

<p><b>EU</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EU 중국산 가금에 대하여 2007년 말까지 수입금지 연장</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WHO 가축위생 전문가들은 중국, 말레이시아 및 태국으로부터의 가금 제품에 대하여 2007년 말까지 수입금지 조치를 연장한다고 발표함.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사유는 H5N1형 바이러스가 동남아시아에 존재하기 때문 - 로이터(7.4)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ <b>EU, 남아프리카 공화국으로부터 타조·에뮤 수입금지 조치</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EU는 남아프리카 공화국의 2개 지역에서 조류인플루엔자가 발생함에 따라 타조·에뮤 및 이들 육류에 대하여 수입금지 조치를 취함.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최근 조류인플루엔자 H5N2형이 발생한 남아프리카 공화국 Cape 서부 지역에 있는 Mossel Bay 및 Riversdale에서 생산된 타조, 에뮤, 알, 및 고기 및 육제품에 해당하는 조치로서 10월 말까지 지속될 예정임 - 로이터(7.5)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<p><b>헝가리</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>헝가리에 고병원성 조류인플루엔자</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보고일 : '06.6.23</li> <li>• 원인체 동정 : 조류인플루엔자 바이러스 H5N1형</li> <li>• 최초 발생일 : '06.6.4</li> <li>• Bacs-Kiskun 지역의 6개 농장에서 새로 발생                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bodoglar 지역 2농장(각 28000 및 15000수 규모)</li> <li>- Moricgat 지역 3농장(각 110수, 120수 및 126수)</li> <li>- Szank 지역 1농장(19000수)</li> </ul> </li> <li>• 진단방법 : Budapest의 중앙수의연구소에서 실험실 진단</li> <li>• 진단 결과 : 바이러스 분리, RT-PCR, HI 및 염기서열 분석에서 모두 양성 - Promedmail(7.4)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>인도네시아</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>인도네시아 조류인플루엔자 관련 가금 폐사율 증가</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 조류인플루엔자 H5N1형에 의한 가금 폐사율이 심각해지고 있는데 이는 예방접종이 부실하기 때문이라고 인도네시아 고위 정부 관계자 발표                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인도네시아는 올해 최다 조류인플루엔자 사람감염 사망자를 기록하고 있음. - 로이터(7.6)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ <b>인도네시아 어린이 AI 추가 발생</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3살 된 여아 AI로 사망, 이웃집 병든 닭과 접촉 감염                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인도네시아 41번째 AI 감염 사망자 - 로이터(7.7)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

<p><b>인도네시아</b></p>	<p>■ <b>HPAI 사망자 추가발생</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보건당국은 AI 사망자가 추가발생 했다고 밝힘 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실험실검사 결과 44세의 남성 1명이 H5N1형 AI로 사망한 것으로 확인됨</li> <li>- 다른 AI 감염자처럼 이번 사망자도 죽은 닭과 접촉이 있었으며, 7월12일 사망함</li> <li>- WHO가 이 남성의 사인을 AI로 최종 인정할 경우 인도네시아 42번째 AI 사망자로 기록됨 - 로이터(7.16)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>스페인</b></p>	<p>■ <b>스페인 H5N1형 AI 발생 보고</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2006년 7월 7일 최초 H5N1형 AI 발생 확정 보고 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salburua 습지, Alva 지역 야생조류에서 발생</li> <li>- Algete 중앙 수의 실험실에서 진단 - OIE(7.7)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>덴마크</b></p>	<p>■ <b>덴마크 저병원성 AI 발생 보고</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2006년 7월 5일 저병원성 AI 발생 확정 보고 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viborg 지방 Loewel 야생조류 사육농장에서 저병원성 AI H5형 발생</li> <li>- 발생 건수 및 살처분 동물의 수는 아직 미확정.</li> <li>- 덴마크 AI 방역 프로그램의 일환으로 오리 검사.</li> <li>- 진단은 덴마크 식품 및 수의 연구소에서 실시 - OIE(7.6)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>카자흐스탄</b></p>	<p>■ <b>카자흐스탄, 구제역 발생</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chuyka와 Talasskie지역에 구제역 발생하여 카자흐스탄 정부 2주 동안 구제역 방역 대책기간으로 선정. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuyka와 Talasskie지역과 관계된 소의 이동 금지등의 방역 조치 실시 중. - Promedmail(7.11)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>태 국</b></p>	<p>■ <b>태국 가금에서 고병원성 조류인플루엔자 발생</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 원인체 : HPAI virus subtype H5</li> <li>• 최초확인 : '06.7.24(OIE에 보고된 이전 발생일은 '05년 11월)</li> <li>• 발생지 : BangMulnarg 구역(Pichitr 지방)</li> <li>• 결과조치 : 살처분, 검역강화, 발생지역 이동통제, screening</li> </ul>

<b>태 국</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이번 발생은 '06.6.1일 이후 고위험 지역에서 진행중인 2006년 2번째 예찰프로그램 시기에 발생하였음 - OIE(7.24)</li> <li>■ <b>태국, 라오스 국경 따라 조류인플루엔자 추가 발생</b></li> <li>• 조류인플루엔자 H5N1형이 태국 북동부 라오스 국경지역을 따라서 발생 확인, 310,000수의 암탉 즉각 살처분</li> <li>• 지난주 조류인플루엔자 바이러스로 십대 사망 - 로이터(7.30)</li> </ul>
------------	--

**질병** 구제역

<b>중 국</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>중국, 구제역 발생</b></li> <li>• 중국 칭하이 지방에서 새로 51두의 소에서 구제역 발생.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지난 7월 1일부터 칭하이 지역 내의 3 농장에서 병든 소들이 발견되어 검사한 결과 7월 7일에 구제역이라고 진단됨.</li> <li>- 총 212두의 소를 살처분 함. - Promedmail(7.11)</li> </ul> </li> </ul>
<b>콩 고</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>구제역 발생보고</b></li> <li>• 보고일자 : '06.5.26.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발생일 : '06.5.1. (확진일 : '06.5.15)</li> <li>- 발생농장 및 발생두 : Beni농장 10,928두중 309두 Lubero농장 20,000두중 805두 Nyiragongo 3000두중 45두</li> <li>- 방역조치 : 살처분, 이동제한, 야생동물서식지 관리</li> <li>- Promedmail(7.17)</li> </ul> </li> </ul>
<b>터 키</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>구제역 발생 보고</b></li> <li>• 보고일자 : '06.7.11.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 병인체 : FMD 바이러스 혈청형 A</li> <li>- 발생일자 : '06.7.3. (진단일 : '06.7.10.)</li> <li>- 발생지 : 이스탄불 Silviri군내 Cayirdere마을</li> <li>- 발생두수 : 소 22두 (감수성 동물 소 1,000 양 700)</li> </ul> </li> </ul>

<p>터 키</p>	<p>- 방역조치 : 수정된 살처분, 격리, 이동제한, Screening, Zoning, 감염농장 소독 - OIE(7.11)</p>
------------	---

**질병** BSE

<p>캐나다</p>	<p>■ 캐나다 Manitoba 소에서 BSE 확정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manitoba의 Prairie지역에 있는 잡종 소에서 BSE 가 최종 확정됨에 따라 “종합적 조사”가 진행 중 이라고 CFIA가 화요일 발표 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 소는 1997년 사료금지법이 시행되기 전에 태어남. - 로이티(7.4)</li> </ul> </li> </ul> <p>■ 캐나다 앨버타 소 검사 결과 BSE 양성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 캐나다 CFIA, 알베르타 주 50개월령 젖소에서 BSE 발병 확정 보도 <ul style="list-style-type: none"> <li>- CFIA는 감염소의 출생농장에서 감염소의 출생일로부터 12개월 전 또는 후에 태어난 다른 소들에 대해서도 추적 중에 있음.</li> <li>- 연령을 감안, 1997년 사료 금지법 이후에 태어난 소.</li> <li>- 현재 CFIA 조사 주된 쟁점, 어떠한 경로를 통해 이 소가 BSE에 감염되었는지를 검토 중. - CFIA(7.13)</li> </ul> </li> </ul>
------------	---

**질병** 요네병

<p>호 주</p>	<p>■ 호주 서부, 소에서 요네병 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 호주 서부에서 1994년 이후로 12년 만에 어린 송아지에서 소모성 질병이 재발. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이 질병은 사람에게 감염되진 않으나 소비자가 안심하고 먹을 수 있도록 육류와 우유는 적절한 가공 과정을 거칠 검임.</li> <li>- 1999년에 획득하였던 요네병 비발생 지위는 감염지역에서 위험 요소가 있는 것들에 대해 조사를 하고 모든 소들이 감염 지역으로부터 제거된다면 박탈되지 않을 듯- Promedmail(7.11)</li> </ul> </li> </ul>
------------	--

질병

돼지콜레라

크로아티아

■ 돼지콜레라 발생보고

- 보고일자 : '06.7.20.
  - 병원체 : 돼지콜레라 바이러스
  - 첫 확인일자 : '06.7.19.
  - 발생현황 : Vukovarsko srijemska주 2개의 작은 농장에서 2건이 발생함. 총감수성 동물은 18두이며 6두가 감염되어 폐사됨
  - 방역조치 : 살처분, 격리, 이동제한, Screening, Zoning, 감염농장 소독조치 - OIE(7.20)

질병

탄저

캐나다

■ Manitoba지역, 4군의 가축에서 탄저발생

- Manitoba의 남동부 지역, 4군의 가축에서 탄저가 발생했다고 이 지역 수석 수의사 Dr. Wayne Lees가 발표
  - 질병발생으로 24마리의 소, 1마리의 말이 죽었으며 검사 샘플이 수의검사 실험실로 보내졌고, 그 결과 4개 지역의 샘플에서 양성반응을 보였음
  - 이 지역은 지난 5년간 꾸준히 탄저가 발생하였지만 1990년 이후 인체감염 보고 수는 2건에 지나지 않음
  - Promedmail(7.23)

질병

뉴캐슬병

브라질

■ 브라질에 뉴캐슬병 발생

- 보고일 : '06.7.5
- 보고 사유 : 발생 종료 보고 이후 재발생
- 원인체 : avian paramyxovirus type 1(APMV-1)

<p><b>브라질</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 확정일 : '06.7.4 • 최초발생일 : '06.5.2</li> <li>• Rio Grande do Sul State의 Vale de Real의 자가소비용 농장 닭(44두 사육, 17수 감염, 16두 폐사 및 23두 살처분)에서 발생</li> <li>• 조치 : 살처분, 격리, 이동제한 및 구역설정(반경3km:보호지역, 보호지역으로부터 반경7km:예찰지역), 발생농장 소독 및 주변 농가 예찰조사 - OIE(7.5)</li> </ul>
<p><b>베네수엘라</b></p>	<p>■ 베네수엘라 가금에서 뉴캐슬병 발병 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 베네수엘라 농업연구국(IINIA)가 자국내 가금에서 샘플 채취하여 검사한 결과 뉴캐슬병 발병 보고. <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발생 지역은 Apure, Aragua, Bolivar, Cojedes, Neuva Exparta</li> <li>- 주로 velogenic pathotype -1, 81, -1, 82 - Promedmail(7.11)</li> </ul> </li> </ul>

**질병 블루팅**

<p><b>알제리</b></p>	<p>■ 알제리아에서 블루팅 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 원인체 : 동정중에 있음</li> <li>• 최초확인 : '06.7.19(OIE에 보고된 이전 발생일은 2000년 7월)</li> <li>• 진단 : 임상증상, 실험실진단</li> <li>• 발생지 : El Bayadh, Laghouat wilayas, 먼양에서 5건 발생</li> <li>• 결과조치 : 절지동물의 구제, 침지/분무, 발생확진과 검사를 위한 전염병 예찰 네트워크 가동 - OIE(7.24)</li> </ul>
-------------------	--

**질병 우폐역**

<p><b>일본</b></p>	<p>■ 염소에서 우폐역 발생</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 상기질병은 일본에서 최초로 발생</li> <li>• 원인체 : Mycoplasma mycoides subspp. mycoides LC type</li> <li>• 최초 확인일자 : '06.7.3</li> </ul>
------------------	---

일본

- 일본의 Nakagmi 구역(오키나와 지방)에서 발생
- 1마리의 염소에서 발생하였으며, 살처분됨 - OIE(7.24)

**질병** 가성우역

콩고

■ 콩고에 가성우역 발생

- 보고일 : '06.7.27
- 보고 사유 : 콩고내 최초 발생
- 원인체 : virus family Paramyxoviridae, genus Morbillivirus
- 확정일 : '06.7.3    • 최초발생일 : '05.12월
- 4건의 가성우역이 보고됨
  - Djambala : 127두중 71두의 양, 167두중 118두의 산양
  - Kahon : 200두 중 200두의 산양
  - Akou : 10두중 10두의 산양
  - Lekana : 215두 중 215두의 산양
- 조치 : 살처분, 격리, 발생농장 및 마을 이동제한 발생농장 소독 - OIE(7.27)

기간 : 7월 1일 ~ 7월 31일