

# 보도자료

(농림부)

- 제공일 : 2006. 2. 27.
- 제공자 : 농림부 가축방역과
- 과 장 : 김 창 섭
- 주무관 : 김 준 결
- 전 화 : 500-1943

이 자료는 2006년 2월 27일 11:00 이후에 보도하여 주시기 바랍니다.

## 제 목 : AI 특별방역대책 마무리 및 평시방역체제 전환

- 농림부는 지난해 11월부터 추진해 왔던 AI(조류인플루엔자)특별방역조치를 이달 말에 마무리하고 3월부터 국내방역은 평시 방역체제로 전환하고, 국경검역 활동은 계속해 나갈 계획이라고 2.27일 발표하였다.
- 농림부는 “특별방역기간(’05.11~’06.2)”동안, 공항만에서 여행객 휴대품 검색, 신발소독 등 검역과 닭·오리 사육농장의 소독 등 방역을 강도 높게 추진한 결과 AI 유입을 방지할 수 있었다.
- 특히, 철새 등 야생조류와 사육하는 오리 등에 대한 광범위한 조사를 실시한 결과 우리나라는 AI 청정국임을 재확인하였다.
- ※ 우리나라는 ’03.12~’04.3월까지 19농가에서 AI가 발생하여 530만 마리의 닭·오리를 매몰하는 등 1500억원의 직접 손실을 겪은 바 있음
- 그러나 농림부는 이러한 성과에도 불구하고 최근 인접국에서 AI의 발생이 지속되고 있고 유럽지역까지 확산됨에 따라 특별대책기간 이후에도 긴장을 늦추지 않고 구제역 특별방역과 연계하여 예찰활동 등을 계속해 나갈 방침이라고 밝혔다.
- ※ 붙임 : AI 특별방역대책 추진결과 및 평시방역 전환대책

# 1. 조류인플루엔자(AI) 특별방역대책 추진내용

- '05.11~'06.2월(4개월)까지를 「AI 특별방역기간」으로 설정, 전국 방역기관별 상황실 운영 등 특별방역 추진

**국경검역** : 발생국 수입제한, 여행객 소독 및 휴대품 검색강화

## □ 수입 가금육에 대한 AI 오염여부 정밀검사 실시

| 구 분          | 수입건수         | 검사건수      | 대상국가(실적)             |
|--------------|--------------|-----------|----------------------|
| 신선·냉장·냉동 가금육 | 328건 7,916톤  | 87건(27%)  | 브라질·덴마크·미국·프랑스·영국·호주 |
| 열처리된 가금육     | 251건 3,653톤  | 41건(16%)  | 중국·태국                |
| 계            | 579건 11,569톤 | 128건(22%) |                      |

## □ 가금류 등 수입허용국 중 AI 발생에 따른 수입검역 중단

- 독일·헝가리('06.2.16) 및 프랑스('06.2.19)에 대해 수입검역 잠정중단

## □ 공항·항만 해외여행객 휴대품 검색 및 소독 강화

- 검역관 증원(56→81명) 및 탐지견(19마리)을 통한 휴대육류 검색 강화

**국내방역** : 농장소독 및 닭·오리·철새에 대한 예찰활동 강화

## □ 집중관리지역(21개 시·군)에 대한 1일 1회 임상관찰 등 특별관리

- 과거 발생지역(10개소) 및 위험지역(11개소)에 대한 특별관리
  - 사육가금과 야생조류의 접촉을 차단하기 위한 문단속, 그물망 설치 및 가금 사육농가의 철새도래지 방문 자제 등 차단조치 지도
- ※ 충남(천안)의 종오리농장에서 의심축 신고(1.7)가 있었으나 AI 음성 최종 확인(1.17)

□ 오리(잠복감염원)·철새(주요유입원) 및 야생조류에 대한 예찰 강화

○ 유입 경로별 조사 결과 현재까지 국내유입 징후 없음

- 오리(904농가 21,496건), 철새(철새도래지 27개소 4,415점), 민통선 지역 텃새(92마리, 분변 1,210점) 등 검사 결과 이상 없음 <별첨2~4>

※ 철새도래지(28점) 및 민통선 지역(34점)에서 저병원성 바이러스 검출

○ 정규 검사외, 검역원에 검사 의뢰된 야생조류 폐사체(145마리)·분변(11점)·혈액(10점) 검사 결과도 이상이 없었음

□ 교육·홍보 및 현지점검

○ 알기쉬운 조류인플루엔자 문답집(핸드북) 제작·배포(10천부)

○ 국경검역·국내방역 추진현황 현지점검 실시

- 장관주재 점검회의(11.11), 국무조정실(11.14~11.18)·차관보(11.12)·축산국장(2.2) 현지점검 및 집중관리지역 합동점검(1.4~1.6) 등

**유관기관·국제기구 공조**

□ 유관기관과의 업무협조를 통한 방역체제 유지

○ 총리주재 민관합동회의를 통한 부처간 협조체계 점검('05.10.26)

○ 관세청·해경과 검역원간의 애완조류 등 밀수단속 협조

- 베트남산 원숭이 불법반입 적발(범칙금 500만원 부과) 등 성과

○ 방역담당 공무원의 무료 예방접종, 공동홍보 등(질병관리본부)

□ 국제기구와의 유기적 협조

○ AI 방역기금 조성(중국·World Bank·EC 주관)에 적극 대응

- 1백만불 이상 공여 검토중(국제적으로 총 19억불 모금 계획)

○ WHO/OIE/FAO 합동회의('05.11) 및 아시아 장관급회의('05.12) 대응 등

## 2. 성과 및 문제점

### 《성 과》

- 특별방역대책의 차질 없는 추진으로 청정상태 유지
  - 유럽으로의 확산 및 중국 등 인접지역에서의 지속적인 발생 등 불안정한 주위 여건<별첨1>에도 불구하고 유입 차단
  - 오리·철새·야생조류에 대한 광범위한 예찰을 통해 청정 확인
- 부처간 공조 및 국제사회 협력을 통한 글로벌 방역 추진
  - 특별방역대책 추진, 인체감염 예방을 위한 조치 및 교육·홍보에 질병관리본부 등 관계기관간 유기적 협조
  - AI 방역기금 공여를 통한 국제사회의 공동방역체제에 적극 동참

### 《문제점》

- 종오리농가의 채혈검사 기피사례 발생으로 방역 차질
  - 산란저하 및 의심축 확인시 장기간 이동제한을 우려, 채혈 기피  
⇒ 검사결과 신속판정 및 이동제한 조기해제 등 유연한 방역조치 적용으로 농가협조 유도(기조치)
- 철새를 통한 AI 바이러스 유입 가능성에 대한 이해 부족
  - 철새에서 AI(저병원성)가 지속 확인되고 있으나, 일부 지자체에서 (철새관광행사 차질을 이유로) 철새를 통한 유입설에 이의 제기
    - \* 그러나, 최근 유럽의 철새(백조·오리)에서 감염사례가 지속적으로 확인되고 있어 철새를 통한 전파 가능성을 배제하기는 어려움
  - 한편, 철새에서 저병원성 AI 검출에 대해 과민 반응 사례도 발생
    - \* “공중투하”(’05.3.29 D일보), “전국 OO곳서 OO건 검출”(’05.12.19 D일보) 등 자극적인 제목으로 국민들에게 불필요한 공포감을 줄 우려가 있는 보도 사례

□ 철새 북상 이후에도 인접국의 발생이 계속되고 유럽 지역  
까지 확산에 따른 국경검역의 지속적인 강화 필요

- 특별대책기간(동절기) 동안에는 철새에 대한 감시활동에 중점을 두었으나, 평시(춘·하절기)에는 출입국 여행객과 국내반입 휴대  
육류 등에 대한 국경검역에 중점을 둘 필요성 대두
- 11월~2월까지 활동하는 북방 철새는 북으로 이동하는 시기여서  
철새를 통해 AI가 유입될 위험은 크지 않을 것으로 판단
- 다만, 최근 독일·헝가리·프랑스 등 유럽의 대부분 국가의 야생  
조류(철새)에 의한 전파가 진행되고 있고, 독일 월드컵 행사 등  
인적·물적 교류가 활발한 점을 고려한 국경검역 필요

### 3. 향후 추진계획

#### ① 『구제역 특별방역대책』과 연계한 국경검역 지속 실시

- 공항·항만 검역관 증원배치 및 검역탐지견을 활용한 휴대육류  
검색 및 여행객 발판소독·홍보 등은 지속 유지
- AI 비발생국산 신선·냉장·냉동 수입가금육에 대한 모니터링은  
평시대로 정상화하되, AI 발생국산(중국·태국) 열처리 가금육에  
대한 정밀검사체제는 지속 유지

#### ② 도축장 출하오리 대상 모니터링 지속 실시(3~10월, 10천건)

- 겨울철새가 북상하는 시기이나 유럽 지역의 야생조류(철새)에서  
계속 문제가 발생하고 있는 상황을 감안, 평시에도 사육 오리에  
대한 모니터링을 지속<별첨5>

### ③ 오리·철새·야생조류 예찰 결과를 OIE에 통보

- OIE 규정상 야생조류에서 AI 감염 사실은 의무적으로 통보할 사항은 아니지만 최근 유럽의 상황을 고려, 투명성 확보 필요

※ OIE에서는 “사육하는” 조류에서 H5나 H7형 또는 기타 고병원성 AI 감염이 있을 경우에 한해 의무적으로 통보토록 규정

- 다만, 언론의 과잉보도로 인한 혼란 소지가 있으므로 홍보는 자제

### ④ 철새 예찰 연구용역 결과에 따른 방역방안 검토(검역원)

- '05.7.1~'06.6.30 (1년간) 강원대학교 산학협력단(성환우 교수)에서 추진중인 철새 종류별·계절별 AI 감염실태 조사사업 마무리

### ⑤ NSC 「가축질병」 위기관리매뉴얼에 따른 대응훈련 실시(4월)

- '06.4월중 구제역 특별대책 가상방역훈련(CPX)과 연계하여 실시

<별첨 1>

**고병원성 조류인플루엔자 발생현황**  
- '03.12~'06.2월 (확진 사례) -

| 구 분  | 최초 발생 보고일 | 혈청형    | 인명피해 (WHO, '06.2.20현재) |     | 종식 여부 |     |
|------|-----------|--------|------------------------|-----|-------|-----|
|      |           |        | 감염                     | 사망  |       |     |
| 아시아  | 한 국       | '03.12 | H5N1                   | -   | -     | 종식  |
|      | 중 국       | '04.02 | H5N1                   | 12  | 8     |     |
|      | 홍 콩       | '04.01 | H5N1                   | -   | -     | 종식  |
|      | 일 본       | '04.01 | H5N1                   | -   | -     | 종식  |
|      | 태 국       | '04.01 | H5N1                   | 22  | 14    |     |
|      | 베트남       | '04.01 | H5N1                   | 93  | 42    |     |
|      | 인도네시아     | '04.02 | H5N1                   | 26  | 19    |     |
|      | 말레이시아     | '04.08 | H5N1                   | -   | -     |     |
|      | 캄보디아      | '04.01 | H5N1                   | 4   | 4     |     |
|      | 라오스       | '04.01 | H5                     | -   | -     |     |
|      | 파키스탄      | '04.01 | H7                     | -   | -     | 종식  |
|      | 북 한       | '05.03 | H7N7                   | -   | -     |     |
|      | 러시아       | '05.07 | H5N1                   | -   | -     |     |
|      | 카자흐스탄     | '05.08 | H5N1                   | -   | -     |     |
|      | 몽 고       | '05.08 | H5                     | -   | -     |     |
| 인 도  | '06.02    | H5N1   | -                      | -   |       |     |
| 북 미  | 미 국       | '04.02 | H5N2/H7N3              | -   | -     | 종식  |
|      | 캐나다       | '04.02 | H7N3                   | -   | -     | 종식  |
| 아프리카 | 남아공       | '04.08 | H5N2                   | -   | -     | 종식  |
|      | 나이지리아     | '06.02 | H5N1                   | -   | -     |     |
|      | 이집트       | '06.02 | H5N1                   | -   | -     |     |
| 유 럽  | 터 키       | '05.10 | H5N1                   | 12  | 4     |     |
|      | 루마니아      | '05.10 | H5N1                   | -   | -     |     |
|      | 크로아티아     | '05.10 | H5N1                   | -   | -     |     |
|      | 우크라이나     | '05.12 | H5N1                   | -   | -     |     |
| 중 동  | 이라크       | '06.02 | H5                     | 1   | 1     |     |
| 계    | 26개국      |        |                        | 170 | 92    | 7개국 |

※ '03말/'04초 태국·베트남 등 동남아에서 주로 발생하다 '05.7~8월 러시아·카자흐스탄·몽골에서 발생한 이후 (철새 이동경로를 따라) 터키·루마니아·크로아티아('05.10), 우크라이나('05.12), 이라크·나이지리아·이집트·인도('06.2)로 확산

※ 유럽의 야생조류(백조·오리 등)에서 H5N1형 AI 다수 검색('06.2)

: 슬로바키아, 슬로베니아, 독일, 오스트리아, 이태리, 헝가리, 그리스, 불가리아, 아제르바이잔, 프랑스, 보스니아·헤르체고비나, 이란 등

<별첨 2>

시·도별 오리 혈청검사 결과

- '05.11~'06.2 (4개월) -

| 구 분 | 종오리농장 |       | 육용오리농장 |       |      |       | 오리도축장 |        | 계   |        |   |
|-----|-------|-------|--------|-------|------|-------|-------|--------|-----|--------|---|
|     |       |       | 실내사육   |       | 야외사육 |       |       |        |     |        |   |
|     | 개소수   | 건수    | 개소수    | 건수    | 개소수  | 건수    | 농가수   | 건수     | 개소수 | 건수     |   |
| 서울  | -     | -     | -      | -     | -    | -     | -     | -      | -   | -      | - |
| 부산  | -     | -     | 5      | 100   | -    | -     | 15    | 300    | 20  | 400    |   |
| 대구  | -     | -     | -      | -     | -    | -     | -     | -      | -   | -      | - |
| 인천  | -     | -     | -      | -     | -    | -     | -     | -      | -   | -      | - |
| 광주  | -     | -     | 26     | 770   | -    | -     | 3     | 110    | 29  | 880    |   |
| 대전  | -     | -     | -      | -     | -    | -     | -     | -      | -   | -      | - |
| 울산  | -     | -     | -      | -     | 20   | 362   | -     | -      | 20  | 362    |   |
| 경기  | 16    | 668   | 40     | 899   | 9    | 202   | 8     | 160    | 73  | 1,929  |   |
| 강원  | -     | -     | 8      | 132   | 8    | 109   | -     | -      | 16  | 241    |   |
| 충북  | 9     | 280   | 37     | 740   | -    | -     | 229   | 4,580  | 275 | 5,600  |   |
| 충남  | 6     | 260   | 26     | 511   | 9    | 169   | -     | -      | 41  | 940    |   |
| 전북  | -     | -     | 36     | 775   | 12   | 137   | 104   | 2,450  | 152 | 3,362  |   |
| 전남  | 17    | 1,395 | 57     | 2,034 | 1    | 20    | 150   | 3,000  | 225 | 6,449  |   |
| 경북  | -     | -     | 9      | 170   | 3    | 60    | -     | -      | 12  | 230    |   |
| 경남  | 5     | 300   | 8      | 120   | 9    | 138   | 7     | 310    | 29  | 868    |   |
| 제주  | -     | -     | 6      | 115   | -    | -     | 6     | 120    | 12  | 235    |   |
| 계   | 53    | 2,903 | 258    | 6,366 | 71   | 1,197 | 522   | 11,030 | 904 | 21,496 |   |

※ 검사결과 전수수 이상 없음

<별첨 3>

**시·도별 철새 분변검사 결과**

- '05.10. ~ '06.2 (5개월) -

| 구분 | 철새도래지   | 검사결과       |             |         |   |
|----|---------|------------|-------------|---------|---|
|    |         | 시료채취<br>회수 | 검사물량<br>(점) | 바이러스 분리 |   |
|    |         |            |             | 총분리수    | 형(분리수)  |
| 서울 | 강서지구    | 1          | 50          | -       |   |
|    | 한강시민공원  | 6          | 350         | -       |   |
| 부산 | 낙동강     | 2          | 100         | 2       | H4(1), H11(1)                                   |
|    | 을숙도     | 2          | 110         | -       |   |
| 대구 | 금호강     | 2          | 100         | -       |   |
| 인천 | 강화도     | 2          | 100         | -       |   |
| 광주 | -       | -          | -           | -       |   |
| 대전 | -       | -          | -           | -       |   |
| 울산 | 태화강/동천강 | 1          | 50          | -       |   |
| 경기 | 파주탄현    | 2          | 100         | 1       | H6(1)   |
|    | 시화호     | 6          | 648         | 15      | H1(3), H4(1), H5N2(6), H5N3(1), H7N3(1), H10(3) |
|    | 여주남한강   | 2          | 100         | -       |   |
|    | 양평두물머리  | 2          | 100         | -       |   |
| 충북 | 청주무심천   | 2          | 100         | -       |   |
|    | 음성삼성면   | 2          | 100         | -       |   |
| 충남 | 금강하구    | 4          | 200         | 2       | H9N8(2)   |
|    | 천수만     | 4          | 347         | 1       | H10(1)  |
|    | 풍세천     | 4          | 200         | 1       | H9N2(1)   |
|    | 병천천     | 2          | 300         | 1       | H5N2(1)   |
|    | 해미천     | 1          | 50          | -       |   |
| 전북 | 금강하구둑   | 2          | 100         | 2       | H4(1), H11(1)                                   |
|    | 만경강     | 1          | 20          | -       |   |
|    | 백신저수지   | 1          | 20          | -       |   |
| 전남 | 해남고천암   | 2          | 100         | -       |   |
|    | 주암댐     | 2          | 100         | -       |   |
|    | 순천만     | 2          | 100         | -       |   |
|    | 영산강     | 2          | 100         | -       |   |
| 경북 | 고령다산    | 2          | 150         | 1       | H4(1)   |
|    | 구미해평    | 2          | 120         | -       |   |
| 경남 | 창원주남저수지 | 2          | 100         | -       |   |
|    | 창녕우포    | 2          | 100         | -       |   |
|    | 양산발생지   | 2          | 100         | -       |   |
| 제주 | 북제주군하도리 | 3          | 200         | 2       | H7(2)   |
| 계  | 27개소    | 72         | 4,415       | 28      |   |

※ H1(3), H4(4), H5N2(7), H5N3(1), H6(1), H7N3(1), H7(2), H9N2(1), H9N8(2), H10(4), H11(2) 등 총 28건이 검출되었으나 모두 저병원성으로 확인 (H5형 7점 모두 HA분절부위가 RETR/GLF로, H7형 3점 모두 PRGR/GLF로 저병원성임)

<별첨 4>

민통선 지역 야생조류 분변검사 결과

| 구 분                         | 시료채취<br>장소 | 검 사 결 과     |         |                               |
|-----------------------------|------------|-------------|---------|-------------------------------|
|                             |            | 검사물량<br>(점) | 바이러스 분리 |                               |
|                             |            |             | 총분리수    | 형질(분리수)                       |
| 1차<br>(‘05.11.7<br>~11.11.) | 파 주        | 375         | 15      | H6(15)                        |
|                             | 철 원        | 195         | 9       | H6(9)                         |
|                             | 고 성        | 205         | 9       | H5N2(1), H6(2), H9(1), H10(5) |
|                             | 소 계        | 775         | 33      |                               |
| 2차<br>(‘06.1.17<br>~1.19)   | 파 주        | 30          | -       |                               |
|                             | 철 원        | 30          | -       |                               |
|                             | 소 계        | 60          | -       |                               |
| 3차<br>(‘06.2.1<br>~2.3)     | 파 주        | 125         | 1       | H1(1)                         |
|                             | 철 원        | 130         | -       |                               |
|                             | 고 성        | 120         | -       |                               |
|                             | 소 계        | 375         | 1       |                               |
| 계                           |            | 1,210       | 34      |                               |

※ 야생조류 분변에서 H1(1), H5N2(1), H6(26), H9(1), H10(5) 등 총 34건이 검출되었으나 모두 저병원성으로 확인 (H5형 1점 HA 분절부위가 RETR/GLF로 저병원성임)

※ 폐사체 등 포획 야생조류 총 92수(파주 32, 철원 38, 고성 22)에 대한 정밀검사 결과 모두 음성으로 판명됨

※ 2차에 실시한 독수리 서식지에 대한 정밀검사 결과 모두 음성으로 나타남

<별첨 5>

도축장 출하오리 모니터링 계획

| 구 분 | 검사건수(건) | 검 사 방 법   |
|-----|---------|---|
| 서 울 | -       |   |
| 부 산 | 300     | <input type="checkbox"/> 검사시기<br>○ '06.3월~10월(검사물량 균등분할)<br><br><input type="checkbox"/> 채혈 및 검사방법<br>○ 출하농장당 20수 이상 채취<br>○ 채혈 개체당 최소 3ml 이상 채혈<br>○ 채혈시료는 시·도 가축방역기관에서 AGP<br>검사를 실시하고, 필요시<br>검역원(조류질병과)에 신속하게 확인검사<br>의뢰<br><br>≪확인검사 의뢰시 시료 송부≫<br><input type="checkbox"/> 해당농장 사육사별 20수 이상의 채채혈<br><input type="checkbox"/> 동일개체의 분변 swab 시료<br><input type="checkbox"/> 폐사오리가 있는 경우 폐사체(5수이상)<br><input type="checkbox"/> 방역실시요령 별지 제3호 서식의<br>시료채취내역서 동봉 |
| 대 구 | -       |   |
| 인 천 | -       |   |
| 광 주 | 500     |   |
| 대 전 | -       |   |
| 울 산 | -       |   |
| 경 기 | 300     |   |
| 강 원 | -       |   |
| 충 북 | 3,800   |   |
| 충 남 | -       |   |
| 전 북 | 2,000   |   |
| 전 남 | 2,800   |   |
| 경 북 | -       |   |
| 경 남 | 200     |   |
| 제 주 | 100     |   |
| 계   | 10,000  |   |