

국민이 행복한 청정대한민국



시 특별방역대책 추진계획

- '15.10~'16.5월 : 주의단계 유지, 철새 예찰·취약지역 관리 강화 -

2015. 9. 30



농림축산식품부

Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

☐ 목 차 ☐

- I. AI 발생현황 및 향후전망 1
- II. 그간 조치사항 4
- III. 주요 특별방역대책 6
- V. 향후 추진계획 21

< 참고자료 >

- 1. AI·구제역 방역대책 상황실 현판식 행사계획 22
- 2. AI·구제역 방역대책 상황실 현수막(안) 23
- 3. AI 특별방역기간 주요 추진사항 24
- 4. 해외 AI 발생현황 25
- 5. 가축방역통합정보시스템(KAHIS) D/B 운영시스템 30
- 6. 빅데이터 기반 AI 확산위험도 분석결과 31
- 7. 농가별 역학조사서 33
- 8. 중점방역관리지구 지정현황 36
- 9. AI 상시에찰 점검대상 및 점검반 구성현황 37

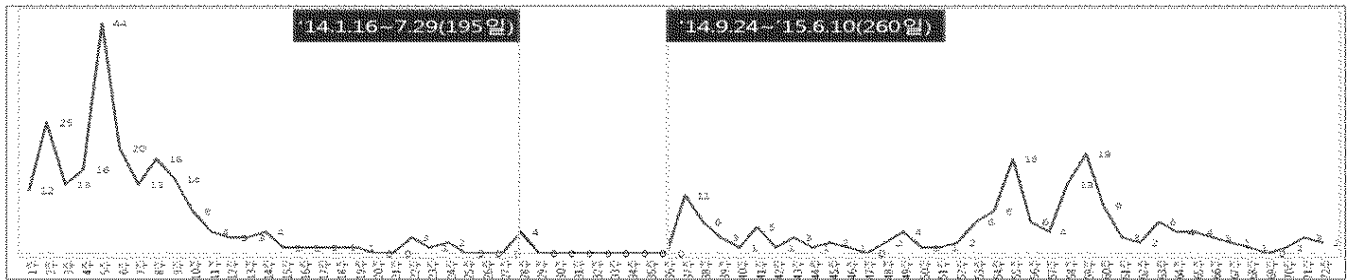
I. AI 발생현황 및 향후전망

가 발생현황

□ (가금류 사육농장) '14.1.16일 부터 '14.7.29일까지 총 212건, '14.9.24일 재 발생 후, '15.6.10일까지 162건, 총 374건 발생

- * 1차('14.1.16~'14.7.29) : 212건(농가 211, 전통시장 1), 11개 시·도, 41 개 시·군
- * 2차('14.9.24~'15.6.10.) : 162건(농가 149, 전통시장 13), 9개 시·도, 34개 시·군
- * 살처분 실적 : 782호, 1,907만수(1차 : 548호, 1,396만수, 2차 : 234호, 511만수)

< 주별 발생상황 >



○ 7.15일 전국 이동제한 해제 이후, 전남 나주·강진 소재 오리농장 (9.14), 광주·담양 소재 가금판매소(9.18) 검사등에서 7건 발생

- * 신고가 아니라 AI 방역체계 강화에 따라 상시예찰 과정에서 선제적으로 확인

□ (야생조류) '14.1.17일 부터 5.8일 까지 38건, '14.12.16일 부터 '15.1.27일 까지 20건, 총 58건의 항원이 검출

- * 1차('14.1.17~'14.5.8) : 38건(전북, 충남, 경기, 인천, 강원, 제주)
- * 2차('14.12.16~'15.1.27) : 20건(경기, 충남, 제주, 충북, 경남, 전북, 서울)

□ (해외발생) '14년 19개국 166건에서 '15년 29개국 1,471건으로 전 세계적인 증가 추세, 최근 주변국*에서도 빈발

- * 중국(H5N1, H5N2, H5N6, H5N8), 일본(H5N8), 러시아(H5N1), 대만(H5N8), 홍콩(H5N6), 베트남(H5N1)

나 발생원인

- '14.1월 발생은 철새로 유입된 H5N8 바이러스가 철새 도래지에 광범위하게 노출된 후 인근 가금농장으로 유입된 것으로 추정
 - * '14.1.16일 최초 발생은 중국에서 H5N8형 AI 바이러스가 철새를 통해 유입된 것으로 추정
- '14.9월 이후 재발생은 '14.1~7월 발생농가 중 사후관리 미흡한 일부 농가에 잔존했던 바이러스의 유입이 원인으로 추정
 - 방역이 취약한 부분(전통시장, 중계상인, 가든형 식당 등)을 중심으로 산발적으로 지속 발생하는 경향
 - * 전통시장 및 가든형 식당과 소규모 중계상 등이 보유한 계류장 등에 잔존하던 바이러스로 인해 전남지역에서 지속 산발적으로 발생한 것으로 추정
 - '15년 발생한 경기도, 전남 일부 발생 건('15.1.13.~'15.4.14.) 등은 겨울에 국내로 들어온 철새에 의해 새로 유입된 것으로 추정
 - * '14/'15년 겨울철새에서 검출된 HPAI 바이러스와 동일한 유전형임
 - * 부산 강서(토종닭), 경기 안성(종오리), 경기 여주(산란계), 구례, 나주 등
- '15.9.14일 발생한 오리농장, 9.18일 발생한 전통시장 등은 가금 유통상인의 오리 공급과정에서 오염원이 유입된 것으로 추정
- 금번 AI 발생에 따른 농장 간 주요 전파원인에 대한 역학조사 결과는 다음과 같이 기계적 전파에 의한 것으로 추정
 - i. 발생농장을 방문한 중간상인에 의해 오염원 전파
 - ii. 사료공급, 오리분양 및 종란배송, 퇴비운반, 왕겨공급 및 도축 출하 과정에서 차량 등에 의한 오염원 전파
 - iii. 동일계열사 관련 사람 및 차량 등을 통한 오염원 전파 등

다 향후전망

- 전 세계적인 AI 발생상황, 철새 유입시기 도래 등을 고려시 금년 겨울 철새에 의한 유입 가능성이 높을 것으로 예상
 - 다만, 국내 서식중인 여름철새에 대한 예찰검사 결과 현재까지 AI 항원검출은 없어 현재 철새에 의한 위험은 낮은 것으로 판단
 - * '15.1월~8월, 야생조류 검사 건수 : (포획·폐사체) 903건, (분변) 9,344건
 - * '15.1월~8월, H5N8 항원 15건(1.27일 이후 추가 항원검출 없음), H5항체 123건
- AI 바이러스 잠복기(21일) 등을 감안할 때 추가 발생 가능성 상존
 - 방역적으로 취약한 가금 유통상인의 왕래가 많고 역학관련 농가 및 계류장 등(9.28일, 130곳)이 다수로 추가 발생 가능
 - 금번 발생은 모두 예찰과정에서 확인된 것으로 기 오염되어 있으나, 미신고 등의 농가가 있을 경우 추가 발생 가능
 - * 오리농가는 임상증상이 미약하여 신고가 되지 않고 출하전 검사 등을 통해 확인
- 역학조사 및 빅데이터 분석 결과, 역학 관련 농장 등이 주로 전남 지역에 분포되어 있어 전남 및 광주지역 추가 발생 가능
 - 다른 지역으로 전파 가능성은 낮은 것으로 판단되나, 계열 오리농가 및 부화장 등에 의한 전파를 배제하기 어려운 상황

< 위험도 분석결과('15.9.18일 기준) >

- ◆ 빅데이터 분석결과 매우높음 단계 시·군 : 광주(광산구 하산동), 전북 부안군, 전남 강진군, 곡성군, 나주시, 영암군, 장흥군, 함평군, 순천시
- ◆ 지역별 역학관련 농장수 : 전남(78) > 광주(13) > 충남(5) > 전북(4)
- ◆ 가금 유통상인 관련 농장수 : 전남(35) > 광주 (9) > 충남(5) > 전북(3)
- ◆ 중개상인 방문 계열 농장수 : 7개소

II. 그간 조치사항

◆ 상시 발생할 수 있는 AI 발생위험도를 최소화하고, AI가 재발하더라도 신속한 초동대응으로 확산 조기 방지 체계 구축

- AI 발생 원인부터 오염원의 농장유입 및 가축 감염에 이르기까지 전 과정상 오염물질의 철저한 차단, 예찰강화 및 검사체계 구축
- 방역의 실효성이 제고되면서도 국민 불편 및 자원낭비는 최소화되는 방향으로 주요 방역조치(방역대, 살처분, 소독시설 등) 보완

□ (긴급방역) AI 방역대책본부(본부장 : 장관)를 설치, 관련기관별 상황실(309개)을 운영하여 방역대책 수립 및 매일 상황 점검

- 기동방역팀 파견, 방역대 설정, 살처분·매몰 등 긴급 방역조치

□ (사전관리) AI 바이러스 국내 유입여부의 조기 검색 및 발생 위험요인을 사전에 예방하기 위해 예찰검사 강화

- 닭, 오리, 야생조류 분변 및 포획, 전통시장 등 모니터링 검사 8종('14년 141천건 → '15년 480천건*) 및 임상검사 3종 추진

* 종오리 검사(84천건), 육용오리검사(113천건), 야생조류 분변 및 폐사체 검사(14천건), 야생조류 포획검사(2.5천건), 전통시장 가금·포유류 검사(3.6천건) 등

- 오리농가 폐사체 검사제도 도입 등 사전 검사체계 구축('15.4월~)

* 전국 오리농가를 대상으로 입식 전 검사(43,480건), 폐사체 검사(29,304건), 출하 전 검사(130,440건) 등 3단계 검사를 통해 사전 검출 강화

- 환경부 주관, 주요 철새도래지 등에 대한 야생조류 예찰, 이상 행동 및 폐사체 확인 등 업무 분담*(농식품부는 주변 농장 관리)

* 지자체별 담당자 지정, 예찰지역 선정 및 계획 수립, 예찰결과 취합하여 매주 월요일에 환경부(본부 및 지방환경청) 보고 등 관리체계 사전구축

- (농가단위 차단방역 강화) 발생 유형별·축종별 농가단위 차단방역을 위해 표준행동요령 마련하여 선 지도, 후 점검(4월~)
 - 농장주가 가금류 입식부터 출하까지 위해요소별 방역 조치 사항을 구체적으로 마련하여 생산자단체 등에서 지도 강화
- (계열사 책임관리제 도입) '계열사 책임관리제' 평가 및 사전 검사체계 도입을 통한 농가단위 자율 방역시스템 구축(3월)
 - 방역팀 구성, 도축장 방역실태, 계열농장 방역시설 등을 점검, 5단계 평가등급 후, 차등지원, 지침보완 및 교육 등 추진
 - * 72개 업체 중 매우우수 3개소, 우수 26개소, 보통 29개소, 미흡 4개소, 점검제외 10개소
- (전통시장 등 취약지구 관리) 전통시장·계류장 등 취약지역 대상으로 민간 '명예가축방역감시원(16명)' 점검 지속(3월~)
 - GPS 차량부착 및 가축거래상인 등록여부 점검, 홍보 병행
 - * 가금판매업소 등 247개소 점검, 고발 11건, 현지시정 45건 조치
- (발생농가 사후관리) AI가 발생한 농장에서 추가 발생 또는 인근 농장으로의 전파를 차단하기 위해 사후관리 강화
 - 지자체 주관 1차 점검, 중앙기동점검반 2차 점검체계 구축 및 민관 합동 가축방역 특별점검(6.22~7.17)을 통해 맞춤형 방역 지도
 - * 축사내 가축분뇨 처리, 잔존 오염물 세척·소독, 농장 내외부 소독, 매몰지 관리 등
- (ICT 기술활용) 농식품부-KT MOU("14.6.25)에 따른 "빅데이터 기반 AI 확산 위험도 분석모델"을 구축, 활용
 - "빅데이터" 활용 AI 발생정보 및 KAHIS 축산차량 출입정보를 활용하여 지역별 확산위험도 분석 후 발생 위험지역 홍보
 - * AI 확산위험도 분석결과 활용실적 : 5회(1.7, 1.16, 1.27, 2.6, 3.27)

Ⅲ. 주요 특별방역대책

<기본방향 >

- ◆ 『AI 방역체계 개선방안 및 보완대책』 이행을 통해 AI 재발방지
 - ICT 및 KAHIS 등 활용한 예찰·방역시스템 구축, 중점방역관리 지구 지정·관리 강화 등 신속한 대응 및 통합관리체계 구축
 - 가금농가 방역교육, 취약시설 중점 관리 등 재발방지 대응 총력
 - 검역본부, 지자체, 방역본부, 농협, 생산자단체 등 협업 집중

가 상황실 운영

□ 운영기간 : '15.10.1 ~ '16.5.31(8개월간), 필요시 조정 가능

* 상황실 설치 기관·단체 : 시·도 및 시·군, 검역본부, 방역본부, 농협중앙회, 양계·육계·토종닭·오리 등 축종별 관련단체 등

□ 중앙상황반 : 상황실장(방역관리과장) 및 대책반

○ 인원구성 : 방역관리과 전 직원 및 파견자 1명

* 상황 발생 또는 필요시 상황실장 직급 격상 및 인력 확대 편성

□ 상황실 운영시간 : 24시간 가동

○ 상황실 근무체계 : 4인 1조 근무(구제역 합동)

- 구성 : 방역총괄과 1, 방역관리과 1, 검역본부 1, 방역본부 1

* 파견근무(3인) 요청 : 검역본부 공중방역수의사 2, 방역지원본부 1

○ 근무시간 : [평일] 09:00~21:00, [공휴일] 10:00~18:00

- 공중방역수의사는 24시간 근무, 상황실 구성원 간 연락체계 유지

○ 각 기관 별 상황실 가동 및 방역대책 추진상황 점검

□ 주요 임무

- 국내방역·국경검역 추진상황 집계 및 분석 : 매주 보고
 - 해외 가축질병 동향, 해외 축산관계자 소독, 휴대육류 검색, 해외 유입경로별 국경검역 추진사항 등 점검
 - AI 신고접수 현황 집계, 일제소독, 예찰, 혈청검사, 과태료 부과, 교육·홍보 등 국내 방역추진 실태 등
- 각 기관 별 상황실 가동 실태 및 방역대책 추진상황 점검

□ 추진실적 보고(주간 단위)

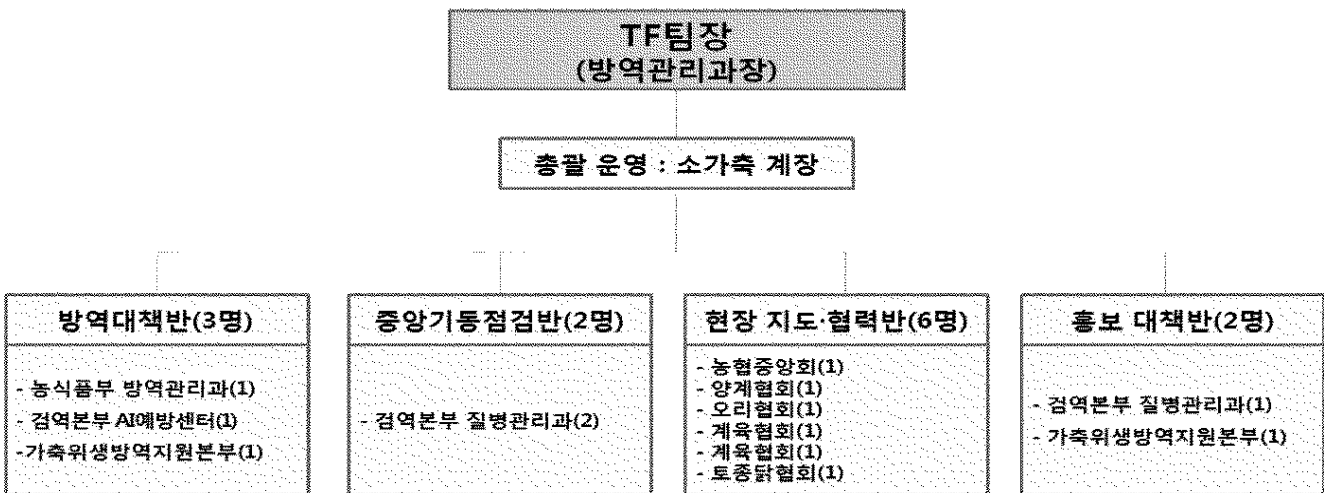
- 주간 보고 : 각 기관 및 지자체는 주간 방역추진 실적을 매주 금요일 17:00까지 농식품부 상황실에 보고
 - * 상황실 전화번호 : 044-201-2672/2677(FAX : 044-868-7253)
- 주간 추진실적을 분석하여 문제점 등에 대한 대응방안 마련

□ 상황실 운영상황 등 홍보

- 관계기관별 방역대책 상황실 운영에 따른 현판식 행사 등 AI 특별방역 대책기간 운영상황 홍보
- 농식품부, 검역본부, 시·도 및 시·군, 농협·축산단체 등 모든 기관에서 일제 홍보(홍보 현수막 게재 등)
- AI 홍보 리후렛 및 매뉴얼 등 제작·배포 등 추진
- 검역본부, 방역본부 등은 SMS 문자 메시지 발송을 통한 홍보
- 지자체는 지방지, 마을 방송, SMS 등을 활용하여 홍보
- 주요 시기별 축산농가 및 대국민 홍보 추진
 - 설 명절 연휴기간, 흑한기, 해빙기 등 집중 홍보 실시

나 특별방역 TF팀 운영

- 구성 : 팀장(방역관리과장) 및 4개반(방역대책반, 중앙기동점검반, 현장 지도·협력반, 홍보대책반) 13명
- 반원 : 농식품부, 검역본부, 대한양계협회, 한국오리협회, 한국계육협회, 한국토종닭협회, 농협중앙회, 가축위생방역지원본부



- 운영기간 : 특별방역대책기간(15.10.1~16.5.31), 상황 발생시 조정
- 운영방법 : 2회/월 추진상황 점검회의 개최, 필요시 수시
 - 각 기관 및 단체는 방역추진 실적 등 회의자료 준비 후 참석
 - * 필요시 관련 전문가(교수, 가축방역협의회 위원 등)를 초빙하여 자문
- 주요임무
 - 국내방역·국경검역 등 추진상황을 분석하여 강화방안 마련
 - 해외 가축질병 동향, 축산관계자 소독 등 유입경로별 국경검역 추진사항, 야생조류 국내이동 및 가금농장 소독 등 추진사항 점검
 - 중앙기동점검반 상시운영 실적을 분석하여 방역대책 마련
 - 각 기관 별 방역대책 추진상황을 점검·분석, 미비점 보완

다 야생철새 상시예찰 강화

- (예찰협의회 운영) 야생철새 이동경로 및 검사결과 등에 대한 협의 및 필요한 대책 조치(검역본부 AI 예방통제센터 주관)
 - 구성 : 환경부 등 관계기관 합동*으로 운영(10명 내외)
 - * 환경부, 환경생태연구소, 검역본부, 방역본부, 지자체 및 생산자단체 등
 - 운용 : 특별방역대책기간 중 수시 개최
 - 주요 협의사항 : ① AI 상시예찰계획 및 결과 분석, ② 철새 위험알림시스템 상시 운영, ③ AI 관련 긴급 사안 등
- (조기경보시스템 운영) 철새 이동에 대한 단계별 경보* 발령 및 농가·협회·지자체 등 방역주체별 차단방역 이행 등
 - * (1차) GPS 확인결과 소규모 국내 유입시 → (2차) 대규모 유입시 → (3차) 철새에서 항원 검출시 등
 - 위치추적기 부착 철새에 대해 정기 모니터링으로 철새의 국내 도래·이동상황을 파악하여 지자체 등 통보*(상시, 검역본부)
 - * 환경부·농식품부(철새 관련 정보파악) → 농식품부(철새정보 관련기관 통보) → 지자체·협회 등(농가에 경보발령) → 농가(소독 등 강화)
 - 철새도래지와 가금농가 사이에 위치한 논을 사전에 파악, 철새가 도래하기 전에 벼집 제거 및 논 갈아엎기 추진
- (예찰물량 확대) 야생 철새 GPS 장착기 부착과 야생조류에 대한 포획검사를 확대하여 해외 AI 유입요인 감시 집중
 - * '15년도 GPS 부착(200수 → 355수) 및 포획검사(1,000수 → 2,500수) 강화 추진
 - 환경부 협조하에 야생철새 부착 및 포획검사 물량 등 역할 분담을 통해 국내 유입 초기에 농장으로의 유입 차단

라 상시에찰 시스템 구축

- AI 발생농장에 대한 주기적인 점검 및 민관 합동 컨설팅 지원 등으로 통해 사후관리 강화 및 유입 차단(10월~)
- 1단계로 지자체 합동점검반(시도 및 시군)을 구성하여 농가별 축산관련 개별법령* 준수 여부 등 실태점검(2회/월)
 - * 가축전염병예방법, 축산법, 폐기물관리법, 가축분뇨법, 축산물위생관리법 등
- 2단계로 민간전문가, 생산자단체 등 합동으로 중앙점검반을 구성하여 농가별 방역 취약사항 등 개선방안 지도(1회/월)
- ※ 농가별 역학조사서를 활용하여 유입원인, 문제점 및 방역중점 관리사항 등 농가별 맞춤형 차단방역 컨설팅 지원 병행 추진

< 가축방역실태 중앙점검반 구성·운영계획 >

- ◆ 추진방향 : 민간전문가, 생산자단체 등 합동으로 AI 발생농가, 도축장, 전통시장 등에 대한 사후관리 실태 및 방역 준수사항 지도·점검
- ◆ 점검기간 : '15.10월 ~ (연중)
- ◆ 점검대상 : AI 발생농장, 도축장 및 전통시장 613개소*
 - * AI 발생농장 374개소('14년 212, '15년 162), 도축장 52개소, 전통시장 187개소
- ◆ 합동점검반 편성·운영 : 총 37개반 212명(4인 1조)

중앙정부	지방정부	민간전문가 및 생산자단체	방역본부
농식품부 또는 검역본부	시도 또는 시군	○현장수의사 등 민간전문가 ○생산자단체 및 농협	가축방역사

- ◆ 점검방법 : 발생농가는 축사 및 방역시설 등에 대해 CHECK-LIST 및 농가 방역수칙 준수 여부, 방역의식 등 면담조사 병행
 - * 소독 및 사후관리, 농장운영, 축산업 허가, 차량관리, 해외여행, 외국인근로자 등
 - 도축장 및 전통시장은 위생관리, 운반차량 등 시설위주 점검
- ◆ 사후관리 : KAHIS 내 개별 관리카드에 점검결과 등록 및 지시사항 이행여부 지속 관리, 재발방지를 위한 관리시스템 구축

마 전통시장 등 방역관리 강화

《 단기과제 》

- (발생정보 공개) 「가축전염병예방법」에 따라 고병원성 AI 발생정보를 관련기관 홈페이지 기관 소식지 등을 통해 공개
 - * 제3조의2(가축전염병 발생 현황에 대한 정보공개) 농림축산식품부장관 및 시·도지사는 가축전염병을 예방하고 그 확산을 방지하기 위하여 농장에 대한 가축전염병의 발생 일시 및 장소 등의 정보를 공개하여야 한다.
- 농식품부, 시·도, 검역본부 및 시·도 가축방역기관 홈페이지를 통해 공개*함으로써 다른 지역으로의 전파 차단 도모
 - * 가축전염병명, 가축전염병이 발생한 농장명(농장명이 없는 경우 농장주명), 농장 소재지(읍·면·동·리까지), 가축전염병 발생 일시, 가축의 종류 및 규모
- (전통시장 폐쇄) 'AI 긴급행동지침'에 따라 고병원성 AI 판정 시 해당 전통시장 내 가금류 판매시설 즉시 폐쇄 조치
 - 가금류 공급농가 등 역학관련 시설 등은 농장 발생에 준해 조치
 - 폐쇄기간은 검역본부의 기술적 자문을 받아 시·도지사가 결정*
 - * 다만, 바이러스 잠복기 등을 고려하여 최소 14일 이상 폐쇄기간 필요
 - 환축과의 접촉으로 인해 오염이 의심되는 시설·장비 등에 대한 세척·소독, 감수성 가축 전체에 대한 살처분 조치
- (생산자단체 역할 강화) 가금 관련 협회 주관하에 자율적으로 소독, 유통상인 등록 및 차량 GPS 부착·운영 등 점검 강화
 - 생산자단체 주관하에 '전통시장 일제 소독의 날' 운영(주 1회) 및 가금이동승인서 확인, 가축거래기록부 작성 등 교육(분기별 1회)

- 민간 명예가축방역감시원 운영을 통해 중간상인 등록, 가축 운반차량 소독 및 차량 GPS 부착·운영 등 점검 지속

* 위촉인원 : 30명(토종닭협회 16, 오리협회 10, 양계협회 2, 육계협회 2)

[전통시장 방역실태 상시 점검 체계도]



《 중장기과제 》

- 소규모 도계장 신설 및 운영 타당성 검토 및 지원방안 검토

- 도축장가공업체지원사업 등을 통해 토종닭 산업 발전, AI 방역 측면에서 전문 도계장 필요성 및 타당성 검토(협회 공조)

- 가금중개상 중심의 「전통시장 가금인증제」 운영체계 구축

- 「가금공급농가-가금중개상-판매소」 간 거래를 가금중개상 중심으로 신고하여 거래처가 단순하고 고정적이 되도록 유도

< 전통시장 가금인증제 운영계획 >

- ◆ **자격요건** : ① 가금중개상 정보* KAHIS 입력 ② 생산자단체 가입 ③ 협회주관 교육이수 ④ 차량 및 계류장의 AI 환경검사·소독 의무
- ◆ **권한 및 책임** : (권한) 축종별 「협회 인증」 및 해당 판매소 배타적 영업권 부여, (책임) AI 항원검사(H5, H9) 추적조사시 오염원인 확인
- ◆ **운영 및 사후관리 방안** : 각 협회에서 축종별 「판매소-중개상-공급농가」 거래체계 확보, 인증제 관련 운영사항은 각 협회에서 농식품부·검역본부 보고, 명예감시원 활용하여 인증업체 점검 및 미흡시 인증 회수

바 상시방역 및 현행화

□ 일제소독·예찰, 교육 홍보 등 상시 방역체계 강화

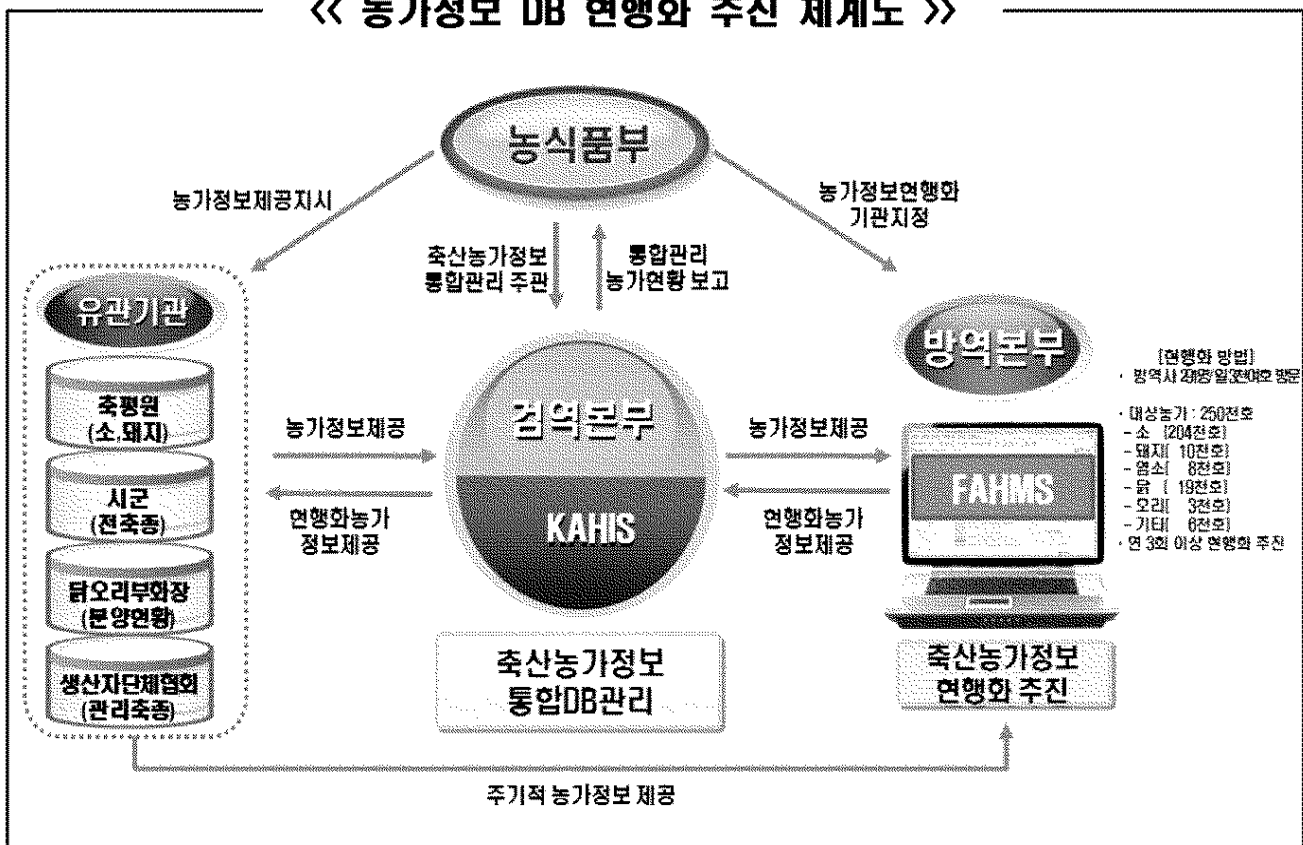
- 매주 수요일 전국 일제소독, 축산농가 전화예찰(월 2회, 방역본부)
- 해외여행 축산관계자 출입국 신고 및 소독 의무화(14일간 특별관리)
- 농협 공동방제단(450반), 소규모 취약농가 상시 소독(월 1회)
- 권역별 관계기관 합동으로 농가 방역교육·홍보 전개

□ 방역의 기초정보인 축산농가 정보 DB 정확도(현행화) 제고

- 가축위생방역지원본부를 현행화 기관으로 지정하여 연중 현장 출장하여 사육규모, 사육시설 등 축산농가 정보 DB 현행화

* 현행화율 목표 : '14년(80%) → '15년(85%) → '16년(90%) → '17년(95%이상)

《 농가정보 DB 현행화 추진 체계도 》



사 ICT 기반 빅데이터 활용 강화

□ (현황) KT의 『빅데이터 기반 AI 확산 위험도 분석모델』 및 KAHIS 축산차량 출입정보를 기반으로 AI 발생상황 분석

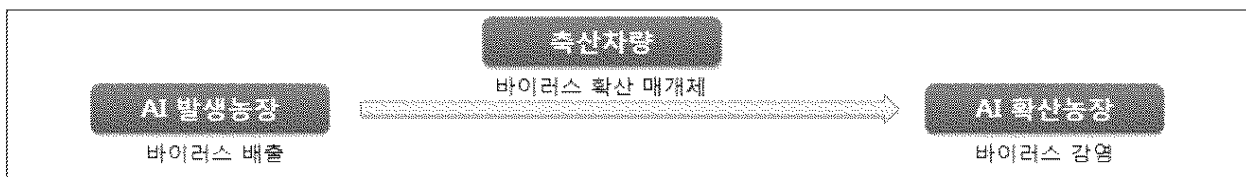
* 발생농장별 과거 21일간의 차량출입정보 및 해당 차량의 타농장 방문정보를 추출하여 질병확산 유형 설정

○ 총 5차례(1.6, 1.14, 1.22, 2.4, 3.16) 시범분석 실시 및 분석결과는 지자체에 통보하여 임상예찰 등에 참고자료로 활용토록 조치

○ 금번 전남 및 광주 발생(9.14)에 따라 빅데이터 분석결과를 활용하여 확산위험이 있는 지자체* 상황 전파 및 집중 관리

* KT '빅데이터 기반 AI 확산 위험도 분석' 결과, 3개 시도 16개 시군 66개 읍면동

< 질병확산 유형 >



□ (문제점) 시범분석 결과, 전국의 13.2% 범위 내에서 AI 추가 발생 확율이 73.0% 확인, 수의·역학측면에서의 검증이 필요

□ (향후계획) 축산차량 등 질병전파 주 요인*과 이동통신 관련 통계 데이터 등을 포함하여 빅데이터 분석 확대·고도화('16.5월)

* 발생농장, 차량·방문 유형, 축종, 농장 밀집도, 발생농장과의 거리 등

○ 최신 농장정보 및 차량GPS정보 반영 등 데이터 정확도 제고 및 최근 발생상황을 반영한 유동 가중치 방식으로 개선 등

○ 최종 개발 이전이라도 분석결과를 차단방역에 지속 활용

※ AI 확산 위험도 모델 개발 → 확산유발 가능 농가 차단방역 현업 적용

아 관리대상 D/B화 체계 구축

가축방역통합정보시스템(KAHIS)내 발생농가 등을 관리할 수 있도록 개별 관리카드를 작성하여 D/B 체계 구축·운영(9월~)

○ 관리대상을 3개로 구분*하고 관리담당자를 지정·운영하여 시설 현황 및 점검실적을 등록·관리할 수 있는 체계 구축

* AI 발생농가 374개소, 가금류 도축장 55개소, 전통시장 187개소

○ 시설별 주요 점검내역* 및 개선조치사항 등 점검결과가 향후 유해요소 분석 등에 활용될 수 있도록 D/B화 및 관리

* 소독 및 사후관리, 농장운영, 차량관리, 해외여행, 외국인근로자 등

가축방역통합정보시스템(KAHIS)내 발생농가 등을 관리할 수 있도록 개별 관리카드를 작성하여 D/B 체계 구축·운영(9월~)

○ 소독설비 등 방역시설 개선, 중장기적인 축사 이전 및 축사 시설 개선, 농가 교육 등 재발방지를 위한 차단방역 강화*

* 개별 관리카드에 종합의견을 작성하여 농가별 문제점 및 추진상황 지속 관리

< KAHIS D/B 운영시스템 >

번호	구분	농장명	소재지	종류	관리담당자	주요(중점)사항	비고
1	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
2	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
3	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
4	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
5	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
6	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
7	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
8	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
9	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
10	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
11	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
12	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
13	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
14	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
15	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
16	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
17	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
18	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
19	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
20	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
21	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
22	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
23	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
24	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청
25	농장	충청남도농업기술원	충청남도	농장	김영준	충청남도 농업기술원 연구용 농장	충청

자 중점방역관리지구 특별관리

□ (상시예찰 강화) 농가별 전화·임상 예찰 및 정밀검사 확대

- 전화 및 임상 예찰은 매주 실시하고, 기존 예찰검사 물량 중 방중점방역관리지구 내 가금류 농가 정밀검사 확대*

* (현행) 오리 1회/분기, 닭·기타 1회/반기 → 오리 2회/분기, 닭·기타 1회/분기

- 방역본부에서 시료채취 후, 시·도 가축방역기관에서 검사

□ (차단방역 집중) 축사 내 오염원 유입 방지를 위한 소독 등 철저

- 지구 내 가금농장을 출입하는 축산차량, 진입로 및 축사주변 세척·소독, 축산단지형 지구는 출입구 일원화 운영 등

- 지구 내에서 위험시기*에는 AI 조기발견 및 전파 사전차단을 위해 타 지역으로 가축이동시 이동승인서 발급 후 반출** 의무화

* 야생철새·분변에서 항원·항체 검출 등으로 AI 주의보 발령시 1개월간 운영

** (현행) AI 발생 시 → (개선) 항원·항체 검출 등 위험시기에 이동승인서 발급

□ (교육·홍보 강화) 가금농가에 대한 주기적인 차단방역 교육

- 생산자단체·계열화사업자 및 지자체(담당 공무원) 주관하에 주기적으로 농가 방역수칙 등 교육·홍보* 실시(월 1회 이상)

* 소독 실시, 농장출입 통제, 울타리·소독조 등 방역시설 설치·운영 여부 등

< AI 중점방역관리지구 설정(안) >

- ◆ 관리지구 설정안(총괄) : 9개 시·도, 33개 시·군·구, 116개 읍·면·동 약 1,645농가(전체대비 31%) 34백만수(19%) 추정

- ① 철새군집지역 등 AI 발생위험이 높은 지역(약 1,182농가 19백만수), ② AI 중복발생지역(약 88농가 1백8만수), ③ 가금농가 밀집지역(약 463농가 15백만수)

※ 가축전염병예방법 하위법령 개정 및 연구용역 이후 최종 확정(12월)

차 계열화사업자 방역실태 점검 및 평가

◇ 가금농가에 대한 방역실태를 계열화 사업자 중심으로 관리 ◇

□ (배 경) 계열화사업자의 방역실태 점검 및 평가를 통해 계열 단위 농장, 시설 등의 차단방역 강화 필요

□ (대 상) 총 72개소 계열화 사업자(닭 41개, 오리 31개)

구분	합계	강원	경기	충북	충남	전북	전남	경북	경남	광주	울산	제주
합계	72	1	13	10	14	11	13	2	2	3	2	1
닭	41	1	10	4	11	7	4	2	1	-	-	1
오리	31	-	3	6	3	4	9	-	1	3	2	-

□ (기 간) '16.2~3월 중

□ (주 관) 농식품부, 검역본부, 시·도 합동평가반 구성

□ (점검내용) 계열사, 도축장 및 소속 농장 시설 방역실태 등

- 계열사 점검 : 계열사 자체방역프로그램 마련 및 이행여부
- 농가 점검 : 계열 농장(3개소) 방역실태 전반사항 점검
- 도축장 점검 : 도축장 방역실태 전반사항 및 행동요령 점검

□ 평가방법 : 점검결과를 반영하여 5단계 '평가등급' 부여

- 방역프로그램(40%), 소속농장 3개소(평균30%), 도축장(30%)을 반영하여 100점 만점기준(매우우수, 우수, 보통, 미흡, 매우미흡)

□ 조치계획 : 평가등급에 따라 방역우수 및 미흡한 계열사에 인센티브 및 패널티를 부여*하여 계열사 방역책임 고취

* 계열화사업자 운영자금 등 차등지원, 의무사항 불이행시 과태료 처분 등

카 개선방안 및 사후관리 등 교육 강화

- 농식품부 주관하에 지자체 및 생산자단체 등을 대상으로 AI 개선방안, 발생농가 등 특별관리 대책 등 교육*(8.26~28)
 - AI 방역체계 개선방안 조기 정착을 위한 교육(약 190명) 및 발생농가 등 재발방지를 위한 관리방안 등 토의 및 발표*
 - * 방역업무 담당자 워크숍 등 사기진작을 위한 중앙 차원의 지속적인 개최 희망
 - 시·도 농정국장 회의(8.26) 및 생산자단체장 협의회(8.27)를 개최하여 AI 재발방지를 위한 농가 차단방역 지도·교육 강화
- ※ **AI 재발방지 교육, 자료 공유 등 지자체 및 협회 자체 교육체계 구축**
- 축종별·시설별 차단방역 기준을 활용하여 맞춤형 교육체계를 구축하고, 현장 실무 중심의 집중교육 추진(10월~)
 - 농진청, 지자체 및 생산자단체 주관하에 가금농가 등에 대한 AI 예방 및 개선방안 등 차단방역 교육* 집중(9~10월)
 - * 지자체, 방역본부 및 생산자단체 주관으로 84회, 약 9천명을 대상으로 실시할 계획이었으나, AI 발생으로 인해 축산관련 행사에 대한 주체별 조치사항 준수
 - AI 방역체계 개선방안, 농가 방역수칙 등 교육자료 제공(농식품부)
- ※ **기관별 교육일정 등 공유 → 중복 방지 및 교육인력 효율적 활용**
- 발생유형별, 닭 및 오리농가 등 차단방역 표준행동 요령 및 전통시장, 가든형 식당 AI 방역 표준행동요령 제작·배부*(9월~)
 - * 방역 취약지역인 전통시장 및 가든형 식당 등에 대한 지도·점검시 활용
- 검역본부는 발생농가 재 입식 승인시 차단방역 지도, 진흥청 및 지자체, 생산자단체 주관 교육에 방역전문가 파견 등 지원

타 관계기관별 역할 및 협업 강화

- 기관별 역할분담 명확화 및 상호 연계시스템을 구축하여 가축전염병 발생 시 신속히 대응하도록 효율화 추진
 - (농식품부) 국가 방역정책 수립, 부처 간 업무 협조(환경부, 복지부 등), 지자체 및 전문기관에 대한 행정지원 강화 등
 - * 질병 차단방역 기준, 질병공제제도, 중점방역관리지구 운영, 전문인력 육성 등
 - (검역본부) 종합통제 시스템(KAHIS) 구축, 방역 집행 및 검사 기능을 강화, 시험소 및 방역본부 등 활용하여 현장 총괄 역할
 - (지자체) 시·도는 시·군, 시험소, 방역본부 등과 함께 견고한 지역단위 방역시스템 구축 및 지자체 책임방역 총괄
 - (방역본부) 초동방역 통제권한 강화, 농장정보 DB 현행화, 농장 방역실태 점검 업무 위탁 등 현장 방역 기능 확대
 - (농협 및 생산자단체) 농가 교육 및 홍보 등 지원업무 강화

《 관계기관별 역할 》

방역기술	방역행정	자율방역
<p style="text-align: center;">검역본부</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 방역기술 개발 및 자문 <ul style="list-style-type: none"> - AI 확진 및 진단기술 개발·전수 - 중앙 역학조사, 방역대 및 살처분 범위 설정 기술적 자문 - 철새 이동분석 및 위기상황 진단 - AI 국제공조 및 철새 위협알림 	<p style="text-align: center;">농식품부</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AI 방역정책 수립 및 추진 총괄 <ul style="list-style-type: none"> - AI 방역체계 구축 및 위기관리 - 시도 AI 방역대책 지도·감독 - 국가간 및 부처간 공조체계 구축 	<p style="text-align: center;">농협 및 생산자단체</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 정부 방역 지원 및 농가 소득 기자재 등 지원
<p style="text-align: center;">가축위생시험소</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시·군·구 방역기술 지원 및 역학관련 농가·차량 조사 ○ AI 정밀검사(1차) 및 축산농가 예찰검사 및 임상관찰 ○ AI 확진기능 이관 	<p style="text-align: center;">시·도</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시·도 방역 집행 업무 총괄 <ul style="list-style-type: none"> - 방역대 설정 및 살처분 확대 건의 등 방역 추진상황 총괄 - 매몰지 확보, 경찰 등 협조체계 구축 	<p style="text-align: center;">계열화 사업자</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 소속농가 방역교육 및 점검 ○ 교육·점검 실적 지자체 보고 ○ 살처분·매몰 참여
<p style="text-align: center;">방역지원본부</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 방역 홍보·지도 ○ AI 시료채취 및 농장 이동제한 ○ 농장정보 현행화 	<p style="text-align: center;">시·군·구</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 對농가, 방역업무 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 예찰, 농가 방역시설 점검 등 - 농가 신고, 이동제한 및 소득 조치 명령, 이동통제 초소 및 살처분 등 현장방역조치 실시 	<p style="text-align: center;">축산농가</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 방역시설 구비 및 농장 차단 방역, 의심시 신고 <ul style="list-style-type: none"> - 방역수칙 미이행시 살처분 보상금 추가 삭감

파 국경검역 강화

□ 국경검역 현장에 대한 검역 강화

- 특별방역기간 중 위험노선(가축질병 발생국) 휴대품 검사 강화
 - * 중국 등 위험노선 휴대품 일제검사 : (평시) 1일 1편 → (강화) 1일 2편
- 공항만 검역인력 보강 : (평시) 35명 → (강화) 42명
- 관세청과 합동검사 강화: (평시) 23편/일 → (강화) 23편/일 이상
- 발생국 동축산물 수입금지 및 여행객 대상 휴대품검색 확대
- 남은 음식물 처리업체 점검 : (평시) 1회/월 → (강화) 2회/월
- 유관기관 합동 공항만 홍보캠페인 : (평시) 1회/월 → (강화) 2회/월

□ 공항만 주기적 점검 및 위험요인 지속 관리

- 전국 공항만 39개소(국제공항 8·남북육로 1·무역항 30개소) 대상으로 특별 점검반 구성·운영(분기별 1회), 위험요인 발굴·보완
- 국경검역관리 시스템을 통한 축산관계자('15.8월 기준, 440천여명) 출입국 점검 및 관리
 - 미신고자 등 위반자에게 대해서는 지자체 통보 및 특별관리
 - * '15.8월 기준 신고율 99.7%(입국자 61,387명 중 61,195명 신고)
- 농업분야 외국인 근로자는 산업인력공단 협조(업무협약)를 통해 입국 시 교육·소독 실시(연간 약 6천명)

IV. 향후 추진계획

- “AI 특별방역대책 추진계획” 보고 및 시행(15.9.30)
 - ‘15.10.1일부터 시행될 수 있도록 관계부처, 검역본부, 지자체, 방역본부, 생산자단체 등 사전 준비체계 구축
- “AI 특별방역대책기간” 운영(15.10~16.5월)
 - 10월1일부터 모든 관계기관에서 일제히 상황실 운영
 - * 모든 관계기관(단체)에 <참고 2>의 현수막이 부착될 수 있도록 조치
 - 관계부처 협조체계 구축, 야생철새 예찰 강화, 공항만 단속·감시 강화 등 특별대책 기간 운영에 따른 방역대책 강화
 - 검역본부 중심으로 세부 과제별 이행상황 주기적 점검, 농가 등 방역수칙 준수 여부 등 점검 확대
- “AI 특별방역대책기간” 운영결과 보고 평시방역 체계 전환(16.6월)
 - 특별방역대책 추진실적 등을 종합적으로 평가, 분석하여 향후 방역체계 개선을 추진하고, 평시 방역대책 등 시행

참고 1**구제역·AI 방역대책 상황실 현판식 행사 계획****1. 현판식 행사 개요**

□ 일시 및 장소

- 일시 : 2015. 9. 30.(수), 14:50~15:15 (약 25분간)
- 장소 : 4층 460호 종합상황실 입구

□ 참석대상 (9명)

- 장관, 차관, 식품산업정책실장, 축산정책국장, 축산정책국 각 과장
- * 참석복장 : 노랑색 민방위복

2. 현판식 세부 일정

시 간	소요(분)	행사 내용	비 고
11:00~11:05	5	개식선언 및 행사 개요 설명	○ 사회자(방역총괄과장)
11:05~11:08	3	장관님 당부말씀	
11:08~11:11	3	현판 제막식	○ 장관, 차관 등 8명
11:11~11:15	4	기념촬영	
11:15~11:20	5	상황실 운영 계획 설명	○ 축산정책국장
11:20~11:25	5	장관님 상황반원 격려	○ 장관
11:25~		행사 폐식	

참고 2**구제역·AI 방역대책 상황실 현수막(안)**

□ 현수막 시안

**구제역·AI 예방을 위해
소독·백신접종·차단방역을 철저히 합니다.**

- 특별방역기간 : '15.10.1 ~ '16.5.31 -

* 세로형 현수막도 가로형 현수막 시안 동일하게 문구, 글자색 등을 적용

< 참고 : 이전 관계기관 현수막 부착 사진 >



참고 3

AI 특별방역기간 주요 추진사항

구 분		평 시	강 화 (특별방역기간)
①	상황실	· 미운영 (비상연락체계 운영)	· 24시간 방역상황실 운영 · 비상연락체계 유지
②	특별방역 전담반	· 미운영	· AI 특별방역 TF(4반) 운영
③	방역점검 (중앙)	· 분기 1회 이상 방역실태 점검	· 매월 1회 이상 방역실태 점검 (농식품부 지역담당관 등 현장점검)
		· 중앙기동점검반 (8개반 16명)	· 중앙기동점검반 확대 (24개반 48명 ; +32)
④	방역점검 (지자체)	· 지자체장 현장점검 없음	· 시·도지사, 시장·군수 현장 점검 (월 1회 이상, 부단체장 포함)
⑥	A I	· 전통시장 소독 (주1회) · AI 상시에찰 (닭, 오리 등 중심)	· 전통시장 소독강화 (주1회→2회) · AI 예찰강화 (야생조류 강화)
⑦	국경검역	· 상황실 미운영 (비상연락망 운영) · 중국 등 위험노선 일제검사 (휴대품검사 1일 1편)	· 24시간 상황실 운영 · 위험노선 일제검사 확대 (1일 2편 이상)
⑧	축산관계자 출 입 국	· 축산관계자 : 공항·만에서 출입국 관리(소독 등)	· 출입국 후 14일간 전화예찰+ 현장(농가) 임상 예찰 실시
⑨	가 상 방역훈련	· 미실시	· 도상 및 현장훈련 실시
⑩	교육홍보	· 반기별·부정기 홍보 (홍보물 배포 등)	· 특별방역기간 내 지속홍보 · 설연휴, 연말 등 별도 홍보

참고 4 해외 AI 발생 현황('15.9.21 기준)

□ 해외 HPAI 발생 현황 (2015.9.23, OIE 기준)

○ 누계('14년 이후) : 총 35개 국가, 1,678건 발생

구분	2014년						2015년								
	H5N1	H5N2	H5N3	H5N6	H5N8	소계	H5	H5N1	H5N2	H5N3	H5N6	H5N8	H7N3	H7N7	소계
국가(수)	8	4	1	3	8	19	3	19	4	1	3	8	1	2	29
발생(건수)	80	22	1	34	29	166	6	352	780	25	15	329	3	2	1,510

- * '14년 HPAI 발생국 : H5N1(나이지리아, 네팔, 러시아, 리비아, 미국, 베트남, 북한, 인도, 중국, 캄보디아), H5N2(대만, 미국, 중국, 캐나다), H5N3(중국), H5N6(라오스, 베트남, 중국), H5N8(네덜란드, 독일, 러시아, 미국, 영국, 이탈리아, 일본, 중국)
- * '15년 HPAI 발생국 : H5(가나, 카자흐스탄, 팔레스타인), H5N1(가나, 나이지리아, 니제르, 러시아, 루마니아, 리비아, 미국, 미얀마, 베트남, 부르키나파소, 부탄, 불가리아, 이란, 이스라엘, 인도, 중국, 캐나다, 코트디부아르, 터키, 팔레스타인), H5N2(대만, 미국, 중국, 캐나다), H5N3(대만), H5N6(베트남, 중국, 홍콩), H5N8(대만, 독일, 미국, 스웨덴, 일본, 캐나다, 헝가리), H7N3(멕시코), H7N7(독일, 영국)

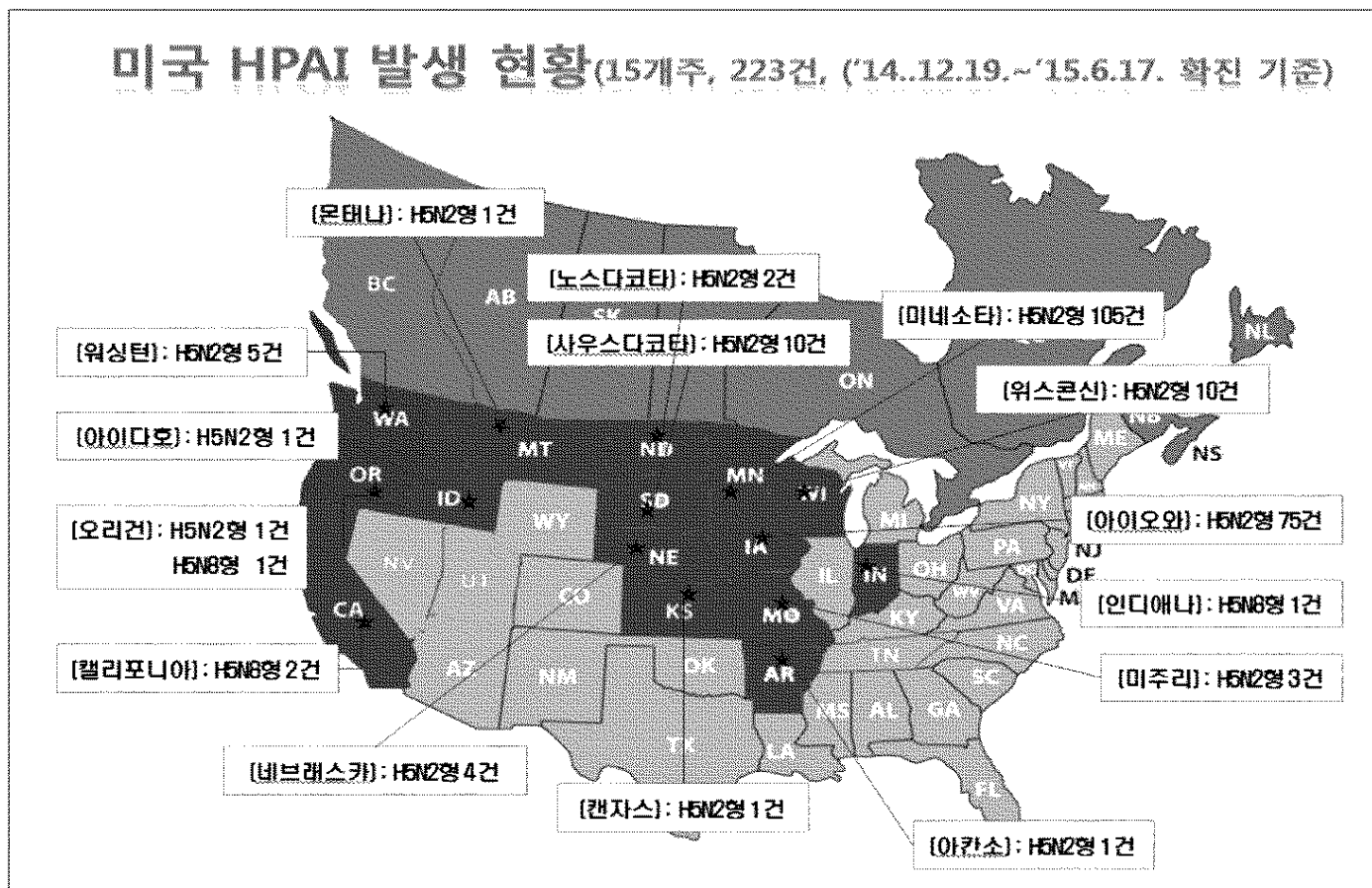
□ 미국 HPAI 발생(6.17 이후로 발생 없음)

○ 21개 주, 298건 발생(야생조류 포함, 2014. 12. 14~2015. 6. 17)

- (사육가금) 15개주 223건(H5N2 219건, H5N8 4건), 약 48백만수 살처분

* H5N2 13개주 219건(칠면조151, 닭50, 기타18), H5N8 3개주 4건(칠면조1, 닭1, 혼합2)

- (야생조류) 75건 발생(H5N8 22건, H5N2 37건, H5N1 3건, H5 13건)



□ **해외 AI 인체감염 현황(출처 : WHO webpage)**

○ (H5N1) 총 844명 감염, 449명 사망('15.9.9일 기준)

구분	'03~'09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
감염자(명)	468	48	62	32	39	52	143	844
사망자(명)	282	24	34	20	25	22	42	449
발생국가수	15	5	5	6	7	5	3	16

* 발생국가수(16개국) : 인도네시아, 이집트, 베트남, 캄보디아, 중국, 태국, 터키, 아제르바이잔, 방글라데시, 지부티, 이라크, 라오스, 미얀마, 나이지리아, 파키스탄, 캐나다

* 주요 발생국 : 이집트(346), 인도네시아(199), 베트남(127), 캄보디아(56), 중국(52)

* 15년 발생국 : 이집트(136), 중국(5), 인도네시아(2)

* 자료출처 : WHO Cumulative number of confirmed human cases of avian influenza A(H5N1)

○ (H5N6) 총 3명 감염, 2명 사망('15.9.9일 기준)

구분	'03~'09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
감염자(명)	-	-	-	-	-	1	2	3
발생국가수	-	-	-	-	-	1	1	1

* 발생국가수(1개국) : 중국

* 감염자 국적(3명) : 중국(3)

○ (H7N9) 총 677명 감염, 275명 사망('15.9.9일 기준)

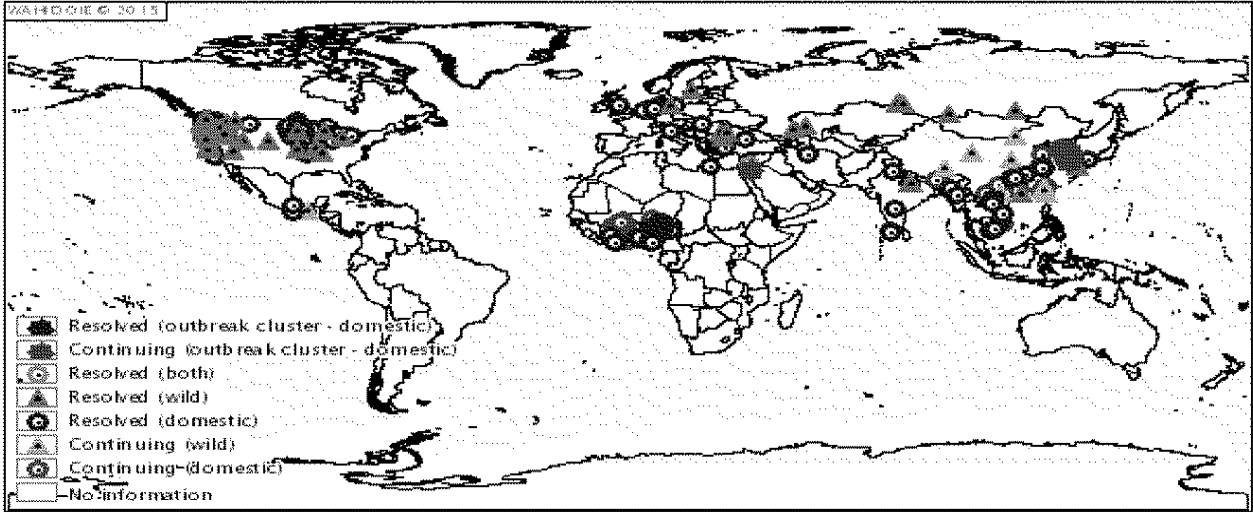
구분	'03~'09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
감염자(명)	-	-	-	-	158	341	178	677
발생국가수	-	-	-	-	2	3	2	4

* 발생국가수(4개국) : 중국, 대만, 말레이시아, 캐나다

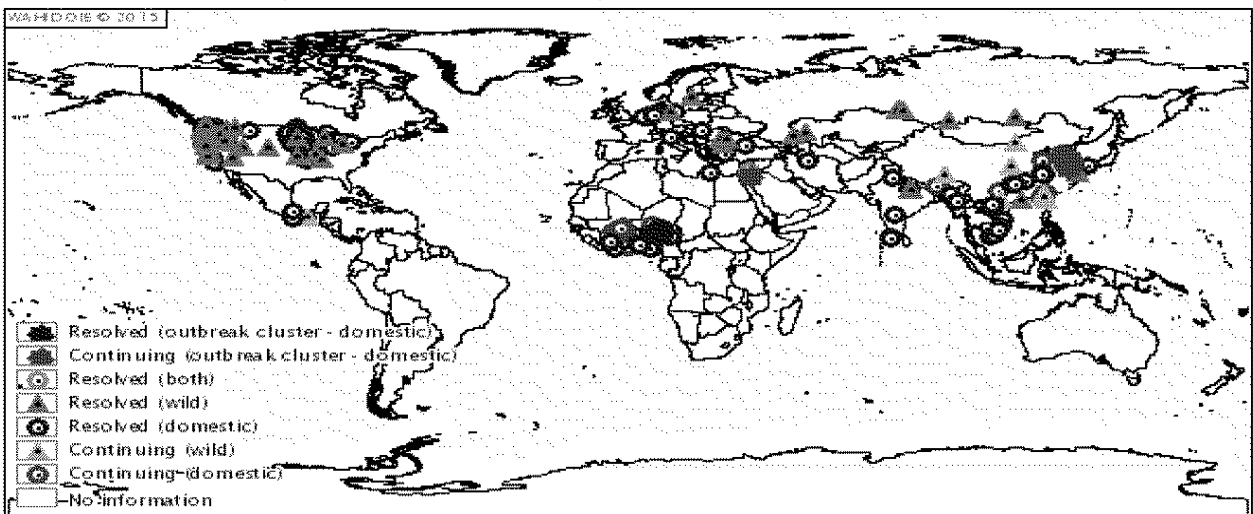
* 감염자 국적(677명) : 중국(670), 대만(4), 말레이시아(1), 캐나다(2)

가금류 및 야생조류의 HPAI 발생분포 지역 (OIE 기준)

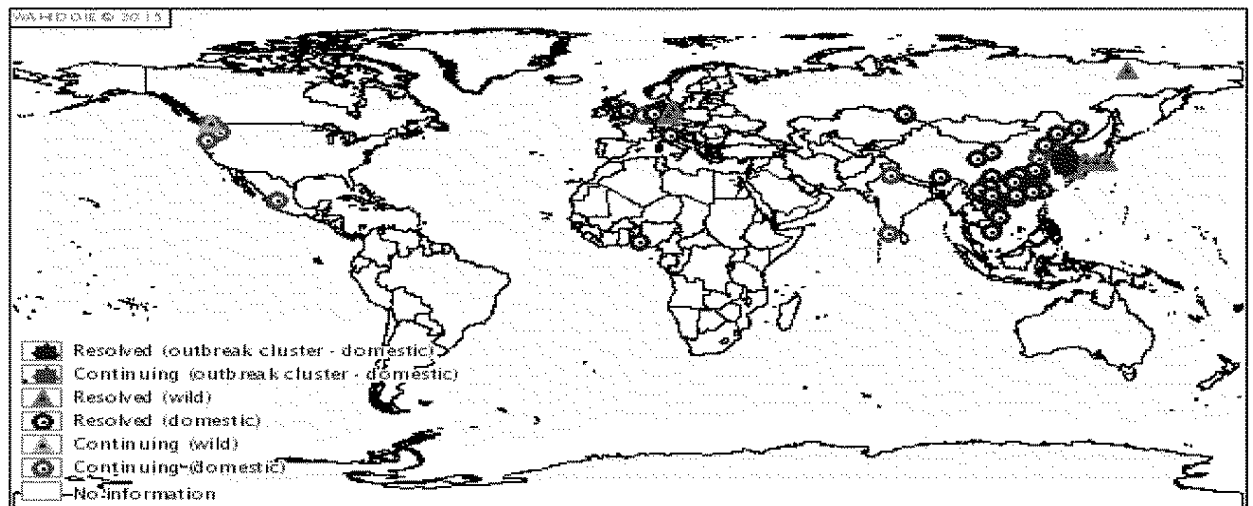
2015년 하반기 (2015.7.1~2015.9.23)



2015년 상반기 (2015.1.1~2015.6.30)



2014년 하반기 (2014.7.1~2014.12.31)



최근 3개년 해외 HPAI 발생 동향(이E 주간보고 기준)

□ '15년 HPAI 발생현황 (29개국)

(‘15.9.20. OIE 기준)

가금류 사육농가 발생 (22개국)	야생조류 발생 (13개국)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 가나 (H5N1 : 1.2-5.9, 6.1-6.11, 6.15, 7.3-7.8, 7.17, 7.18, 7.30, 7.31, 8.1) (H5 : 4.13-5.10) ○ 나이지리아 (H5N1 : 1.2-5.9, 7.12-20, 7.27, 7.29-8.10, 8.10-8.23, 9.3-9.19) ○ 니제르 (H5N1 : 4.2) ○ 대만 (H5N2 : 1.6-5.8, 5.23-6.9, 6.19-7.14, 7.24, 7.28, 7.29, 8.1-8.8, 8.27) (H5N3 : 1.11-1.14, 1.16, 1.22, 1.30, 2.1, 2.19) (H5N8 : 1.8-2.7, 2.9-5.5, 6.20, 7.28, 8.25) ○ 독일 (H5N8 : 1.7, 1.20, 1.26, 7.24) ○ 리비아 (H5N1 : 2.1) ○ 멕시코 (H7N3 : 3.9) ○ 미국 (H5N2 : 1.7-5.8, 5.18-6.17) (H5N8 : 1.10, 1.19, 2.2, 5.8) ○ 미얀마 (H5N1 : 2.12, 2.16) ○ 베트남 (H5N1 : 1.30, 2.23, 3.6, 4.5, 5.8, 5.11, 8.7, 8.16, 8.24, 8.29) (H5N6 : 3.12, 4.2, 4.15, 5.27, 7.12, 7.18, 7.23, 8.20, 9.6, 9.18) ○ 부르키나파소 (H5N1 : 3.1, 3.5, 3.10, 3.15, 3.20, 3.30, 4.10, 4.11, 4.15, 4.19) ○ 부탄 (H5N1 : 4.3) ○ 불가리아 (H5N1 : 1.30) ○ 영국 (H7N7 : 7.6) ○ 이란 (H5N1 : 6.12) ○ 이스라엘 (H5N1 : 1.14, 1.20, 1.22, 1.27-1.28, 1.30, 2.9, 5.8, 5.16) ○ 인도 (H5N1 : 1.18, 3.4, 4.6, 4.12) ○ 일본 (H5N8 : 1.15, 1.17) ○ 중국 (H5N1 : 1.5, 2.4) (H5N2 : 1.28, 8.3) (H5N6 : 1.14, 1.25, 2.2, 3.27, 8.6) ○ 캐나다 (H5N1 : 2.2) (H5N2 : 3.13, 3.15, 3.22) ○ 코트디부아르 (H5N1 : 4.9, 5.4, 5.25, 7.17, 4.14-8.11) ○ 터키 (H5N1 : 4.23, 4.28, 5.14) ○ 팔레스타인 (H5N1 : 1.17, 1.20, 2.15, 3.22) (H5 : 3.24, 4.11) ○ 헝가리 (H5N8 : 2.23) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대만 (H5N2 : 1.19, 4.4) (H5N3 : 1.15) ○ 러시아 (H5N1 : 4.17, 5.11, 5.28) ○ 루마니아 (H5N1 : 3.25) ○ 멕시코(H7N3 : 4.28) ○ 미국 (H5N1 : 3.5) (H5N2 : 1.12, 1.16, 1.26, 1.30, 2.2,-2.3, 2.9, 2.12, 3.5, 3.25, 3.27, 4.10, 4.24, 4.29) (H5N8 : 1.2, 1.9, 1.10, 1.16, 1.23, 1.29-1.30, 2.2, 2.12, 2.23, 3.9, 3.24, 5.6, 6.6) ○ 불가리아 (H5N1 : 1.22, 2.3, 3.23) ○ 스웨덴 (H5N8 : 2.18) ○ 인도 (H5N1 : 3.20) ○ 일본 (H5N8 : 1.3, 1.14, 2.13) ○ 중국 (H5N1 : 1.14, 5.11) ○ 카자흐스탄 (H5 : 5.12) ○ 캐나다 (H5N8 : 2.6) ○ 홍콩 (H5N6 : 4.10, 4.29) <p style="margin-top: 20px;">* ()는 발생일자</p>

□ '14년 HPAI 발생현황 (18개국)

가금류 사육농가 발생 (18개국)	야생조류 발생 (5개국)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 나이지리아 (H5N1 : 12.24) ○ 네덜란드 (H5N8 : 11.14, 11.19, 11.21, 11.29) ○ 네팔 (H5N1 : 2.13) ○ 대만 (H5N2 : 4.15) ○ 독일 (H5N8 : 11.4, 12.15, 12.20) ○ 라오스 (H5N6 : 3.13) ○ 러시아 (H5N1 : 9.1) ○ 리비아 (H5N1 : 3.4) ○ 미국 (H5N8 : 12.16) ○ 베트남 (H5N1 : 1.8-1.9, 2.7, 2.10-2.11, 2.13-2.14, 2.16-2.20, 2.22-2.24, 2.27-2.28, 3.1, 3.3, 3.5-3.6, 3.9-3.10, 3.18, 11.29, 12.2, 12.5, 12.13) (H5N6 : 4.22, 6.25, 8.11, 8.15, 8.23, 9.13-9.14) ○ 북한 (H5N1 : 3.21, 3.27, 4.10) ○ 영국 (H5N8 : 11.14) ○ 이탈리아 (H5N8 : 12.15) ○ 인도 (H5N1 : 11.20, 11.28, 12.11) ○ 일본 (H5N8 : 4.11, 12.14, 12.28-12.29) ○ 중국 (H5N1 : 1.7, 2.13, 3.2, 9.12) (H5N2 : 1.16, 9.12) (H5N3 : 9.12) (H5N6 : 4.23, 8.23, 9.12) (H5N8 : 9.12) ○ 캄보디아 (H5N1 : 2.7, 2.18-2.19, 2.24, 3.18) ○ 캐나다 (H5N2 : 11.30, 12.2, 12.4, 12.8-12.10, 12.13, 12.17, 12.19) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 독일 (H5N8 : 11.17, 12.20) ○ 러시아 (H5N8 : 9.25) ○ 미국 (H5N1 : 12.29) (H5N2 : 12.10, 12.24) (H5N8 : 12.10, 12.24) ○ 인도 (H5N1 : 1.31) ○ 일본 (H5N8 : 11.3, 11.18, 11.23, 12.1, 12.7, 12.12, 12.17) <p style="text-align: right;">* ()는 발생일자</p>

□ '13년 HPAI 발생현황 (12개국)

가금류 사육농가 발생 (11개국)	야생조류 발생 (2개국)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 멕시코 (H7N3 : 1.3~1.5, 1.12, 2.12~2.23, 3.1~5.23, 7.30, 8.12~8.19) ○ 네팔 (H5N1 : 1.2~1.6, 1.8, 2.4~2.5, 2.12-3.30, 4.11-5.20, 5.28~6.7, 6.28-7.13, 7.17~7.24, 7.26~8.9, 8.14-9.14) ○ 캄보디아 (H5N1 : 1.9, 1.26, 2.18~2.19, 2.20, 8.12) ○ 부탄 (H5N1 : 1.14) ○ 인도 (H5N1 : 2.27, 7.30) ○ 방글라데시 (H5N1 : 2.27, 3.9) ○ 중국 (H5N1 : 5.13, 12.27) (H5N2 : 12.21) ○ 북한 (H5N1 : 4.19) ○ 이탈리아 (H7N7 : 8.10, 8.20, 8.21, 8.27, 9.3~9.4) ○ 베트남 (H5N1 : 10.7) ○ 호주 (H7N2 : 10.8, 10.22) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 홍콩 (H5N1 : 1.25) ○ 네팔 (H5N1 : 4.18, 7.15) <p style="text-align: right;">* ()는 발생일자</p>

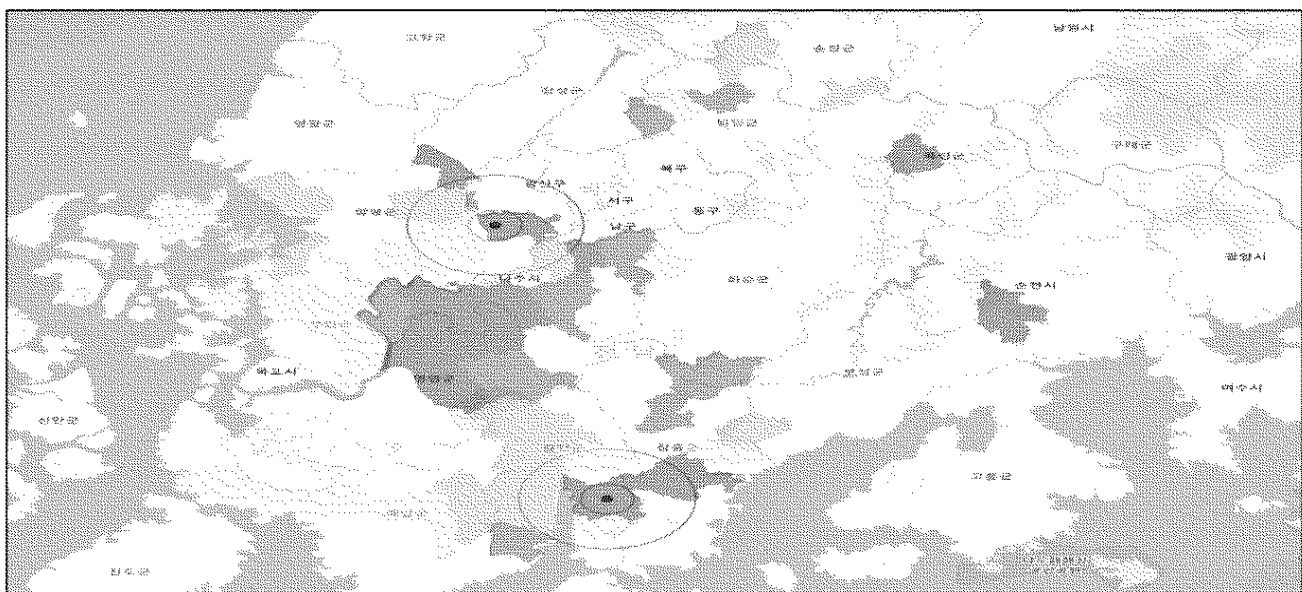
참고 5 빅데이터 기반 AI 확산위험도 분석결과

- (개요) 미래부 지원사업으로 KT가 구축한 『빅데이터 기반 AI 확산위험도 모델』을 적용하여 발생정보 및 KAHIS 차량출입 정보를 입력하여 분석 예측
 - ※ 전국 읍·면·동 지역을 각각 5단계로 위험도 분류

□ 위험도 분석 결과에 따른 해당 시·군

- 향후 16개 시·군 66개 읍·면·동(기존 발생지역 제외)으로 확산 가능성이 있는 것으로 분석

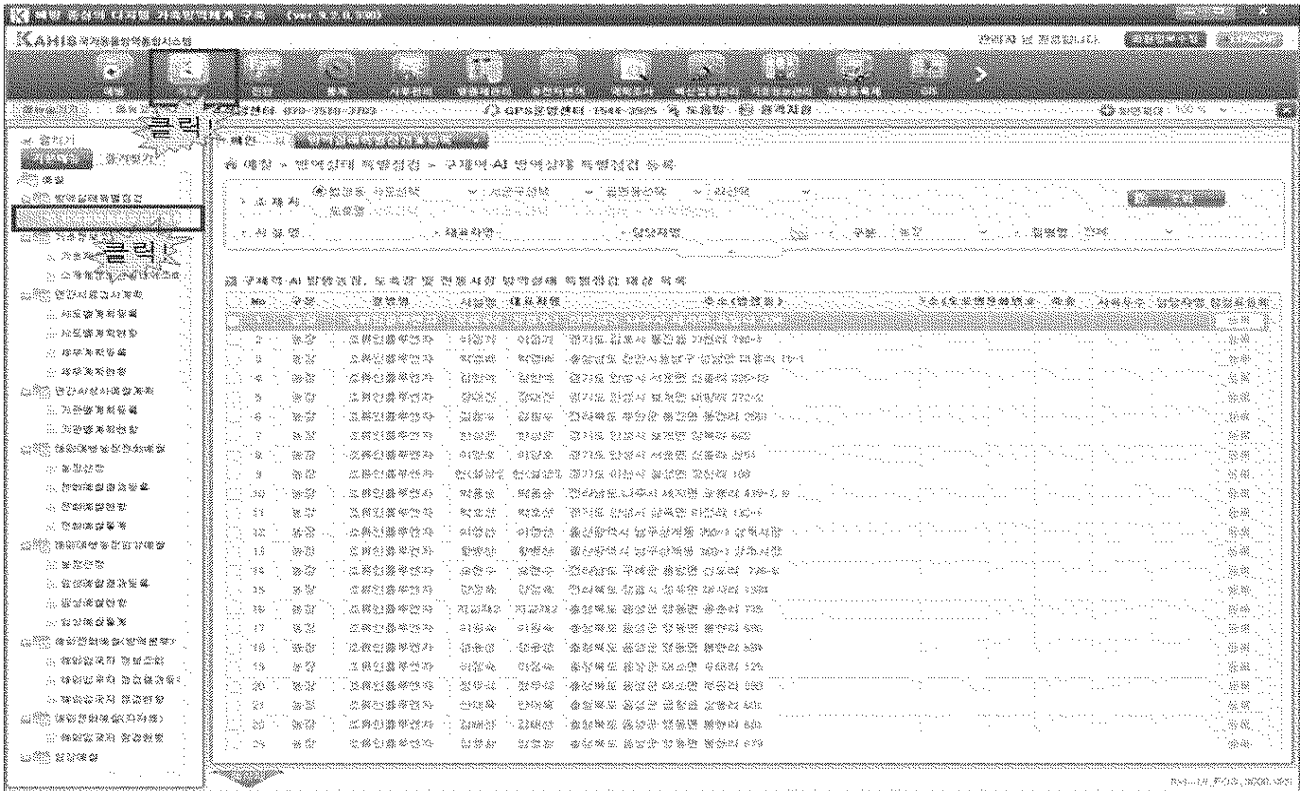
위험도	지역
높음	광주(광산구 하산동), 전북 부안군(졸포면), 전남 강진군(칠량면), 곡성군(삼기면), 나주시(공산면·노안면·반남면·왕곡면·산포면·세지면), 영암군(도포면·시종면·신북면·군서면), 장흥군(용산면), 함평군(월야면), 순천시(낙안면)
조금 높음	광주(광산구 내산동), 전남 영암군(덕진면·영암읍), 나주시(남평읍·봉황면·동강면), 장흥군(장평면·부산면), 담양군(담양읍·대전면), 강진군(신전면)
보통	광주(서구 세하동), 전북 순창군(풍산면), 전남 강진군(도암면·성전면·강진읍·작천면), 나주시(관정동·금천면·동수동), 담양군(용면), 무안군(현경면), 보성군(웅치면), 함평군(나산면·순불면), 해남군(옥천면),
낮음	광주(광산구 비아동·신창동), 전남 해남군(해남읍·황산면·문내면·산이면·삼산면), 화순군(도곡면), 함평군(학교면), 나주시(영산동·문평면·다시면), 장흥군(안양면), 담양군(창평면·수북면), 무안군(망운면·몽탄면·운남면·일로읍·청계면·해제면), 강진군(군동면·대구면)



※ ■ 심각 ■ 경계 ■ 주의 ■ 관심 ● 발생농장

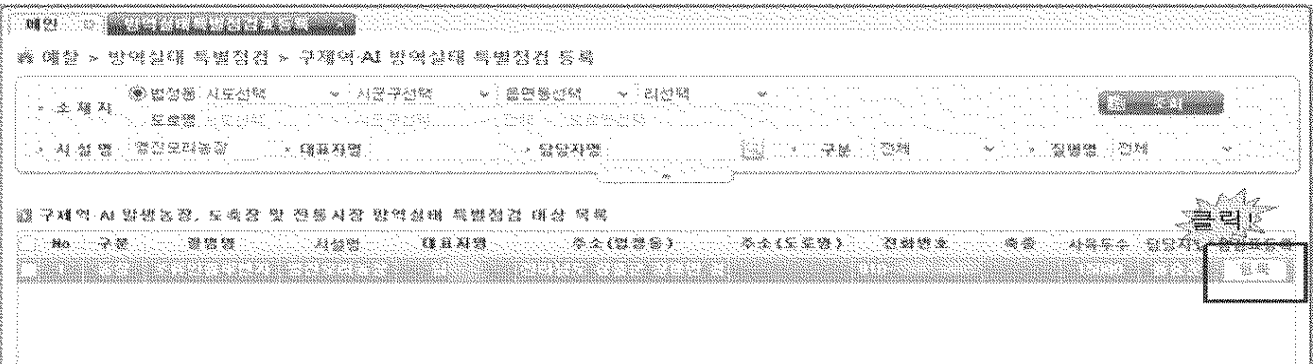
참고 6 가축방역통합정보시스템(KAHIS) D/B 운영시스템

□ 발생농장, 도축장, 전통시장 방역실태특별점검 KAHIS 메인화면



[화면설명] AI 및 구제역 방역실태점검 등록을 위한 메인화면

[기능설명] 1) KAHIS 접속 후 상단의 예찰 아이콘 클릭, 2) 방역실태특별점검 > 방역실태특별점검표 등록 메뉴로 이동, 3) 조건을 주지 않고 조회버튼을 클릭하면 특별관리대상 농장, 도축장, 전통시장 내역을 조회할 수 있으며, 다양한 조회조건을 주어 원하는 대상을 조회할 수도 있음



[화면설명] 방역실태 특별점검 관리카드를 조회하고 등록할 수 있는 방역실태 특별점검 조회 화면.

[기능설명] 1) 소재지, 시설명, 대표자명, 담당자명, 구분, 질병명 중 조회조건을 선택한 후 [조회] 버튼을 클릭하여 조건에 해당하는 방역실태 특별점검 정보를 조회
2) [등록] 버튼을 클릭하여 방역실태 특별점검 관리카드 정보를 수정 및 방역실태 점검목록 화면으로 이동

□ 축산농가 방역실태 현지 점검 관리카드(오리농장, (예))

1. 농장현황

농장명: [] 주소: []
 농장종류: [] 면적: []
 축종: [] 사육규모: []
 방역책임자: [] 연락처: []

2. 점검일자 []년 []월 []일

3. 점검목적 []

4. 점검내용

구분	점검항목	점검결과	개선사항
1. 시설물	1) 오리농장 시설물	○	
	2) 오리농장 시설물	○	
	3) 오리농장 시설물	○	
	4) 오리농장 시설물	○	
	5) 오리농장 시설물	○	
	6) 오리농장 시설물	○	
	7) 오리농장 시설물	○	
	8) 오리농장 시설물	○	
	9) 오리농장 시설물	○	
	10) 오리농장 시설물	○	
2. 방역관리	1) 오리농장 방역관리	○	
	2) 오리농장 방역관리	○	
	3) 오리농장 방역관리	○	
	4) 오리농장 방역관리	○	
	5) 오리농장 방역관리	○	
	6) 오리농장 방역관리	○	
	7) 오리농장 방역관리	○	
	8) 오리농장 방역관리	○	
	9) 오리농장 방역관리	○	
	10) 오리농장 방역관리	○	
3. 방역실태	1) 오리농장 방역실태	○	
	2) 오리농장 방역실태	○	
	3) 오리농장 방역실태	○	
	4) 오리농장 방역실태	○	
	5) 오리농장 방역실태	○	
	6) 오리농장 방역실태	○	
	7) 오리농장 방역실태	○	
	8) 오리농장 방역실태	○	
	9) 오리농장 방역실태	○	
	10) 오리농장 방역실태	○	

5. 점검결과 []

6. 점검자 []

7. 점검소장 []

8. 점검비서 []

9. 점검의견 []

10. 점검일자 []년 []월 []일

[화면설명] 축산농가 방역실태 현지 점검 관리카드를 등록 및 수정 화면

[기능설명] 1) 농장현황 정보를 등록, 2) 점검자 정보를 [행추개] 버튼을 클릭하여 등록 만약 잘못 입력한 점검자 정보는 체크 후 [행사제] 버튼을 클릭, 3) 점검표 항목에 대해 결과 및 조치사항을 선택 및 입력 4) 종합의견을 작성 할 내용이 있으면 기입, 5) [저장] 버튼을 클릭하여야 정상적으로 등록이 완료

참고 7 농가별 역학조사서

□ 일반현황

○ 농장현황

- 농장주 및 농장명 : 김○성, ◇◇농장 및 부화장
- * 농장 명의는 김○성이나, 실제 농장 관리 및 운영은 김○식(축산경력 약24년) 함께 관리
- 주소 : 전남 영암군 덕진면 금강리
- 거주지 : 전남 영암군 덕진면 금강리
- 종사자 : 김○식 부부, 아들(김○성), 태국인 2명

○ 사육현황

- 사육형태 : 판넬 (원치커튼), 평사 사육
- 동별 사육수수 및 연령 : 11,500수(종오리 9,450, 청둥오리 2,050)
- * (종오리) 50주령 3,000수, 48주령 3,200수, 8주령 3,250수, (청둥오리) 50주령 1,300수, 8주령 750수
- ※ '14년 AI 발생 없음(예방적 살처분)

□ 임상증상 및 발생경위

- 임상증상 : 6.10. 5수 폐사, 사료섭취 저하 등 증상으로 축주가 영암군에 신고
- * '15.6.11. 오전 : 12수 폐사 확인 및 산란율 20% 정도 감소

○ 발생경위

- * 해당농장 기 검사 내역
 - '15. 4. 23. : 2분기 종오리농장 상시에찰 검사, 종란 및 분변 검사결과 음성
 - '15. 5. 20. : 예찰지역 검사, 분변 검사결과 음성
 - '15. 5. 26. : 보호지역 검사, 분변 검사결과 음성

□ 입식 및 출하

○ 입식(백오리/청둥오리)

입식일	공급처	입식수	운반자
'14.7.11	부화장명(공급농장명): 전남 장흥 소재농업회사법인 한국원종오리(유한회사)	2,500	87노7917(김○식)
'14.7월	백○순을 통해 청둥오리를 용인에서 구매		

- * 8주령 청둥오리는 농장 내 청둥오리가 생산한 알을 부화하여 사육중인 것임
- * 8주령은 농장 내 생산된 종란을 부화하여 사육중인 것으로 추정

○ 종란 생산기록

- 종란생산 기록은 이동제한일(5.22.) 이전에는 없으며 이동제한시 부터 생산된 종란이 폐기되므로 생산종란을 기록

○ 병아리 분양

- (백오리) 초생추는 나주시 소재 영진하이텍스, 에스피드, 청둥오리는 백관순(중간상인)에게 판매해 왔음
- 농장주(김○식)는 중개업자가 초생추 공급농장을 알려주면 공급농장으로 직접 배송
- 초생추 공급농가(4.1~6.11일 기준) : 21개소
 - * 나주(9), 함평(1), 영암(7), 고창(1), 장흥(1), 강진(1), 정읍(1)
- (청둥오리) 청둥오리는 '15.4월 이전 1~2차례 백관순을 통해 출하한 바가 있으나 최근에는 판매를 못함

□ 가축사료(지대)

- 전남 나주시 세지면 송제리 213-10 소재 카길퓨리나에서 공급
 - 에스피드(양○재)에 주문하고 양희재가 퓨리나에 주문, 에스피드는 김○성 농가 초생추 공급 및 유통을 관리, 퓨리나 사료 공급함
 - 종오리라서 벌크사료 급이하지 않고 모두 지대사료 급이
 - * 사료공급일 : 6.4, 5.28, 26, 27, 19, 13, 12, 4, 4.24, 21, 20, 14

□ 왕겨

- 전북 김제 소재 ○○상회에서 왕겨 구입(4.4, 14, 30, 5.10, 6.1)
 - 왕겨차는 농장 진입 후 각 축사 동 앞에 왕겨를 내려 줌

□ 폐사축 처리 : 폐사축은 퇴비사에 넣어서 처리

□ 가축분뇨 : 올해 분뇨 반출내역 없음

□ 백신접종 : 종오리 새끼 때 간염백신만 축주母가 접종(7주령 오리, 4.24일)

□ 동물약품 : 나주축협 동물병원 및 무등약품에서 구입(올해 3~4월 경)

- * 미생물제제를 영암군 농업기술센터에서 매 주 공급받아 사용함

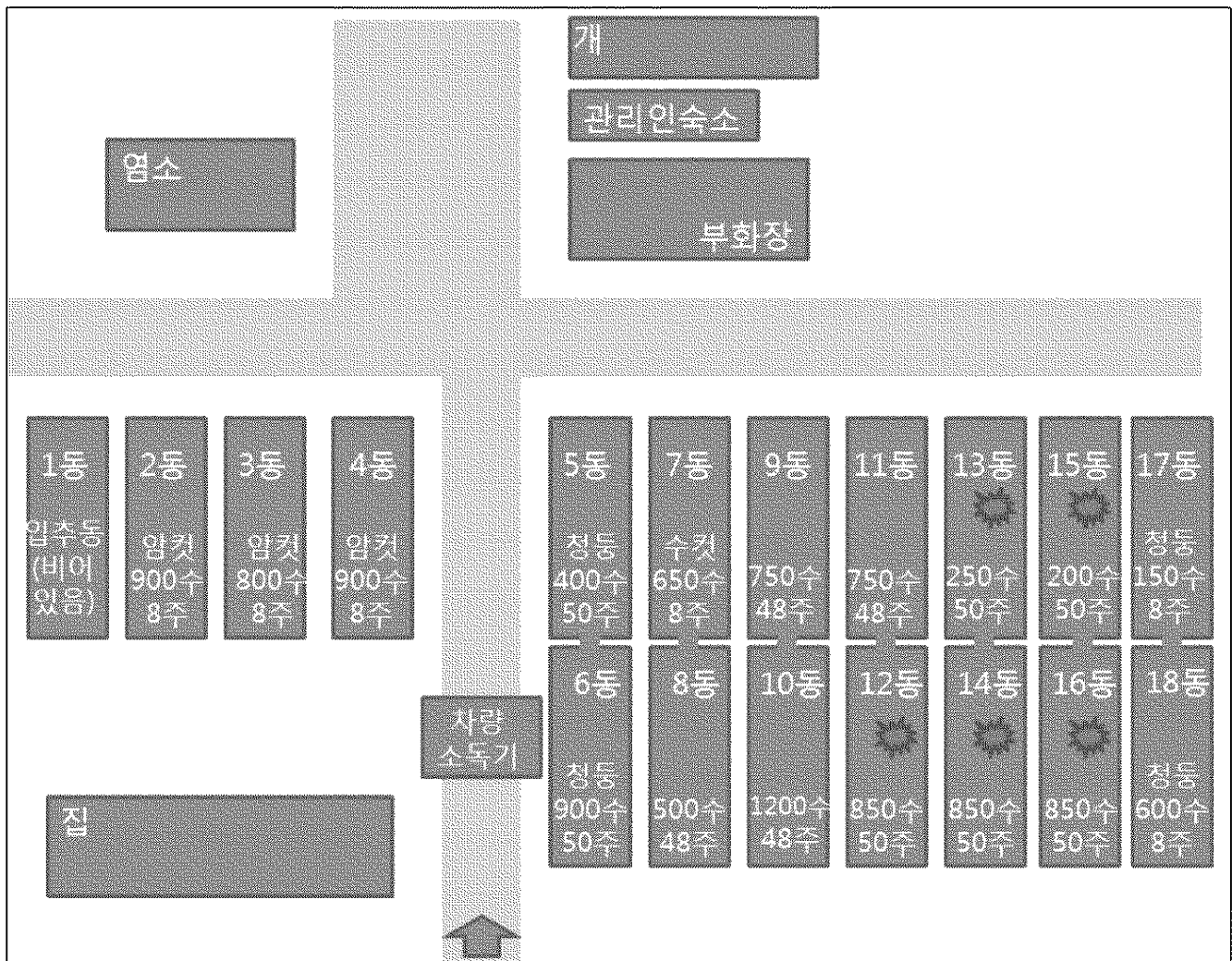
□ 기타사항

- 전남 강진 발생농가 이덕행 농가와는 교류가 있으며 올 3월 영암 시내에서 만나 식사를 하기도 함

□ 역학사항

- 조○범 농가(5.20.)와 동일한 왕겨차량이 방문함
- 강○조, 최○일, 김○철와 동일한 동물약품에서 약품 구입
- 이○행과 친교가 있으며, '15.3월 만남이 있었음
- 농업기술센터에서 미생물제제 공급 받음

<농가 모식도>



참고 8

중점방역관리지구 지정 현황

철새도래지 (93개소)

시도	시군구	읍면동
경기	화성시	비봉면
	안산시	상록구
	군포시	도마교동, 둔대동, 속달동
	수원시	권선구
강원	원주시	호저면, 가현동, 태장동, 소조면, 명륜동, 무실동, 문막읍, 반곡동, 봉산동, 서원면, 우산동, 지정면, 판부면, 흥업면
	횡성군	횡성읍
충북	청원군	오송읍, 내수읍, 옥산면, 복이면, 오창읍, 강내면
	당진시	신평면, 우강면, 송악읍, 순성면, 합덕읍
충남	아산시	선장면, 신창면, 염치읍, 영인면, 인주면
	서천군	장항읍, 서천읍, 마서면, 기산면, 마산면
	서산시	고북면, 부석면, 음암면, 인지면, 해미면
	천안시	풍세면, 광덕면, 목천읍, 성남면, 구룡동, 청당동, 북면, 병천면, 성남면, 목천읍, 수신면, 동면
전북	고창군	부안면, 고수면, 고창읍, 신림면, 성내면, 흥덕면, 아산면
	부안군	줄포면
	정읍시	소성면, 입암면
	익산시	오산면, 춘포면, 신흥동, 임상동, 목천동
	김제시	청하면, 공덕면, 백산면, 성덕면, 만경읍, 백구면, 진봉면
전남	군산시	나포면
	해남군	황산면, 화산면, 마산면, 해남읍, 삼산면
	나주시	공산면
	영암군	시종면, 신북면
	함평군	신광면
제주도	나주시	문평면
	구좌읍	하도리
	한경면	용수리

밀집사육지역(21개소)

시도	시군구	읍면동
세종	세종시	부강면
경기	이천시	부발읍
강원	횡성군	횡성읍
충북	음성군	맹동면
충남	천안시	풍세면
	김제시	용지면
전북	익산시	낭산면
	나주시	공산면, 봉황면, 세지면, 왕곡면, 반남면
	무안군	현경면, 해제면
전남	함평군	신광면, 함평읍
	봉화군	봉화읍
	경북	경주시
경남	영주시	장수면, 안정면
	양산시	상북면

AI 중복발생지역(8개소)

시도	시군구	읍면동
경기	안성시	미양면, 일죽면
충남	아산시	탕정면
	천안시	북면, 풍세면, 직산읍
전남	나주시	산포면
	영암군	신북면

참고 9

AI 상시예찰 점검대상 및 점검반 구성현황

(단위 : 호, 개반)

시도	시군	점검대상				점검반(개반)								
		발생농장		도축장	전통시장	반명	농식품부 (검역본부)	시·도 (시·군)	협회	방역본부				
		'14.9 이후	'14.9 이전											
계		162	212	52	187	37반								
인천	강화	-	-	-	1	1반	용인방역센터 성진환 010-62980489	농축산유통과 정은하 (010-2050-3207)	양계협회 이덕선 010-5326-0274	홍창선 (010-8963-8042)				
	서구	-	-	1	-					김기범 (010-8915-4281)				
대전	대덕구	-	-	-	1	2반	천안방역센터 박경미 010-8560-0515	산림축산과 김대환 (010-6411-9116)		이동주 (010-9449-4376)				
세종		-	4	-	-									
경기 (21개 시군)	성남	-	-	-	2	3반	서울방역센터 임소정 010-2514-9667	축산입업과 성희연 031-644-2631		이장희 (010-6417-8338)				
	이천	2	2	-	2									
	평택	-	3	-	1	4반	용인방역센터 성진환 010-62980489	동물방역위생과 정봉수 031-8030-3472		주태선 (010-7202-2742)				
	안성	13	11	-	1					축산정책과 박혜인 031-678-2601	기선주 (010-6265-3338)			
	여주	3	-	-	1					5반	서울방역센터 임소정 010-2514-9667	농정과 김형신 031-887-2316	양계협회 최학규 010-6309-7751	최명근 (010-5248-6903)
	양평	-	-	1	3									김기일 (010-8829-4437)
	화성	-	7	2	4	6반	용인방역센터 성진환 010-62980489	축산과 김용철 031-369-2655		김승현 (010-2049-7792)				
	포천	4	-	1	4					축산과 한 대성 031-538-3871	김주용 (010-8936-8881)			
	동두천	-	-	1	1	7반	서울방역센터 임소정 010-2514-9667	동물방역위생과 서정숙		박정상 (010-3144-9341)				
	연천	-	-	-	1					김봉찬 (010-3766-5115)				
	가평	-	-	-	3					이명주 (010-5394-6578)				
	용인	-	-	1	2	8반	방역관리과 이지숙 010-3671-6375	위생축산과 이병인 031-324-3686		이준희 (010-4335-4633)				
	안산	-	-	-	1					동물방역위생과 서정숙	양계협회 김용실 010-3769-4931	허남오 (010-4052-6441)		
	오산	-	-	-	1							윤태수 (010-9636-2781)		
광주	-	-	-	1	최명근 (010-5248-6903)									
남양주	-	-	-	3	9반	방역관리과 정순일	동물방역위생과 이연숙		이택근 (010-5342-9718)					
김포	1	-	1	3					김익환					

시도	시군	점검대상				점검반(개반)																
		발생농장		도축장	전통시장	반명	농식품부 (검역본부)	시·도 (시·군)	협회	방역본부												
		'14.9 이후	'14.9 이전																			
	고양	-	-	-	1	10반	010-6692-0585	동물방역위생과 금모래	양계협회 김진복 010-4320-5370	(010-3723-7447) 문훈기 (010-8795-5071)												
	파주	-	-	1	2		서울방역센터 임소정 010-2514-9667			축산과 김정훈 033-249-2728	양계협회 김진복 010-4320-5370	안희송 (010-3357-6867)										
	양주	2	-	1	2							서울방역센터 김구한 010-2504-8991	시험소 김기태 010-6371-2672	양계협회 김진복 010-4320-5370	문훈기 (010-8795-5071)							
	의정부	1	-	-	-										11반	축산과 이상진 010-3727-5099	양계협회 김진복 010-4320-5370	남궁민식 (010-2797-3322)				
강원 (9개 시군)	화천	-	-	-	2	서울방역센터 김구한 010-2504-8991	시험소 김기태 010-6371-2672	양계협회 김진복 010-4320-5370	윤종국 (010-9025-1699)													
	인제	-	-	1	-				축산과 이상진 010-3727-5099	양계협회 김진복 010-4320-5370	전광수 (010-6378-8414)											
	고성	-	-	-	1						축산과 이상진 010-3727-5099	양계협회 김진복 010-4320-5370	조규문 (011-9847-3528)									
	춘천	-	-	1	-								축산과 이상진 010-3727-5099	양계협회 김진복 010-4320-5370				정근화 (010-6371-8395)				
	양양	-	-	-	1													축산과 이상진 010-3727-5099	양계협회 김진복 010-4320-5370	진성호 (010-8909-9970)		
	횡성	-	1	-	1															축산과 이상진 010-3727-5099	양계협회 김진복 010-4320-5370	송재성 (010-3768-2096)
	원주	-	-	-	2																	축산과 이상진 010-3727-5099
동해	-	-	-	1	축산과 이상진 010-3727-5099	양계협회 김진복 010-4320-5370	김영래 (010-9628-5670)															
태백	-	-	-	1			12반	천안방역센터 박경미 010-8560-0515	오리협회 허관행 (010-8664-4819)	최병철 (010-5467-2937)												
충북 (7개 시군)	진천	3	15	3	-	천안방역센터 박경미 010-8560-0515				오리협회 허관행 (010-8664-4819)	육계협회 정지상 031-707-5722	방현규 (010-2418-5036)										
	청주	-	-	-	1							방역관리과 이용진 010-2657-2390	육계협회 정지상 031-707-5722	한재인 (010-4025-4766)								
	음성	35	40	2	-										방역관리과 장성준 010-3422-3372	육계협회 정지상 031-707-5722	한재인 (010-4025-4766)					
		제천	-	-	1													-	천안방역센터 박경미 010-8560-0515	토종닭협회 김현태 02-3437-9906	이동천 (010-8848-5765)	
	충주	-	-	2	1										천안방역센터 박경미 010-8560-0515	토종닭협회 김현태 02-3437-9906	김학주 (010-5313-3765)					
	청원	-	2	-	-													유통축산과 김재열 043-641-6873			토종닭협회 김현태 02-3437-9906	이동천 (010-8848-5765)
	증평	-	1	-	-																	
유통축산과 김재열 043-641-6873	토종닭협회 김현태 02-3437-9906	이동천 (010-8848-5765)																				
유통축산과 김보람 043-850-5871			토종닭협회 김현태 02-3437-9906	이동천 (010-8848-5765)																		
충남 (10개 시군)	천안	3			18	1	-	16반	방역관리과 장재홍 010-8887-3234	육계협회 권정오 031-707-5722	고영태 (010-5023-5061)											
	아산	1	-	1	1	17반	천안방역센터 형은주 010-5207-4938	육계협회 권정오 031-707-5722	김기평 (010-6657-4624)													
	공주	-	1	-	1				가축위생연구소 김성환 010-9421-2040		육계협회 권정오 031-707-5722	김진우 (010-2405-6637)										
	논산	-	1	-	-							가축위생연구소 허진희	윤동호 (010-2284-1029)									

시도	시군	점검대상				점검반(개반)					
		발생농장		도축장	전통시장	반명	농식품부 (검역본부)	시·도 (시·군)	협회	방역본부	
		'14.9 이후	'14.9 이전								
	홍성	1	1	-	-		천안방역센터 형은주 010-5207-4938	010-2429-1103	양계협회 김기태 (010-3885-2871)	이윤호 (010-3773-3685)	
	보령	-	-	1	-					이장원 (010-2458-8486)	
	당진	-	2	1	-					조주형 (010-2456-7102)	
	서산	-	-	1	-					조현행 (010-4618-7097)	
	청양	1	2	-	1					심재선 (010-4413-0433)	
	부여	-	1	1	1					김종록 (010-5452-5955)	
전남 (17개 시군)	강진	1	1	-	2	19반	호남방역센터 신소연 010-5609-3901	축산과 정광욱 010-3161-3848	오리협회 류봉우 010-22006080	서영일 (010-3634-9576)	
	곡성	1	1	-	7					축산과 오재철 010-9456-9103	장혁준 (010-3627-7093)
	구례	11	-	-	-	20반	AI예방통제센터 김재범 010-9998-6463	축산위생사업소 신성호 010-4622-3401		김필성 (010-2615-3732)	
	순천	1	1	-	1	21반	호남방역센터 신소연 010-5609-3901			임관식 (42-8449)	
	여수	-	-	1	-					정이영 (010-9935-6081)	
	나주	14	16	4	6	22반	방역관리과 이희철 010-5364-9664	축산위생사업소 정치곤 010-3632-5012	오리협회 조현석 (010-4800-4249)	이산 (010-3127-0243)	
	담양	2	2	-	8	23반	호남방역센터 신소연 010-5609-3901	축산과 최도영 010-3649-5841		김병주 (010-9207-4463)	
	장성	1	-	1	3					임이택 (010-7311-0156)	
	영광	-	3	-	3					서지웅 (010-6201-4723)	
	무안	6	1	1	3					노혁 (010-7138-4610)	
	함평	1	6	-	4					축산과 정상목 010-5165-9682	신용식 (010-3623-4889)
	보성	1	-	-	-					최두석 (010-9475-0660)	
	영암	21	13	-	5					24반	방역관리과 홍기성 010-4135-3048
	해남	-	2	-	10	25반	호남방역센터 신소연 010-5609-3901	축산과 이영남 010-3619-0981		토종닭협회 문정진 010-3673-9964	정이준 (011-619-0095)
	장흥	1	1	1	2				박철남 (010-4148-4906)		
	화순	1	-	-	2				박찬연 (010-4910-7119)		
	고흥	1	-	-	3				김창남 (010-5156-7510)		
광주	북구	-	-	1	2	26반	방역관리과 박춘근	생명농업과 윤병철	토종닭협회 이세계	양달 (010-2648-5131)	

시도	시군	점검대상				점검반(개반)				
		발생농장		도축장	전통시장	반명	농식품부 (검역본부)	시·도 (시·군)	협회	방역본부
		'14.9 이후	'14.9 이전							
	동구	-	-	-	1	010-8800-8011	062-613-3981	010-3643-5601		
	서구	-	-	-	1					
	남구	-	-	-	1					
	광산구	-	-	-	2					
전북 (12개 시군)	군산	1	-	1	2	27반 28반 29반 30반	농정과 서동영 0630454-2872	오리협회 류봉우 010-22006080	서지훈 (010-7135-1516)	
	김제	14	3	2	4		방역관리과 김정주 010-3727-8046		축산진흥과 김명철 063-540-3676	송호진 (010-8629-3278) 이주현 (010-6620-0332)
	부안	2	18	2	-		호남방역센터 최문정 010-5392-8922		축산과 안응엽 063-280-2655	한항수 (010-2782-0163) 강승현 (010-4619-6400)
	고창	-	10	-	4				축산과 이재욱 063-280-4642	박철석 (010-4133-8579)
	익산	1	1	2	4		AI예방통계센터 김황용 010-98390412			축산과 고원석 063-280-2659
	완주	-	-	-	2				호남방역센터 최문정 010-5392-8922	
	진안	-	1	-	1		영남방역센터 배종철 010-4524-5833			010-7516-9996
	정읍	7	11	2	3				축산경영과 김미령 010-5153-0259	
	임실	-	1	-	4		축산경영과 이승원 010-7516-9996			010-5791-3336
	장수	-	-	-	3				축산진흥과 이정수 010-5791-3336	
	순창	-	2	-	-		가축위생시험소 윤성환			010-2006-0253
	영천	-	-	-	1				010-2006-0253	
영덕	-	-	-	2	010-2006-0253	010-2006-0253	안병석 (010-3548-9989) 이동욱 (010-2804-6898)			
경산	-	-	-	1			010-2006-0253	010-2006-0253		
의성	-	-	-	1	010-2006-0253	010-2006-0253				
칠곡	-	-	-	1			010-2006-0253	010-2006-0253		
군위	-	-	-	1	010-2006-0253	010-2006-0253				
구미	-	-	-	1			010-2006-0253	010-2006-0253		
안동	-	-	-	3	010-2006-0253	010-2006-0253				
상주	-	-	1	-			010-2006-0253	010-2006-0253		
문경	-	-	-	1	010-2006-0253	010-2006-0253				
영주	-	-	-	1			010-2006-0253	010-2006-0253		
경주	1	2	-	2	010-2006-0253	010-2006-0253				

시도	시군	점검대상				점검반(개반)					
		발생농장		도축장	전통시장	반명	농식품부 (검역본부)	시·도 (시·군)	협회	방역본부	
		'14.9 이후	'14.9 이전								
	성주	-	-	-	1			010-8407-9190		백정식 (010-8960-4675)	
	김천	-	-	-	1			농축산과 조궁연		최경철 (010-8858-6124)	
	고령	-	-	-	2			010-2301-8649		민경태 (010-6238-8875)	
대구	서구	-	-	1	-	32반	AI예방통계센터 김재범 010-9998-6463	대구시 윤선웅 010-2927-3711	토종닭협회 문정진 010-3673-9964	정성우 (010-3811-3538)	
	북구	-	-	-	2						
	중구	-	-	-	2						
	달성군	-	1	-	-						
경남 (10개 시군)	고성	1	-	-	-	33반	영남방역센터 유현지 010-7533-1262	축산진흥연구소 박종식 010-4568-5181	토종닭협회 문정진 010-3673-9964	최홍림 (010-7128-9392)	
	거제	-	-	1	-					김기현 (010-9320-8585)	
	하동	-	1	1	-					서기현 (010-7154-1241)	
	거창	-	-	1	-					최경석 (010-9522-4505)	
	진주	-	-	1	1					김용도 (010-8515-9632)	
	양산	1	-	-	1					축산진흥연구소 김은경 010-5558-5506	정화섭 (010-2251-9538)
	창녕	-	-	-	2					고부천 (010-9237-7277)	
	함안	-	-	-	2					장동진 (010-3563-7759)	
	창원	-	-	-	2					축산진흥연구소 지정민 010-3942-7858	박상민 (010-2113-9119)
	밀양	-	1	-	-					양계협회 김기태 (010-3885-2871)	주만희 (010-6675-1001)
부산	강서구	1	-	-	-	35반	AI예방통계센터 김재범 010-9998-6463	농축산유통과 조현호 010-2403-7802		정화섭 (010-2251-9538)	
	북구	-	-	-	1						
	금정구	-	-	-	1						
	가장군	-	-	-	1						
울산	남구	-	-	-	1	36반	영남방역센터 유현지 010-7533-1262	농축산과 심애란 010-4039-5526		정영진 (010-3569-8234)	
	울주군	-	1	-	1						
제주	제주시	-	-	2	2	37반	축산물위생검역과 이다정 010-9289-0521	축산정책과 박성훈 010-6691-4323		한명훈 (010-6700-7141)	
	서귀포시	-	-	-	1					양시원 (010-4644-8001)	

【붙임 2】 시·도 AI 주간보고 서식

AI 방역대책 주간 추진현황(00도)

<'15.00.00.~00.00.>

1. 신고 현황

신고 및 검사 실적('15.10.1.~현재)

신 고 건 수			검 사 실 적				발생건수 (누계)
전주누계	금주	누계	양성	음성	검사중	계	

2. 전담공무원 예찰 실적(붙임3)

3. 계열화사업자 소속 농가 지도·점검 실적(붙임4)

4. 방역실태 점검

시 도	구 분		점검 및 위반실적					
			농가	도계(압)장	운송 업자	전통 시장	기타	계
	금주	점검						
		위반						
	2015누계 (15.10.1.~12.31.)	점검						
		위반						
	2016누계 (16.1.1.~)	점검						
		위반						
계	점검							
	위반							

5. 교육 및 홍보 실적

시 도	구 분	홍 보					
		리후렛	SMS 문자	현수막	언론 (방송 지방지)	축산농가 교육	
						회	인원(명)
	금주						
	2015누계('15.10.1.~12.31.)						
	2016누계('16.1.1.~)						
	계						

6. AI 발생농장 가축 재입식 현황

시·군별 가축 재입식 현황

시도	시군	대상 농가수	재입식 완료 농가수	비 고
	계			

시·군별 발생농장별 가축 재입식 세부현황

연 번	시군	농가명	축종	발생일	이동제한기간		재입식일	비고
					시작	해제일		
1								
2								

7. 기타 주요 추진실적

8. 다음주 주요 추진계획

□가금농장 전담공무원제 추진실적

가. 시군별 추진실적

시군명	별기수			전담공무원수			이전추진실적(금-북영일)												누계실적																	
	영	오리	기타	영	오리	기타	전담예정농가수			방문농가수			차량확인실적			위반사항 조치내역(건)			전담예정농가수			방문농가수			차량확인실적			위반사항 조치내역(건)								
	합계	합계	합계	합계	합계	합계	영	오리	기타	영	오리	기타	영	오리	기타	영	오리	기타	영	오리	기타	영	오리	기타	영	오리	기타	영	오리	기타	영	오리	기타			

나. 위반사항 세부내역 : 다음 sheet

다. 특이사항 : 다음 sheet