

국가별 동물 신종플루 발생 · 방역조치 현황 및 유럽연합(EU) 방역관리 규정

금년 4월말 북미지역(미국 · 캐나다)에서 시작된 신종플루[신종인플루엔자 A(H1N1)]가 거의 모든 국가로 전파 · 확산됨에 따라 각 국에서는 신종플루 근절 · 예방대책에 총력을 기울이고 있다.

우리나라의 경우에도 예외 없이 사람에서의 신종플루 발생으로 64명의 사망자(2009.11.12. 기준)가 발생하였으며, 신종플루 감염으로 인한 인명피해를 최소화시키기 위하여 범 국가적인 차원에서 “중앙재난안전대책본부”를 가동하고 있다.

또한 국내 가축(돼지 · 가금)에서의 신종플루 발생 여부 검색으로 능동적인 방역관리 추진을 위하여 전국적인 모니터링 검사를 실시하고 있으나, 아직까지 가축에서는 신종플루 발생이 확인되지 않고 있어 다행이라고 여겨진다.

그러나 세계적으로는 돼지 · 가금에서 신종플루 발생이 가끔 확인되고 있는 점을 감안하면, 국내에서 사육중인 가축에서도 언제 · 어디서라도 발생할 개연성이 있음을 감안시에는 방역관리에 만전을 기해야 하는 시기이다.

따라서 필자는 지금까지 전 세계적으로 발생된 신종플루 현황 · 방역조치 및 유럽연합(EU)의 돼지 신종플루 방역관리 규정을 소개하여 신종플루에 대한 이해를 돕고자 한다.

I. 국가별 동물 신종플루 발생 현황 및 방역조치

① 개요

1. 발생현황

- 세계동물보건기구(OIE)에 의하면 2009.11.12. 현재 영국 · 노르웨이 등 12개 국가의 동물(가축)에서 [신종인플루엔자 A(H1N1) ; 신종플루] 발생
- 축종별로는 돼지(10개국) 및 칠면조(2개국)에서 발생
 - 돼지 : 캐나다 · 아르헨티나 · 호주 · 영국 · 아일랜드 · 일본 · 노르웨이 · 아이슬란드 · 미국 · 대만
 - 칠면조 : 칠레 · 캐나다



조 현 호 | 감염원 질병관리과
수의사무관
john@nvrrps.go.kr



2. 방역조치 및 역학조사 내용

- 감염동물에 대하여는 대부분의 국가에서 이동제한을 실시하고 임상증상 관찰결과 이상이 없을 경우 도축장 출하, 백신은 접종하지 않음
 - 캐나다의 경우 동물복지 및 농장주 요청으로 살처분 조치
 - 영국, 노르웨이는 감염동물 치료
- 역학조사 결과 캐나다 · 호주 · 아일랜드 · 노르웨이 · 아이슬란드는 사람에서 전파 또는 전파된 것으로 추정 : 나머지는 조사 중(또는 미결론)

[국가별 신종플루 발생 및 조치 내용(요약)]

(2009.11.12, OIE 기준)

축종	국가	최초발생일	OIE보고일	발생농장수	조치내용	역학조사결과
돼지	캐나다	04.21.	05.02.	1	살처분(동물복지, 농장주요청)	사람에서 전파 추정
	아르헨티나	06.15	06.25.	2	도축장 출하	발생원인 모름(미결론)
	호주	07.24.	07.31.	1	이동제한	사람에서 전파
	영국	09.02.	09.18.	3	감염동물 치료	조사 중
	아일랜드	09.25.	09.29.	2	이동제한	사람에서 전파
	노르웨이	10.09.	10.12.	23	감염동물 치료	사람에서 전파
	일본	10.02.	10.21.	1	도축장 출하	발생원인 모름(미결론)
	아이슬란드	10.24.	10.27.	1	이동제한	사람에서 전파 추정
	미국	10.22.	11.03.	1	도축장 출하	조사 중
	대만	10.19.	11.05.	1	이동제한	발생원인 모름(미결론)
	칠레	07.29.	08.21.	2	도축장 출하	발생원인 모름(미결론)
칠면조	캐나다	10.09.	10.23.	1	이동제한	조사 중

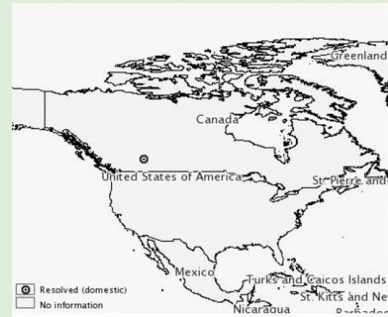
② 국가별 발생 세부내용 (OIE 보고내용)

1. 돼지 10건 : 캐나다 · 아르헨티나 · 호주 · 영국 · 아일랜드 · 일본 · 노르웨이 · 아이슬란드 · 미국 · 대만

① 캐나다

■ 발생 상황

- 보고일자 : 2009.05.02.(최초), 06.11.(1차), 07.31.(2차, 최종)
- 최초발생일(date of start of the outbreak) : 2009.04.21.
- 발생지역 : Clearwater county, Alberta
- 이환율(치사율) : 25%(0%)



감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수 (cases)	폐사두수 (deaths)	살처분 두수 (destroyed)	도축두수 (slaughtered)
3,013	450	0	3,013	0

■ 조치사항

- 05.10. 밀집사육으로 인한 동물복지 차원에서 감염돼지 500두 살처분(렌더링 후 쓰레기 매립 지에 매립)
 - 도축장 도축거부 등으로 농장주가 앨버타 주에 살처분 요청하여 나머지 돼지도 도태(culling) 조치
- 감염농장 내부 및 장비 등 소독, 백신 미접종

■ 역학조사 결과

- 사람에서 돼지로 전파된 것으로 추정(unknown or inconclusive)
 - 농장인부(carpenter)가 멕시코 여행에서 귀국(04.12.) 후, 농장인부 · 농장주 · 농장주 가족이 감기 증세를 보임(04.14.~04.29.)

② 아르헨티나(2개 농장)

■ 발생 상황

- 보고일자 : 2009.06.25.(최초), 07.01.(1차),



07.08.(2차), 07.24.(3차), 10.09.(4차, 최종)

- 최초 발생일 : 최초 발생농장 2009.06.15.
2차 발생농장 2009.06.29.
- 발생지역 : Buenos Aires
- 이환율(치사율) : 15%(0%)

발생 농장	감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수 (cases)	폐사두수 (deaths)	살처분두수 (destroyed)	도축두수 (slaughtered)
최초	5,586	823	0	0	0
2차	6,104	1,632	0	0	0



■ 조치사항

- 발생농장 주변 3km, 10km 이내를 예찰지역으로 설정
 - 예찰지역내의 모든 돼지 검사하였으나 임상증상을 보인 돼지는 없었음
 - 임상검사 결과 이상 없는 돼지는 도축장으로 출하(다른 지역으로의 돼지 이동은 임상검사 후에 허가)
- 역학 관련 4개 농장 조사결과 특이사항 없었음
 - 임상검사 및 RT-PCR 음성 확인 후 도축장으로 이동
- 감염농장 소독(내부 · 장비 등), screening, zoning, 백신 미접종, 감염동물 미치료

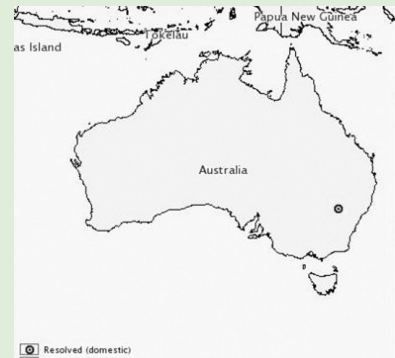
■ 역학조사 결과

- 발생원인은 모름(unknown or inconclusive)
- 06.07.~06.09. 사이에 농장 인부 2명이 감기 증상을 보임

③ 호주

■ 발생 상황

- 보고일자 : 2009.07.31.(최초) 08.13.(1차, 최종)
- 최초발생일 : 2009.07.24.
- 발생지역 : New South Wales
- 이환율(치사율) : 5%(0%)
- 기타가축 : 소 · 양



감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수(cases)	폐사두수(deaths)	살처분 두수 (destroyed)	도축두수 (slaughtered)
1,950	100	0	0	0

■ 조치사항

- 이동제한, 살처분은 하지 않음
 - 이동제한 해제를 위해서는 22일 동안 임상증상 관찰결과 이상이 없어야 함(격리조치 중이다라도 7일간 임상증상이 없으면 도축장 출하는 가능)
- 백신 미접종, 감염동물 미치료

■ 역학조사 결과

- 신종플루에 감염된 사람을 통해 감염된 것으로 결론
 - 돼지 발생 전 농장 종사자가 인플루엔자 증상을 보였으며 검사결과 신종플루 바이러스에 감염된 것으로 확인
 - 최근 2년간 외부에서 돼지유입 없었음

④ 영국(3개 농장)

■ 발생 상황

- 보고일자 : 2009.09.18.(최초), 09.25(1차), 10.02(2차), 10.09.(3차), 10.16.(4차), 10.23.(5차), 10.30.(6차)
- 최초발생일 : 최초 발생농장 2009.09.02. 2차('09.08.18.), 3차(2009.09.22.)
- 발생지역 : 북아일랜드
- 이환율(치사율) : 90%(0.1%)



발생농장	감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수(cases)	폐사두수(deaths)	살처분 두수 (destroyed)	도축두수 (slaughtered)
최초	5,000	4,500	5	0	0
2차	2,900	1,950	30	0	0
3차	145	4	0	0	0



■ 조치사항

- 감염동물 치료(oral antibiotics), 백신 미접종
- 기타 다른 조치는 없음
 - 최초 발생농장은 이동제한(도축장 출하)

■ 역학조사 결과

- 조사 중(unknown or inconclusive)

⑤ 아일랜드(2개농장)

■ 발생 상황

- 보고일자 : 2009.09.29.(최초), 10.16.(1차, 최종)
- 최초발생일 : 2009.09.25.
- 발생지역 : CORK, CAVAN
- 이환율(치사율) : 1.3%(0%)



발생농장	감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수(cases)	폐사두수(deaths)	살처분 두수 (destroyed)	도축두수 (slaughtered)
최초	3,050	40	0	0	0
2차	2,994	65	1	0	0

■ 조치사항

- 백신 미접종, 감염 동물 미치료
- 기타 다른 조치사항 없음
 - ※ 9.18일 이후 감염농장은 자발적으로 이동제한 조치

■ 역학조사 결과

- 감염된 농장종사자를 통해 전파
- 09.22. 농장 종사자가 신종플루로 확진된 이후 농장 모니터링 실시
 - 농장 종사자는 9.15.~9.18.에 농장 돼지 관리(아픈 상태였음)
 - 9.25. 돼지에서 임상증상(식욕감퇴, 호흡곤란) 나타남
- 2차 발생농장에서는 돼지가 약한 호흡기 증상을 보임
 - 폐사돼지 1두 검사결과 신종플루로 판명(Streptococcus suis 복합감염)

⑥ 노르웨이(20건)

■ 발생 상황

- 보고일자 : 2009.10.12.(최초),
10.13.(1차), 10.16.(2차),
10.29.(3차)
- 최초발생일 : 2009.10.09.
- 발생지역 : Asen, Skogn 등
- 이환율(치사율) : 0.1%(0%)



발생농장	감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수(cases)	폐사두수(deaths)	살처분 두수 (destroyed)
23	12,168	175	0	415

■ 조치사항

- 이동제한, 백신 미접종, 감염 동물 치료
※ 2차 발생농장은 stamping-out 조치
- 10.15. 감염동물 도태(culling) 정책 철회 이후 감염동물 치료

■ 역학조사 결과

- 감염된 사람과 접촉을 통해 전파
- 1차 농장 : 농장주가 감기증상을 앓은 적이 있고 10.7. 신종플루로 확진
2차 농장 : 농장주가 원발농장(index farm)에서 일한적이 있으며 감기증상을 앓은 적이 있음
3차 농장 : 농장주가 신종플루로 확진

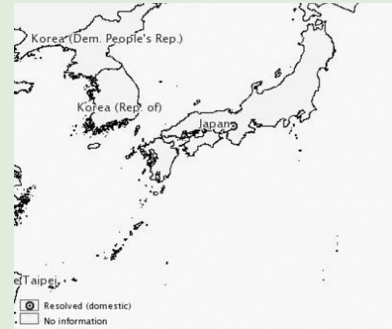




⑦ 일본

■ 발생 상황

- 보고일자 : 2009.10.21.(최초), 10.27.(1차, 최종)
- 최초발생일 : 2009.10.02.
- 발생지역 : 오사카
- 이환율(치사율) : 1%(0%)



발생농장	감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수(cases)	폐사두수(deaths)	살처분 두수 (destroyed)
최초	1,000	10	0	0

■ 조치사항

- 해당농장은 자발적인 이동제한 조치, 백신 미접종, 감염동물 미치료
 - 검사에서 음성을 확인한 돼지만 도축장 출하
 - 이동제한 해제(10.23.)

- 반경 10km 이내 농장 돼지에서 이상은 발견되지 않음

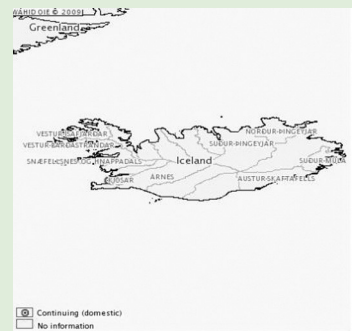
■ 역학조사 결과

- 발생원인은 모름(unknown or inconclusive)
 - 최근 2개월간 농장내 근로자 중 인플루엔자 유사 증상은 없었음
- 임상증상은 없었고, 예찰과정에서 발견(10.2. 비강채취 시료)

⑧ 아이슬란드(1건)

■ 발생 상황

- 보고일자 : 2009.10.27.(최초)
- 최초발생일 : 2009.10.24.
- 발생지역 : Minni-Vatnsleysa
- 이환율(치사율) : 10%(0%)



발생농장	감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수(cases)	폐사두수(deaths)	살처분 두수 (destroyed)
최초	4,500	10	0	0

- 조치사항
 - 이동제한, 백신 미접종, 감염 동물 미치료
 - 기타 다른 조치사항 없음
- 역학조사 결과
 - 사람에서 돼지로 전파된 것으로 추정
 - 돼지에서 임상증상이 있기 전, 2명의 농장종사자가 감기증상을 보임
 - 돼지에서 임상증상은 10.24.부터 시작
 - 식욕감퇴, 고열(>40℃), 기침, 유산

⑨ 미국

- 발생 상황
 - 보고일자 : 2009.11.03.(최초)
 - 최초발생일 : 2009.10.22
 - 발생지역 : INDIANA
 - 이환율(치사율) : 1 scale05(0 scale05)



발생농장	감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수(cases)	폐사두수(deaths)	살처분 두수 (destroyed)
최초	1,000	10	0	0

- 조치사항
 - 회복된 건강한 돼지는 도축장 출하, 백신 미접종, 감염 동물 미치료
 - 기타 다른 조치사항 없음
- 역학조사 결과
 - 역학조사 진행 중(unknown or inconclusive)
 - 임상증상을 보인 돼지 · 관리인은 모두 회복(현재 임상증상 돼지 없음)



※ 축산 박람회 출품돼지에서 신종플루 발생 ※

- ◆ 미 농무부 관계자는 미국 미네소타주 돼지 3두가 신종플루 바이러스에 감염되었음을 발표(10.16일 AP news, 뉴욕타임즈)
 - 8.26~9.1일 미네소타주 축산박람회에 출품시 채취된 시료를 미네소타 대학에서 검사(10.20일 아이오와주 농무부 실험실에서 확진)
 - 양성돼지 3두는 임상증상은 전혀 보이지 않았음
- ◆ 질병확산 방지를 위한 돼지 살처분은 고려하지 않고 있다고 확인
 - 양성돼지 3두는 노동절(9.7) 이후 도축장에서 도축된 것으로 추정하고 식품안전상의 문제는 없음을 강조
- ◆ 박람회 참석자 180만명중 감염자로부터 전파된 것으로 추정

⑩ 대만(1건)

■ 발생 상황

- 보고일자 : 2009.11.05.(최초)
- 최초발생일 : 2009.10.19.
- 발생지역 : T'ai-Tung County
- 이환율(치사율) : 4.78%(0%)



발생농장	감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수(cases)	폐사두수 (deaths)	살처분 두수 (destroyed)	도축두수 (slaughtered)	비고
최초	3,346	160	0	0	0	5주령 자돈사에서 발생

■ 조치사항

- 이동제한, 발생 농장 소독, 백신 미접종, 감염 동물 미치료
- 기타 다른 조치사항 없음

■ 역학조사 결과

- 2009.10.19. T'ai-Tung County의 돼지농장에서 설사 · 기침 등의 임상증상 확인
- 발생농장 3km이내에 있는 8개의 돼지농장에 대한 모니터링 결과 추가적인 감염농장은 없었음.
- 발생사항에 대한 원인 등은 조사중임

2. 칠면조 2건 : 칠레 · 캐나다

① 칠레(2개 농장)

■ 발생 상황

- 보고일자 : 2009.08.21.(최초), 08.31.(1차), 10.26.(2차, 최종)
- 최초발생일 : 2009.07.29.
- 발생지역 : VALPARAISO
- 이환율(치사율) : 61.4%(0%)
- 증상

- 최초 농장 : 산란율 감소(호흡기 증상 및 폐사 증가는 없었음)

- 2차 농장 : 산란율 감소, 난각 질 저하(호흡기 증상 및 폐사 증가는 없었음)



발생농장	감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수(cases)	폐사두수(deaths)	살처분 두수 (destroyed)	도축두수 (slaughtered)
최초	29,772	12,248	0	0	0
2차	29,782	24,337	0	0	0

■ 조치사항

- 감염농장에서 바이러스를 근절하기 위한 계획 수립
 - 생산주기가 끝난 칠면조는 도축장으로 이동(연속검사에서 바이러스 배출이 없는 것으로 확인될 경우)
 - ※ 근절프로그램 이행으로 10.26. 현재 이동제한 해제된 상태임(상황 종결)

- 이동제한, 감염농장 소독, screening, 백신 미접종, 감염동물 미치료

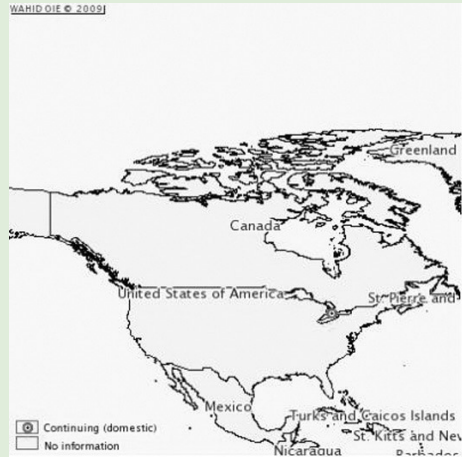
■ 역학조사 결과

- 발생원인 모름(unknown or inconclusive)
 - 발생농장은 호흡기 증상을 보이는 사람에 노출된 것으로 보이며 산란율이 감소하기 전에 그 지역의 신종플루 인체감염 사례가 절정을 이룸
 - 농장 혈청검사 결과 '09.07.28. 까지는 음성으로 확인
- 발생농장은 같은 회사 소속으로 회사 소유의 다른 농장에 대해 혈청검사, 폐사율, 생산성 등 조사결과 이상 없음
 - 발생농장 주변 야생조류 및 가금류 AI 예찰결과 이상 없음



② 캐나다(1개 농장)

- 발생 상황
 - 보고일자 : 2009.10.23.(최초)
 - 최초발생일 : 2009.10.09.
 - 발생지역 : ONTARIO
 - 이환율(치사율) : 80%(0%)
 - 증상
 - 첫주 동안 산란율 80% 감소
 - (1,800개/일→300) 기타 주목할 만한 임상증상은 거의 없음



발생농장	감수성 동물두수 (susceptible)	발병두수(cases)	폐사두수(deaths)	살처분 두수 (destroyed)	도축두수 (slaughtered)
최초	7,300	-	-	-	-

- 조치사항
 - 이동제한(quarantine), 백신 미접종, 감염동물 미치료
 - 기타 다른 조치사항 없음
- 역학조사 결과
 - 조사 중(unknown or inconclusive)

II. 돼지 신종플루 예찰 · 방역조치 규정

European Commission Health & Consumers Directorate-General(2009.07.14.)내용 요약

1. 목적

- 회원국에게 돼지 신종플루 바이러스의 예찰/모니터링, EU 돼지에서 발생시 조치사항 등 제공
 - ※ 주요 원칙은 경계(vigilance), 균형(proportionality), 유연성(flexibility)에 있으며 신종플루가 사람에서의 질병이라는 사실 인식이 중요

2. 서론

- 신종플루 바이러스가 전 세계적으로 사람의 공중보건상 문제되고 있으나 역학이나 전파에 있어 동물의 역할은 아직까지 입증되지 않음
- 캐나다 · 아르헨티나에서 신종플루가 사람에서 돼지로 전파되었다는 보고가 있으나 아직까지 명확하지 않음
- EU의 경우 돼지에 H1N1, H1N2, H3N2가 주로 유행하고 있으나 신종플루는 현재까지 보고된 바 없음
 - 그러나 사람에서의 신종플루 전파상황을 고려해 볼때 향후 몇 개월 내에 유럽 돼지농장에 바이러스가 유입될 위험은 높음
- EU · OIE 규정에는 돼지인플루엔자 발생 시 보고(통제) 의무 없음
 - 그러나, OIE는 이환율 · 치사율이 높은 새로운 질병(emerging disease)이나 잠재력이 있는 동물유래 질병은 보고토록 규정
 - 캐나다 · 아르헨티나도 이에 근거하여 OIE에 발생사항 보고
- 미래 예측가능 시나리오로 2가지를 제시
 - 돼지에서 임상증상이 경미한 경우 : 현재 상황에서 예측 가능
 - 돼지나 사람에서 임상증상이 심각한 경우
 - 독성(virulence) 증가, 이환율 · 치사율 증가, 사람에 대한 감염원으로 작용, 돼지에서 대유행 시 경제적 손실 등

3. 예찰/모니터링

- EU내 돼지에서 신종플루 바이러스의 유입/순환을 조기에 또는 시기적절하게 발견하는 것이 목적(현재는 돼지에서 바이러스가 순환하고 있지 않다는 전제임)
 - 조기발견을 위해서는 위험요소를 고려하고 목표를 분명히 설정한 예찰 필요
 - ※ 사람에서 신종플루 대유행 초기 단계인 경우 돼지 예찰
 - 인체감염과 역학적으로 명확한 연관성이 있는 농장 및 사람에서 돼지로 전파할 위험성이 있는 농장을 대상으로 함
 - 인플루엔자 유사증상을 보이는 돼지 농장 등 바이러스 검출 가능성이 높은 농장을 대상으로 함
 - 검사를 위해서는 임상증상 발현 후 2~3일 된 돼지의 비강 스왑(nasal swab) 시료가 가장 좋음



- 장기적으로 돼지나 다른 동물에서 재조합 바이러스의 출현이나 진화 등을 모니터링 하기위해 인플루엔자 바이러스 유전자형에 대한 포괄적 예찰 필요


4. 돼지에서 신종플루 발생 시 방역조치

- 돼지가 사람에게 신종플루를 전파할 수 있는 위험(있다면 사람간 전파시와 비교), 사람과 동물에 서의 심각성, 발생농장 조치 시 사람에게 대한 위해요인 등을 우선 고려
- 의심 돼지가 신종플루에 감염되었다는 위험이 확인될 때 가장 중요한 조치는 동물의 이동통제임
 - 마지막 임상증상이 관찰된 후 최소 7일간 격리 조치
- 농장 출입자를 최소한으로 제한하고 사람에게 대한 백신도 고려
 - ※ 감염 농장/ 감염지역에 적용할 방역조치 내용
 - 이동제한, 격리, 동물의 이동통제, 백신(가능한 경우), 감염군의 살처분, 생물안전성 강화, 캠페인, 사람에게 대한 보호조치, 현상유지(do nothing)
- ① 돼지에서 임상증상이 경미한 경우 방역조치 : 제한된 조치만 취함
 - 추가적인 바이러스 확산을 방지하기 위한 안전조치 강화
 - 사람 백신접종 권고
 - 지속적인 격리/이동제한 권고 : 마지막 임상증상 돼지가 나온 후에 1주일간 지속 (회복한 돼지와 건강한 돼지는 통상 식용목적으로 도축)
 - 보다 엄격한 이동제한은 필요 없음. 다른 농장으로의 제한된 이동은 위험평가후 허가
 - 도태(culling)은 권고되지 않음
- ② 돼지, 사람에서 임상증상이 심각한 경우 방역조치
 - 이동 제한은 항상 위험에 비례하여야 하며 이동제한 시 이동제한 해제 방안을 미리 고려(해제 시 실험실 검사 필요)
 - 돼지 살처분은 부적절할 수 있으며 질병의 심각성 등 주의깊게 평가 후 결정
 - 동물복지 · 경제적 이유로 필요시, 회복 돼지나 건강한 돼지는 정상 도축 가능
 - 바이러스 전파를 줄이기 위해 백신접종
 - ※ 이동제한된 농장에서 바이러스 감염이 의심될 경우 추가조치 사항
 - 바이러스 유무를 확인하기 위한 조사
 - 신종플루 바이러스 존재를 배제할 수 없으면 공식적 예찰대상에 포함

(역학조사, 이동제한(농장내), 동물(폐사체 포함) 출입 제한, 안전조치 등)

※ 병든 돼지, 폐사 돼지, 감염의심 돼지 등 모든 돼지를 count하고 리스트화

③ 돼지의 백신

- 현 시점에서 돼지의 신종플루 예방(통제)을 위한 백신의 역할을 기대하는 것은 너무 빠름
 - 백신이 이용가능 하다면 신속히 통제지역 내 모든 농장 또는 위험농장에 대하여 백신접종 고려(불활화 백신, 2주 간격 2회 접종)
 - 바이러스 전파가 면역반응보다 훨씬 빠르기 때문에 감염 농장의 비감염 돼지에 대한 긴급백신은 권고되지 않음
 - 기타 선택사항(option)
 - 통제 지역과 역학적 연관 농장에 대한 강제 백신 또는 자발적 백신
 - 대규모 감염 농장에 대한 자발적 백신
- ※ 역학적 상황에 의해 필요한 경우와 특히 고밀도 사육지역에서는 통제지역 밖까지 백신 접종 확대할 수 있음. 

참·고·자·료

고양이(미국) 신종플루 감염 보도내용 (AP 뉴스, 11. 04.)

(동 자료는 OIE 홈페이지에 등재되어 있지 않음)

1. 기사 제목 : Swine flu confirmed in Iowa cat (미국 아이오와주 고양이 신종플루 양성 확인)
2. 게재일시 : AP news, New York Times (09.11.4. 인터넷판)
3. 주요 내용
 - 미국 아이오와주의 13세 고양이가 신종플루에 감염되었음을 미 연방수의업무 관계자가 11.04.(수)에 공식 발표 (고양이 신종플루 감염 최초 사례)
 - 아이오와 주립대 수의과대학에서 진료 : 피로, 식욕부진, 호흡 곤란으로 고양이 내원
 - 고양이 증상발현 전 고양이 소유주 집 거주자 3명중 2명이 신종플루 증상을 보였고 아이오와 주립대와 농무부가 확인
 - 관계당국자는 신종플루가 애완동물로 전파되지 않도록 주의 당부
 - 어린이에 신종플루 백신접종도 애완동물에 전파 방지에 도움
 - 애완동물 신종플루 백신은 아직 없음
 - 관계당국자는 신종플루가 애완동물에서 사람으로 전파되는 증거 없음 다시 강조
 - 아이오와주 정부 수의사는 고양이나 애완동물에 어떻게 감염되는지, 또한 어느 정도의 증상이 애완동물에 감염가능한지 모름
 - 담당수의사는 중간 감염 가능하나 너무 성급한 결론은 주의 요구
 - 미국 수의사협회 대변인은 현재까지 상황으로 향후 진행방향 추측은 어려우나 심각한 우려 수준은 아니라고 결론



참·고·자·료

싱가폴(수입돼지) 신종플루 발생

(동 자료는 OIE 홈페이지에 등재되어 있지 않음)

■ 싱가포르(수입돼지; 아시아 국가에서 처음 발생 확인)

- 싱가포르 정부당국에서 인도네시아 Pulau Bulan 지역에서 수입된 돼지 중 12두에서 Pandemic H1N1 2009 influenza 바이러스 검출 발표 (2009.09.03.)

〈자료출처〉 OIE 아시아태평양지역사무소(일본 동경) 부대표(Kenji Sakurai)의 발표자료('09.09.16, 중국 베이징 신종플루 세미나)

