

**2010.12.06 미래정책연구실**

※ 본 자료는 지난 11월 29일 경북 안동에서 발생한 구제역과 관련하여 농림수산식품부의 보도자료, 농업관측센터 축산관측팀의 구제역경과 보고자료, 언론보도 내용 등을 종합하여 정리한 것임.

**□ 구제역 발생 경과**

- (11월 28일: 신고접수) 농장주가 수의과학검역원에 구제역 의심 돼지 직접 신고
  - 발생 농장(2곳) 사육규모: 각각 돼지 5,500두, 3,500두
- (11월 29일: 구제역 판명) 구제역 의심축으로 신고된 경북 안동 소재 돼지 농장(2곳)에 대한 수의과학검역원의 정밀 검사결과, 구제역으로 판명
- (12월 1일: 전국 가축시장 폐쇄) 전국의 가축시장 84곳을 모두 폐쇄하고 지역축협이 전화, 인터넷 등으로 매매를 중개
- (12월 2일) 구제역 의심 신고 12건, 확진 4건, 음성 3건
  - 양성 판명건
    - 2차 발생지에서 1.8~3.1km 떨어진 안동시 서후면 저전리 한우농가 2곳 (총 98마리)
    - 안동시 북후면 오산리 한우농가(260마리)
    - 안동시 와룡면 이하리 돼지농가(4천마리)
- (살처분 대상: 12월 3일 현재) 발생건수 총 9건, 174개 농가 5만 4,385마리
- (12월 4일) 구제역 안동시 경계 넘어 예천군 등으로 발생 지역 확대
  - 구제역 의심신고가 접수된 경북 예천군 호명면의 한우농가에 대한 정밀 검사 결과 확진 판정.

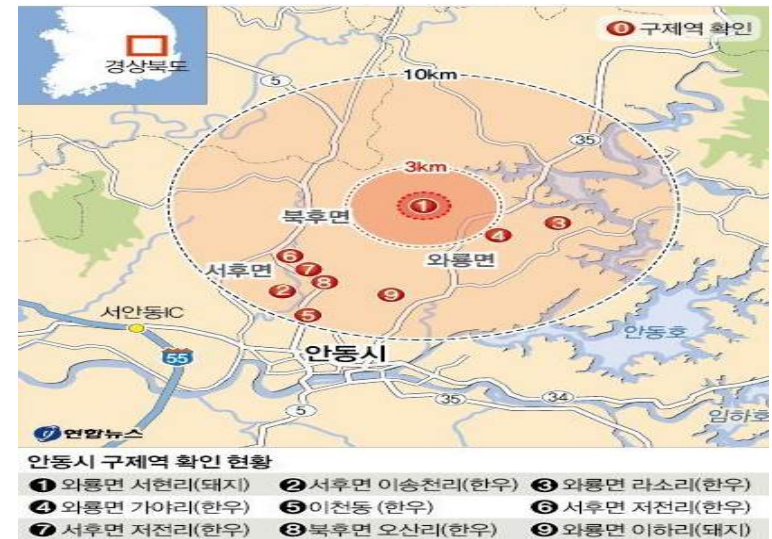
- 안동의 2차 발생농가로부터 21km나 떨어진 곳으로 방역당국의 관리지역 (구제역 발생지로부터 10~20km)을 벗어난 곳
- 같은 날 안동 2차 발생농가로부터 75km나 떨어진 대구 북구 연경동의 한우 농가에서도 구제역 의심 신고가 접수돼 방역당국 긴장

○ (12월 5일) 7곳의 농가에서 구제역 추가 확진 판정

- 안동 북후면(한우), 와룡면(한우) 2곳, 남선면(한우), 예안면(한우), 서후면 2곳 (한우 및 돼지)

○ (살처분 대상: 12월 5일 현재) 12월 5일 19시 현재 총 39건, 199농가 7만 5,601두

<경북 안동 구제역 발생 현황>



자료: 연합뉴스

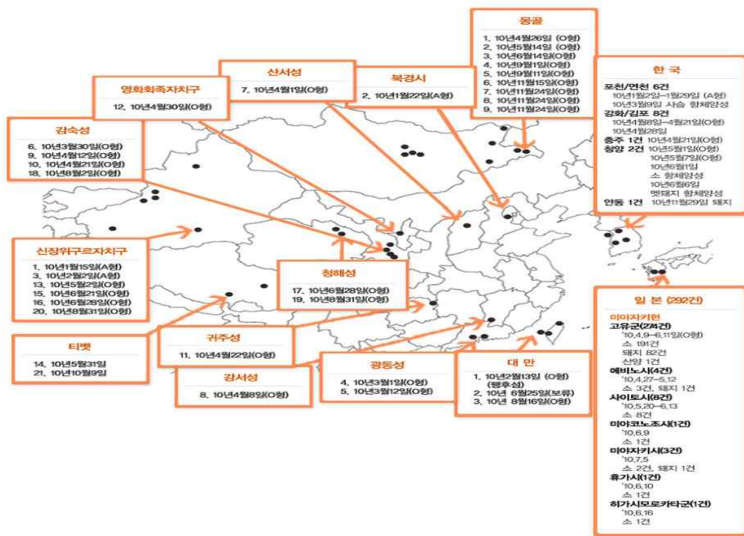
**□ 구제역 원인조사 상황**

- 돼지 구제역의 혈청 검사 결과 O형으로 밝혀져, 연초 발생한 강화 구제역과 같은 유형으로 포천에서 발생한 구제역 A형과는 유전자 구조가 달라

**해외에서 유입됐을 가능성 큼.**

- 구제역 발생 농장의 외국인 노동자들과 농장주들에 대한 출입국 사실 파악 등 감염경로 추적 중
- 안동의 구제역 발생 양돈농장과 역학관계가 있는 충남도내 2개 양돈농장의 돼지에 대한 이동제한 조치, 차단방역과 임상관찰 실시
- 돼지 농장주 11월 초 베트남 방문 확인, 베트남은 상시 구제역 발생국가로 입국 과정에서 바이러스가 유입되었을 가능성이 높은 것으로 판단
- 외국인 근로자 3명은 최근 해외여행을 하지 않은 것으로 확인

<2010년 구제역 발생국 현황>



자료: 농림수산식품부

**□ 구제역 방역대책 및 지원**

- (농림수산식품부) 경북도에 “구제역 긴급 행동지침”에 따라 이동제한

**및 발생농장 사육 가축의 전두수 살처분·매몰, 주변 소독 및 예찰 활동 등 긴급 방역조치 실시**

- 수의과학검역원 역학조사팀을 현장에 급파시켜 구제역 발생원인 등에 대하여 정밀 역학조사 실시
- 발생농장을 중심으로 “위험지역(반경 3km)”, “경계지역(3km~10km)”, “관리지역(10km~20km)”을 설정하여 이동 통제 등 긴급방역 실시
- 한우농장의 반경 500m, 돼지 농가의 반경 3km 내에 있는 가축농가에 대해 예방적 살처분 진행
- 「가축질병 위기대응 실무매뉴얼」에 따라 "주의(Yellow)"단계 위기경보 발령
- 주의단계는 공·항만에 대한 국경검역을 강화하고 관련기관은 상황실 설치 등 협조체계를 구축하는 단계

※ 위기경보 수준 : 관심(Blue) → 주의(Yellow) → 경계(Orange) → 심각(Red)

- 피해 최소화 및 원활한 초동방역을 위해 긴급 방역비 175억 원을 해당 지자체 및 농가에 지원

·(농가 경영안정 자금) 매몰처리 대상 143농가(약 5만 5천두) 지원에 필요한 보상금 292억 원 중 선지급금(평가예상액의 50%) 146억 원을 우선 지급

·(통제 초소운영 자금) 소독약, 방역복 및 초소운영 비품 구입비 등 24억 원(경북 17, 인접 도 7) 지원

·(생계 안정 자금) 매몰처리된 가축의 소유자에게 수익 재발생시까지 농가별 최고 6개월간, 1천4백만 원의 생계안정비용 지원

**○ (행정안전부) 구제역 초기 진압을 위한 긴급 광역지원체계 가동**

- 경북 및 안동시의 구제역 방역 물자현황 파악, 인천광역시 및 경기도와 협의하여 **광역살포기 3대**(인천광역시 2대, 경기도 1대)를 경북 안동에 긴급 지원
- 방역에 필요한 인력·장비의 보강과 약품 구입 지원을 위해 12월 1일 안동시에 **특별교부세 10억원** 긴급 지원

※ 구제역 신고·검사 현황 및 조치사항은 부록 참고.

부록

구제역 신고·검사 현황 및 조치사항

순번	신고일시	장 소	위치	축종	규모 (두수)	증상	정밀검사 전 조치사항	검사 결과	확진 후 조치사항
1	11.28 16:15	경북 안동시 외룡면 서현리	-	돼지	5,500	유두 상처 및 염증	-	양성	발생농가 살처분, 반경 3km내 예방적 살처분
		경북 안동시 외룡면 서현리	-	돼지	3,500	유두 상처 및 염증	-	양성	
2	11.29, 17:40	경북 안동시 서후면 이송천리	1차 발생농장 남서쪽 8km지점	한우	5	침흘림, 발열, 사료섭취 감소	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
3	11.30, 17:40	경북 영양군 일월면 도계리	1차 발생농장 북동쪽 34km지점	한우	29	코트에 물집	-	음성	-
4	12.1, 11:00	경북 안동시 외룡면 라소리	1차 발생농장 남동쪽 4km지점	한우	150	거품섞인 침흘림, 사료섭취 저하	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
5	12.1, 11:20	경북 안동시 외룡면 가야리	1차 발생농장 남동쪽 3.3km지점	한우	3	침흘림, 사료섭취 저하	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
6	12.1, 15:40	경북 안동시 이천동	2차 발생농장 남동쪽 2.3km지점	한우	210	침흘림, 헛바닥 끝부분에 수포, 사료섭취 저하	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
7	12.2, 09:50	경북 안동시 풍천면 금계리	2차 발생농장 남서쪽 19km지점	한우	68	침흘림	-	음성	-
8	12.2, 12:50	경북 청송군 안덕면 명당리	3차 발생농장 북서쪽 42km지점	한우	3	침흘림, 사료섭취 저하	-	음성	-
9	12.2, 13:00	경북 안동시 서후면 저전리	2차 발생농장 북쪽 3.1km	한우	69	침흘림, 사료섭취 저하	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
10	12.2, 13:00	경북 안동시 서후면 저전리	2차 발생농장 북동쪽 1.8km	한우	29	침흘림, 사료섭취 저하	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
11	12.2, 13:00	경북 안동시 북후면 오산리	2차 발생농장 북동쪽 1.7km	한우	1	침흘림, 사료섭취 저하	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
12	12.2, 13:00	경북 안동시 외룡면 이하리	2차 발생농장 남동쪽 2.7km	돼지	4,000	사료섭취 저하, 발열, 발굽에 물집	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분 (돼지 발생농장의 경우 3km내의 돼지에 대해서도 예방적 살처분)
13	12.2, 14:25	경북 안동시 노하동	2차 발생농장 남서쪽 3.3km	한우	117	코에 수포, 사료섭취감소	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
14	12.2, 14:25	경북 안동시 옥동	2차 발생농장 남서쪽 6.2km	염소, 돼지, 양	13	땀흘림, 침흘림, 코물	-	음성	-

순번	신고일시	장 소	위치	축종	규모 (두 수)	증상	정밀검사 전 조치사항	검사 결과	확진 후 조치사항
15	12.2, 14:25	경북 안동시 북후면 도진리	2차 발생농장 북동쪽 3.9km	한우	100	사료섭취감소, 코물	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
16	12.2, 14:25	경북 안동시 북후면 도진리	2차 발생농장 북동쪽 2.7km	한우	80	사료섭취감소, 침흘림	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
17	12.2, 14:25	경북 안동시 북후면 도진리	2차 발생농장 북동쪽 3.9km	한우	35	사료섭취감소, 침흘림	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
18	12.2, 14:25	경북 안동시 외룡면 이상리	2차 발생농장 북동쪽 3.5km	한우	106	사료섭취감소, 침흘림	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
19	12.2, 21:00	경북 안동시 서후면 이송천리	2차 발생농장 남서쪽 1.4km	한우	6	코물, 사료섭취감소	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
20	12.2, 21:00	경북 안동시 북후면 도진리	2차 발생농장 북동쪽 3.1km	한우	36	침흘림, 발열, 사료섭취감소	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
21	12.2, 21:00	경북 안동시 북후면 도진리	2차 발생농장 북동쪽 3.2km	한우	35	코물, 발열, 식욕부진	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
22	12.3, 15:00	경북 안동시 풍산면 회곡리	2차 발생농장 남서쪽 5.8km	돼지	570	사료섭취감소, 발굽농양	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분 (돼지 발생농장의 경우 3km내의 돼지에 대해서도 예방적 살처분)
23	12.3, 15:00	경북 안동시 북후면 물안리	1차 발생농장 남서쪽 3.8km	한우	45	사료섭취감소, 침흘림	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
24	12.3, 15:00	경북 안동시 북후면 장기리	1차 발생농장 서쪽 3.9km	한우	53	침흘림	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
25	12.3, 18:10	경북 안동시 녹전면 신령리	1차 발생농장 북쪽 8.3km	한우	6	사료섭취감소	-	음성	-
26	12.3, 18:10	경북 안동시 외룡면 매2리	1차 발생농장 남쪽 3.4km	한우	65	침흘림	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
27	12.3, 18:10	경북 안동시 북후면 도진리	1차 발생농장 남서쪽 4.5km	한우	20	침흘림, 사료먹기를 꺼림	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
28	12.3, 21:00	경북 안동시 북후면 장기리	1차 발생농장 서쪽 4.1km	한우	88	침흘림	-	음성	-
29	12.3, 21:00	경북 안동시 북후면 장기리	1차 발생농장 서쪽 4.4km	한우	72	발열, 침흘림, 사료섭취감소	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분

순번	신고일시	장 소	위 치	축종	규모 (두수)	증상	정밀검사 진 조치사항	검사 결과	확진 후 조치사항
30	12.3, 21:00	경북 안동시 외룡면 태2리	1차 발생농장 남동쪽 4.1km	한우	37	침흘림, 사료섭취감소	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
31	12.3, 21:00	경북 안동시 남선면 이천리	10차 발생농장 남동쪽 11.1km, 2차 발생농장 남동쪽 12.3km,	한우	37	침흘림	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
32	12.3, 21:00	경북 안동시 외룡면 주계리	1차 발생농장 남동쪽 4.5km	한우	85	꽃물, 발굽사이 물집	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
33	12.3, 21:00	경북 안동시 서후면 광평1리	1차 발생농장 남서쪽 5.2km	한우	7	침흘림	-	양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
34	12.4, 11:40	경북 예천군 호명면 오천리	2차 발생농장 남서쪽 2.1km	한우	45	사료섭취감소, 침흘림, 헛바다 배양		양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
35	12.4, 11:40	경북 안동시 예안면 계곡리	3차 발생농장 동남쪽 12.3km	한우	42	침흘림, 꽃물, 사료섭취감소		양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
36	12.4, 11:40	경북 안동시 서후면 성곡리	2차 발생농장 서쪽 3.6km	돼지	12,000	유두 및 코부위 수포, 혀 갈라짐		양성	발생농가 살처분, 반경 500m내 예방적 살처분
37	12.4, 11:40	경북 영주시 이산면 용상리	1차 발생농장 북서쪽 17.2km	한우	126	코에 발적		음성	예방적 살처분
38	12.4, 11:40	경북 영주시 평은면 용혈리	1차 발생농장 북서쪽 11.8km, 6차 발생농장 북서쪽 10.2km	한우	15	침흘림, 사료섭취감소	-	음성	예방적 살처분
39	12.5, 오전	대구시 북구 연경동	2차 발생농장 남쪽 7.3km	한우	186	침흘림, 꽃물	-	126 오전 중	간이 조사결과서는 음성 -예방적 살처분 계획