



## 1. 구제역 발생에 따른 상황 및 대책

※ 증상 : 잇몸, 혀, 젓꼭지, 발굽 등에 물집과 딱지 형성, 침흘림, 고열

### 구제역 발생 경위 및 검사결과

추가발생 : 홍성 보령 화성 용인·충주에서 발생한 질병도 구제역으로 판정

#### 1) 발생상황(4.24. 24:00)

최초발생 : 경기도 파주시 파평면 금파리 권수 목장(농장주 김영규)

3.25이후 신고 70건중 양성 15건, 음성 52건, 검사중 3건

3.20(1두), 3.22(10두), 3.24(4두) 젓소 15두에서 발생

3개도(경기, 충북, 충남), 5시군 15농가 100두 (유우19, 한우81) 발생

도 별	신고지역	관련가족	신고일	접수시간
경기(3)	파주시 파평면 금파리 (김영규)	젓소15두	3.25	10:40
	화성군 비봉면 쌍학리 (성윤제)	젓소 4두	4. 2	18:15
	용인시 남사면 방아리 (권병주)	한우 4두	4. 8	18:30
충남 (11)	홍성군 구항면 장양리 (최창국)	한우 8두	3.31	10:10
	홍성군 구항면 장양리 (이봉희)	한우 5두	3.31	10:10
	홍성군 갈산면 오두리 (이상재)	한우 1두	4. 2	11:00
	홍성군 구항면 내현리 (전학수)	한우20두	4. 2	16:45
	보령시 주산면 신구리 (이종복)	한우10두	4. 3	11:05
	홍성군 구항면 장양리 (김인환)	한우 1두	4. 3	11:10
	홍성군 구항면 장양리 (김갑환)	한우 1두	4. 7	09:24
	홍성군 구항면 내현리 (정현복)	한우 1두	4. 9	00:40
	홍성군 구항면 장양리 (김재교)	한우 1두	4.12	19:00
	홍성군 구항면 내현리 (서연철)	한우 3두	4.13	18:10
	홍성군 구항면 공 리 (박광민)	한우 1두	4.16	10:30
충북(1)	충주시 신니면 마수리 (하구용)	한우 6두	4.10	12:40

## 2) 검사결과

파주의 경우에는 국립수의과학검역원의 자체 임상검사·항체검사·병원체검사·유전자 염기서열 분석·실험동물 접종 및 바이러스 분리결과 구제역으로 확인, 돼지에도 자연감염가능성 있음

3.29일 검사의뢰한 영국 퍼브라이트(Pirbright) 연구소로부터도 구제역 양성(O1형) 검사결과를 통보(4.4)받아 공표

영국 퍼브라이트연구소 인공감염 및 자연감염 시험의뢰한 결과 돼지에도 감염가능성이 있음

## 3) 혈청검사 및 역학조사

이동제한지역(발생농장 반경 20km)내 가축에 대한 임상검사 및 혈청검사를 계속 실시 중에 있음  
전염경로에 대한 역학조사(疫學調査)가 현재 진행중

휴전선 인근에 서식하는 야생동물, 구제역 발생국가로부터 수입된 사료, 황사에 의한 공기전파, 야생동물(고라니)에 의한 전파, 질병 발생국을 방문한 여행자의 농장 출입 등 여러 가지 경로에 의한 것으로 추정되고 있음  
역학조사위원회 구성 운영 : 민간전문가와 축산농가 대표 등으로 구성

**긴급방역조치(4.24, 24:00 현재)**

### 1) 발생지역 가축살처분

발생농장 및 미감염된 같은 마을의 사육가축

살처분 및 시가 보상 실시

지역별 살처분 실적 : 181농가 소 2,223두

발생지역	농가수	살처분두수	비 고
경기 파주	7	106	
경기 화성	1	30	
경기 용인	2	81	
충남 보령	1	55	
충남 홍성	154	1,820	
충북 충주	16	131	
누 계	181	2,223	

## 2) 오염지역 가축 예방접종 및 이동제한 실시

발생농장 반경 10km이내 오염지역(보호지역)내의 가축(소 돼지 산양 사슴)에 대하여 예방접종실시

지역별 예방접종 실적(별첨)

파주지역 예방접종 완료(10~20km지역 이동제한 해제)

## 3) 경계지역 가축에 대한 임상검사 및 혈청검사실시

발생농장 반경 10~20km 지역 가축의 질병확산 여부 확인

지역별 혈청검사 실적

## 4) 대한수의사회 조치상황

가) 수의과학검역원 상황실 파견 근무 및 긴급방역 업무 협조

제1차 긴급재난위원회 개최(3.31)  
 수과원 상황실 파견(우연철) 및 업무협조  
 일일 발생 및 조치상황등 작성 및 시도지부 통보  
 나) 공·개업수의사 동원 및 긴급방역 실시  
 시도별 수의사동원령 발표(4.5)


예방접종요원 : 17개조 61명, 연인원 1,043조  
 3,464명 동원

- 백신수급(O1형) : 당초비축 30만두+수입 150만두+145만두(4.18) 보유량 중 100만두분 출고

다) 구제역 긴급방역 홍보  
 구제역 긴급방역 행동지침 및 예방접종 홍보 리후렛 배포  
 - "긴급방역행동지침" 3,000부를 긴급제작(한수약품 지원) 하여 시도지부 및 임상수의사(2,310명)에게 배포

수포성질병발생 및 구제역 긴급방역 협조 등 공문 및 방역일보 매일 시·도 지부통보  
 농림부 수의과학검역원 방문 업무 협의(박근식, 배상호, 이원철)  
 구제역 방역대책 상황 홈페이지에 홍보(80건)

**4) 향후대책**

구제역 발생원인과 긴급조치 상황 등에 대한 면밀한 조사  
 현재의 가축 방역행정조직 및 예산 등에 대한 문제점을 분석  
 가축방역조직체제개선 등 획기적인 중장기 가축방역대책을 수립 추진 

(별표 1) 예방접종실적

지역	구분	농가수	축 종					
			계	한우	젖소	돼지	산양	기타(사슴등)
파주 (3.28-4.24)	대상	601	78,459	1,986	8,472	66,483	944	574
	누계 (%)	724 (119)	98,625 (126)	2,464 (124.1)	8,978 (106)	85,141 (128)	1,221 (129)	821 (149)
홍성 (4.04- 4.24)	대상	5,503	385,913	33,614	5,556	339,158	5,592	1,993
	누계 (%)	4,767 (86.6)	386,028 (100)	30,085 (89.5)	4,138 (74.4)	346,791 (102.2)	4,772 (85.3)	244 (12.2)
화성 (4.06-4.24)	대상	1,192	76,951	6,177	17,123	51,285	788	1,578
	누계 (%)	1,224 (103)	84,474 (110)	7,403 (120)	14,800 (87)	59,069 (115)	2,254 (285)	848 (53.7)
보령,서천,부여 (4.07-4.24)	대상	2,224	25,467	7,196	1,447	12,356	3,884	584
	누계 (%)	2,207 (99.2)	21,117 (83.0)	5,830 (81.0)	637 (44.0)	10,716 (86.7)	3,841 (93.7)	301 (51.5)
용인,오산,평택, 안성(4.11-4.24)	대상	681	59,696	11,195	4,875	42,042	711	873
	누계 (%)	725 (106)	71,542 (120)	12,366 (110)	4,556 (93.4)	53,216 (127)	1,232 (173)	172 (19.7)
충주,음성,괴산 (4.12-4.24)	대상	1,770	81,727	10,471	2,041	63,705	3,195	2,315
	누계 (%)	1,793 (102)	75,299 (92.1)	9,666 (92.5)	2,155 (106)	57,891 (90.9)	4,084 (127)	1,288 (56.0)
합계	대상	11,971	708,213	70,639	39,514	575,029	15,114	7,917
	총누계 (%)	11,389 (95.1)	737,099 (104)	70,656 (100)	35,362 (89.5)	612,826 (106.5)	17,214 (113.8)	3,839 (48.4)